

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА
«НАУКА И ПРОСВЕЩЕНИЕ»**



ЛУЧШАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ СТАТЬЯ 2016

**СБОРНИК СТАТЕЙ ПОБЕДИТЕЛЕЙ IV МЕЖДУНАРОДНОГО НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОГО КОНКУРСА,
СОСТОЯВШЕГОСЯ 15 ДЕКАБРЯ 2016 Г. В Г. ПЕНЗА**

**ПЕНЗА
МЦНС «НАУКА И ПРОСВЕЩЕНИЕ»
2016**

УДК 001.1

ББК 60

Л87

Ответственный редактор:

Гуляев Герман Юрьевич, кандидат экономических наук

Л87

Лучшая студенческая статья 2016: сборник статей IV Международного научно-практического конкурса / Под общ. ред. Г.Ю. Гуляева – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». – 2016. – 364 с.

ISBN 978-5-9909307-9-7

Настоящий сборник составлен по материалам IV Международного научно-практического конкурса «**Лучшая студенческая статья 2016**», состоявшегося 15 декабря 2016 г. в г. Пенза. В сборнике научных трудов рассматриваются современные проблемы науки и практики применения результатов научных исследований.

Сборник предназначен для научных работников, преподавателей, аспирантов, магистрантов, студентов с целью использования в научной работе и учебной деятельности.

Ответственность за аутентичность и точность цитат, имен, названий и иных сведений, а также за соблюдение законодательства об интеллектуальной собственности несут авторы публикуемых материалов.

Полные тексты статей в открытом доступе размещены в Научной электронной библиотеке Elibrary.ru и зарегистрированы в наукометрической базе РИНЦ в соответствии с Договором №1096-04/2016К от 26.04.2016 г.

УДК 001.1

ББК 60

© МЦНС «Наука и Просвещение» (ИП Гуляев Г.Ю.), 2016

© Коллектив авторов, 2016

ISBN 978-5-9909307-9-7

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ	13
СПЕЦИФИКА СОВРЕМЕННОГО УРОКА МАТЕМАТИКИ НА ОСНОВЕ СИСТЕМНО- ДЕЯТЕЛЬНОСТНОГО ПОДХОДА В СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ СЕРГЕЕВ В.В.	14
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ MATHCAD ПРИ ОБУЧЕНИИ МАТЕМАТИКЕ ГИБАДУЛЛИН А.А.	19
ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ	22
ЗАЩИНЫЕ СВОЙСТВА ПОКРЫТИЙ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ НАПОЛНЕННЫХ МАРГАНЕЦСОДЕРЖАЩИМ ПИГМЕНТОМ КНЯЗЕВА Н.А.	23
ОПТИМАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ВЛИЯНИЯ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКОГО ПОЛИМЕРА НА ПРОЦЕСС НАКИПЕОБРАЗОВАНИЯ СУББОТИНА К. О.	27
СОЛЮБИЛИЗИРУЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ СМЕШАННЫХ МИЦЕЛЛ КАТИОННОГО И НЕИОНОГЕННОГО ПАВ ЩИРАЯ К.В., СМИТ Р.А., ДЕМЬЯНЦЕВА Е.Ю.	34
РАЗРАБОТКА АНТИКОРРОЗИОННЫХ ГРУНТОВОК ДЖАНБЕКОВА А. В.	39
ИССЛЕДОВАНИЯ ЗАЩИТНЫХ СВОЙСТВ ГРУНТОВОК НА ОСНОВЕ ЛАКРОТЭН Э-214 СИБАЕВА Г.М.	43
ОЦЕНКА ПРОТИВОКОРРОЗИОННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МАНГАНИТ-ФОСФАТА КАЛЬЦИЯ ИБРАГИМОВА Г.Р.	47
МАРГАНЕЦСОДЕРЖАЩИЙ ФИОЛЕТОВЫЙ ПИГМЕНТ ГАПТРАВАНОВА А.В.	50
ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА МИЦЕЛЛООБРАЗОВАНИЕ СУЛЬФАТНОГО МЫЛА АНДРАНОВИЧ О.С., СМИТ Р.А.	53
СНИЖЕНИЕ ГИДРОФИЛЬНОСТИ МАНГАНИТА КАЛЬЦИЯ СЛОБОДЧИКОВА И.В.	58
БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	61
ГЕННО-КУЛЬТУРНАЯ ЭВОЛЮЦИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ВИДА ТУШКАНОВ В. Ю.	62

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ	66
СОВРЕМЕННЫЙ АНАЛИЗ ИЗЛИВА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ЭЛЬМАН К.А., СРЫБНИК М.А., ЗАБЛОЦКАЯ М.Л., ЯКИМОВ И.С.	67
ДОСТОИНСТВА И ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ СВЕТОДИОДОВ В СОВРЕМЕННОМ ОСВЕЩЕНИИ ГУДКОВ В. А.	70
РЕКОНСТРУКЦИЯ ДЕТСКОГО ЮНОШЕСКОГО ЦЕНТРА В ВОЛОГОГРАДЕ ХРАМОВ ПАВЕЛ ПАВЛОВИЧ	73
РЕКОНСТРУКЦИЯ В ОСОБО СТЕСНЕННЫХ ГОРОДСКИХ УСЛОВИЯХ НА ПРИМЕРЕ ДЕТСКОГО ЮНОШЕСКОГО ЦЕНТРА В ВОЛГОГРАДЕ ЧЕРНОВ Д.Д.	77
ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ ВАРЛАМОВ В.А.	82
РАЗРАБОТКА ПОДОГРЕВАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ТЕХНИКИ, УПРАВЛЯЕМОЙ ПРОГРАММНЫМ КОНТРОЛЛЕРОМ КАБАНЕЦ А.А., АНОХИНА Л.С., ЧИРВА А.С.	85
ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ СТЕКЛОПАКЕТОВ В Г. ВОЛГОГРАДЕ ПИМЕНОВ В.И.	88
КОНЦЕПЦИЯ ЗАВОДА ПО ПРОИЗВОДСТВУ, ХРАНЕНИЮ И ОТГРУЗКЕ СЖИЖЕННОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА. МОНТАЖ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО ОСНОВАНИЯ ГРАВИТАЦИОННОГО ТИПА ВЛАСОВА Т. А.	93
ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ	98
ТРАНСЛЯЦИЯ ЭТНИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ МОРДВЫ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ КШНЯКИН Е.В.	99
ПРОЦЕСС МОДЕРНИЗАЦИИ В РОССИИ В НАЧАЛЕ XX ВЕКА: АГРАРНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА РАЗВИТИЕ СТРАНЫ АФОНИНА М. А., ПЕЛИНА Ф.А.	103
СУДЬБЫ ЗЕМЛЕВЛАДЕЛЬЧЕСКОЙ ЭЛИТЫ СЕВЕРА И ЮГА АНГЛИИ ПОСЛЕ ЗАВОЕВАНИЯ 1066 ГОДА КОТЛУКОВА Д. А.	108
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ	113
РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ РУССКОВА И. К.	114

БИЗНЕС-ПЛАН КАК ИНСТРУМЕНТ ФИНАНСОВОГО ОЗДОРОВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ ЮХНОВЕЦ Л.Ю., ГРИГОРЬЯН А.Э.,	119
ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РФ КОЗАРЕЗ Р.А.	122
ДИНАМИКА СНИЖЕНИЯ ЦЕНЫ НА НЕФТЬ И ЕЕ ПОСЛЕДСТВИЯ НА МИРОВОЙ УРОВЕНЬ ЖИЗНИ САЛИМОВА М.Р.	125
СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ДОБЫЧИ НЕФТИ В РОССИИ ВАЛЕЕВА Н.С.	130
РАЗВИТИЕ ЛЕЧЕБНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО ТУРИЗМА В БАЙКАЛЬСКОМ РЕГИОНЕ ПОТАПОВ Н.Е.	133
БЕДНОСТЬ КАК ГЛОБАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА ГАТИЯТУЛЛИНА Д.Ч.	136
РЫНОК ТРУДА В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ БЕКТУРГАНОВА А.А.	139
ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ ШЕЙШЕНКУЛ К.А.	143
УГЛЕВОДОРОДЫ ИРАНА КАК ОСНОВНОЙ ЭНЕРГОНОСИТЕЛЬ ЕВРОПЫ КАНИЩЕВ К. В.	149
ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ОБЪЁМА ЗАТРАТ НА ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ СО СТАТИСТИКОЙ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА МИЛУШКИНА В.В.	153
РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИИ В РОССИИ ХАМАТЬЯНОВА Д.Р.	157
СТРУКТУРА, КОНКУРЕНЦИЯ И УСЛОВИЯ РЫНКА АМИНОВА И.М.	160
ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УСТОЙЧИВОСТИ И НАДЕЖНОСТИ КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА ДАУДОВА З.А., ДОТДУЕВА З.С.	164
РЕГИОНАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА В РОССИИ И ЕВРОПЕЙСКИХ СТРАНАХ ФИЛКОВА С.Н., ДОТДУЕВА З.С.	168
АНАЛИЗ МЕТОДИК ОЦЕНКИ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ВУЗА ОРЛОВА И.Ю., ОРЛОВА М.Ю.	172
ФИНАНСОВЫЙ КРИЗИС В РОССИИ ФАТХЛБАЯНОВА А.И.	176

РЕЙТИНГ РЕГИОНОВ ПО УРОВНЮ ЖИЗНИ КУЗНЕЦОВА К.Ф., КОСМЫЛИНА А.В.....	180
МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОЦЕНКИ ДОЛГОВОЙ ПОЛИТИКИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ БОРОВАЯ С. Л.	183
РАЗВИТИЕ МАЛОГО БИЗНЕСА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ АНДРЮШИНА А.А.	189
ВЛИЯНИЕ ЭКОНОМИКИ ИРАНА НА УЛУЧШЕНИЕ ЕГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ МУСТАЕВА А.И.	194
САНКЦИИ В ОТНОШЕНИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЭКОНОМИКУ СТРАНЫ ГАРИФУЛЛИНА К.Р.	198
КРЕДИТНЫЕ ОТНОШЕНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ ВАРЛАМОВ В.А.	202
ИЗДЕРЖКИ И ВЫГОДЫ ОЛИМПИЙСКИХ ИГР АБДУЛЛИНА А.В.	206
СУЩНОСТЬ, ПРИЧИНЫ И МЕРЫ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ БАНКРОТСТВА БАНКОВСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ АПОНЮК М.А.	210
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ПРЕДПРИЯТИЙ-ЭКСПОРТЕРОВ КАК УСЛОВИЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РФ БАДАЛОВА С.Н., ДОТДУЕВА З.С.	215
КОНЦЕПТУАЛЬНЫЙ БАЗИС ГЛОБАЛИЗАЦИИ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ ДАУДОВА З.А.	219
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА В РФ РАМАЗАНОВА А.Д.	222
К ОЦЕНКЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОЛОЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА ТЮМЕНИ) НИЯЗОВА Р.Р.	227
ТЕЛЕМАТИКА В СТРАХОВАНИИ САВЕНКОВА И.С.	233
КРЕДИТНЫЕ ОТНОШЕНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ ВАРЛАМОВ В.А.	237
ОСНОВНЫЕ ТРЕНДЫ РЫНКА РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ 2015 ГОДА ЗАХАРЧЕНКО А.С.	241
ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	244

ИНТЕГРАЦИЯ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ В НАУКУ И ОБРАЗОВАНИЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ БОБКО П.А.	245
ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЭПИТЕТОВ В ПУБЛИЦИСТИЧЕСКИХ ТЕКСТАХ С КУЛЬТУРНОЙ ТЕМАТИКОЙ ПОПОВА К.Е.....	250
ОСОБЕННОСТИ ЖАНРА ФОТОРЕПОРТАЖА НА СТРАНИЦАХ ЖУРНАЛА «РУССКИЙ РЕПОРТЕР» ФЕДОСЕЕВА Н.И.	254
СРЕДСТВА ВЫРАЖЕНИЯ МОРАЛЬНЫХ И ПРАВОВЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ В ТВОРЧЕСТВЕ Ф.М. ДОСТОЕВСКОГО ХОРОШИЛОВА С.В.....	260
ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ	264
ОТБОР СОТРУДНИКОВ В КРИПТОГРАФИЧЕСКИЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ АНГЕЛ А. С.....	265
ПРИЧИНЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ЧЕЛОВЕКА КАРАБАЕВА Г., ТАШОВА А.	268
ОПЫТ МИРОВОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА ПО УСТРАНЕНИЮ НЕДОБРОСОВЕСТНОЙ КОНКУРЕНЦИИ ТАШОВА А.....	271
К ВОПРОСУ О ПРАВОВОМ СТАТУСЕ ЦБ РФ ЗОЛОТУХИНА А. В.....	274
ПРОБЛЕМЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫХ (ПРЕДСТАВИТЕЛЬНЫХ) ОРГАНОВ ВЛАСТИ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПЕШКИНА А. С.....	277
ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО РЕЖИМА ПРАВА СОБСТВЕННОСТИ НА ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ В РОССИИ БАРАБАНОВА В. М., РОГОВА А.С.	282
КРИМИНАЛИСТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИСВОЕНИЯ И РАСТРАТЫ ИСКУЖИНА Р.Р., ДЖИКАЕВА-ИСКУЖИНА Н.С.	285
ОЦЕНКА РЕАЛИЗАЦИИ ЦЕЛЕВОЙ РЕГИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ КОРРУПЦИИ В ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ КУДРЯВЦЕВ А.Е.	288
ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ ТЫВИНСКОЙ ТАМОЖНИ КУУЛАР А. А.	293

ЗЕМЕЛЬНЫЙ ВОПРОС РОССИИ: ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ МАРТЫНОВ Д. В.	297
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	301
ВОСПИТАНИЕ ПАТРИОТИЗМА КАК АКТУАЛЬНАЯ ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА ПЕРОВСКАЯ Т.И.	302
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИГРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЭКОНОМИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ АНИСЕНКО А.В., БУРЛАКОВА Ю.В., БЫКОВА Н.С.	305
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ОСОБЕННОСТИ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ПОДХОДА НА НАЧАЛЬНОМ ЭТАПЕ КОРРЕКЦИОННОЙ РАБОТЫ С НЕГОВОРЯЩИМИ ДЕТЬМИ ПО Б. М. ГРИНШПУНУ И О. А. РУМЯНЦЕВОЙ, Н. Е. СТАРОСЕЛЬСКОЙ АЛЕКСАНДРОВА И. А.	308
РАЗРАБОТКА ПАСПОРТА-ПРОГРАММЫ АНТИЦИПАТИВНОЙ КОМПТЕНЦИИ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ БУДУЩИХ ПЕДАГОГОВ СУКНО А. Г.	311
ИЗУЧЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ДЕТЕЙ С ДЕТСКИМ ЦЕРЕБРАЛЬНЫМ ПАРАЛИЧОМ ФАЙЗРАХМАНОВА Л.Д., ЯППАРОВА Ф.Р.	315
НАУЧНЫЙ ПОДХОД ПРОПАГАНДЫ ПРАВИЛ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ СРЕДИ ДОШКОЛЬНИКОВ И УЧАЩИХСЯ МЛАДШИХ КЛАССОВ СМЕЛКОВА К.В., БАРАНОВ Ю.Н.	318
РАЗВИТИЕ РЕГУЛЯТИВНЫХ УНИВЕРСАЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ДЕЙСТВИЙ ЧЕРЕЗ РЕШЕНИЕ СОСТАВНЫХ ЗАДАЧ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ ЗУБРЕВА В.Ю.	321
ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	325
ИССЛЕДОВАНИЕ СОЦИАЛЬНОЙ СИТУАЦИИ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОГО ПОДРОСТКА АЛФЕРОВА А.Д.	326
ОСОБЕННОСТИ УЧЕБНОЙ МОТИВАЦИИ У СТУДЕНТОВ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ С РАЗЛИЧНЫМ ТИПОМ ОТНОШЕНИЯ К БОЛЕЗНИ БОЛЬШАКОВА И.Л.	330
СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	335
ГЛОБАЛЬНЫЕ ТРЕНДЫ СОВРЕМЕННОСТИ: МАРКЕТИНГ ТЕРРИТОРИЙ ДОЛЖЕНКОВА А.В.	336
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ В РАМКАХ РАЗЛИЧНЫХ СОЦИАЛЬНЫХ ИНСТИТУТОВ: ЗА И ПРОТИВ НАЗИМОВА А.С.	340

ВНУТРЕННЯЯ ТРУДОВАЯ МИГРАЦИЯ ИЗ РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ И ЕЁ РЕГИОНАЛЬНАЯ ОСОБЕННОСТЬ ОЧЕРГОРЯЕВА Д.В., МАЦАКОВА Н.А.	343
ОРГАНИЗАЦИЯ ОТДЫХА И ОЗДОРОВЛЕНИЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ В ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ ВАЖЕНИНА Е. В.	346
КУЛЬТУРОЛОГИЯ	353
СИМВОЛИКА ТРАНСГРЕССИИ В РАССКАЗЕ «УСЫПАЛЬНИЦА» Г.Ф. ЛАВКРАФТА ЕЛАНЦЕВ И.А.	354
КОММУНИКАТИВНЫЕ КОНФЛИКТЫ В ГОСТИНИЧНОМ БИЗНЕСЕ Г. КОМСОМОЛЬСКА-НА-АМУРЕ (НА ПРИМЕРЕ ГОСТИНИЦЫ БИЗНЕС-ЦЕНТР) САМАРИН К.И.	358

РЕШЕНИЕ
о проведении
15.12.2016 г.

IV Международного научно-практического конкурса
«Лучшая студенческая статья 2016»

В соответствии с планом проведения
Международных научно-практических конкурсов
Международного центра научного сотрудничества «Наука и Просвещение»

1. **Цель конкурса** – содействие интеграции российской науки в мировое информационное научное пространство, распространение научных и практических достижений в различных областях науки, поддержка высоких стандартов публикаций, а также апробация результатов научно-практической деятельности

2. **Утвердить состав организационного комитета и редакционной коллегии (для формирования сборника по итогам конкурса) в лице:**

1) **Агаркова Любовь Васильевна** – доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»

2) **Ананченко Игорь Викторович** - кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры системного анализа и информационных технологий ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)»

3) **Антипов Александр Геннадьевич** – доктор филологических наук, профессор, главный научный сотрудник, профессор кафедры литературы и русского языка ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный институт культуры»

4) **Бабанова Юлия Владимировна** – доктор экономических наук, доцент, заведующий кафедрой «Управление инновациями в бизнесе» Высшей школы экономики и управления ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»

5) **Багамаев Багам Манапович** – доктор ветеринарных наук, профессор кафедры терапии и фармакологии факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Ставропольский Государственный Аграрный университет»

6) **Баженова Ольга Прокопьевна** – доктор биологических наук, профессор, профессор кафедры экологии, природопользования и биологии, ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет»

7) **Боярский Леонид Александрович** – доктор физико-математических наук, профессор, профессор кафедры физических методов изучения твердого тела ФГБОУ ВО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет»

8) **Бузни Артемий Николаевич** – доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры Менеджмента предпринимательской деятельности ФГАОУ ВО «Институт экономики и управления»

9) **Буров Александр Эдуардович** – доктор педагогических наук, доцент, заведующий кафедрой «Физическое воспитание», профессор кафедры «Технология спортивной подготовки и прикладной медицины ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет»

10) **Васильев Сергей Иванович** - кандидат технических наук, профессор ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»

- 11) **Власова Анна Владимировна** – доктор исторических наук, доцент, заведующей Научно-исследовательским сектором Уральского социально-экономического института (филиал) ОУП ВО «Академия труда и социальных отношений»
- 12) **Гетманская Елена Валентиновна** – доктор педагогических наук, профессор, доцент кафедры методики преподавания литературы ФГБОУ ВО «Московский педагогический государственный университет»
- 13) **Грицай Людмила Александровна** – кандидат педагогических наук, доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин Рязанского филиала ФГБОУ ВО «Московский государственный институт культуры»
- 14) **Давлетшин Рашит Ахметович** – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой госпитальной терапии №2, ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет»
- 15) **Иглин Алексей Владимирович** – кандидат юридических наук, доцент, заведующий кафедрой теории государства и права Ульяновского филиала Российской академии народного хозяйства и госслужбы при Президенте РФ
- 16) **Ильин Сергей Юрьевич** – кандидат экономических наук, доцент, доцент, НОУ ВО «Московский технологический институт»
- 17) **Искандарова Гульнара Рифовна** – доктор филологических наук, доцент, профессор кафедры иностранных и русского языков ФГБОУ ВО «Уфимский юридический институт МВД России»
- 18) **Казданян Сусанна Шалвовна** – кандидат психологических наук, доцент, доцент кафедры «Психология» Российско-Армянского (Славянского) университета (г. Ереван, РА)
- 19) **Качалова Людмила Павловна** – доктор педагогических наук, профессор ФГБОУ ВО «Шадринский государственный педагогический университет»
- 20) **Кожалиева Чинара Бакаевна** – кандидат психологических наук, доцент, доцент института психологи, социологии и социальных отношений ГАОУ ВО «Московский городской педагогический университет»
- 21) **Колесников Геннадий Николаевич** – доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»
- 22) **Корнев Вячеслав Вячеславович** – доктор философских наук, доцент, профессор ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций»
- 23) **Крылова Мария Николаевна** – кандидат филологических наук, доцент кафедры гуманитарных дисциплин и иностранных языков Азово-Черноморского инженерного института ФГБОУ ВО Донской ГАУ в г. Зернограде
- 24) **Кунц Елена Владимировна** – доктор юридических наук, профессор, зав. кафедрой уголовного права и криминологии ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет»
- 25) **Малкоч Виталий Анатольевич** – доктор искусствоведческих наук, Ведущий научный сотрудник, Академия Наук Республики Молдова
- 26) **Малова Ирина Викторовна** – кандидат экономических наук, доцент кафедры коммерции, технологии и прикладной информатики ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г. В. Плеханова»
- 27) **Месеняшина Людмила Александровна** – доктор педагогических наук, профессор, профессор кафедры русского языка и литературы ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет»
- 28) **Некрасов Станислав Николаевич** – доктор философских наук, профессор, профессор кафедры философии, главный научный сотрудник ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет»
- 29) **Непомнящий Олег Владимирович** – кандидат технических наук, доцент, профессор, рук. НУЛ МПС ИКИТ, ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»

30) **Оробец Владимир Александрович** – доктор ветеринарных наук, профессор, зав. кафедрой терапии и фармакологии ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»

31) **Пыркв Вячеслав Евгеньевич** – кандидат педагогических наук, доцент кафедры теории и методики математического образования ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет»

32) **Семенова Лидия Эдуардовна** – доктор психологических наук, доцент, профессор кафедры классической и практической психологии Нижегородского государственного педагогического университета имени Козьмы Минина (Мининский университет)

33) **Соловьёв Дмитрий Николаевич** – доктор исторических наук, доцент, профессор кафедры теории и истории государства и права ОЧУ ВО «Санкт-Петербургская юридическая академия»

34) **Фионова Людмила Римовна** – доктор технических наук, профессор, декан факультета вычислительной техники ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»

35) **Чистов Владимир Владимирович** – кандидат психологических наук, доцент кафедры теоретической и практической психологии Казахского государственного женского педагогического университета (Республика Казахстан. г. Алматы)

36) **Швец Ирина Михайловна** – доктор педагогических наук, профессор, профессор каф. Биофизики Института биологии и биомедицины ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный университет»

3. Утвердить состав секретариата в лице:

- 1) Бычков Артём Александрович
- 2) Гуляева Светлана Юрьевна
- 3) Ибраев Альберт Артурович
- 4) Косарев Михаил Юрьевич
- 5) Косарева Капитолина Алексеевна

Директор
МЦНС «Наука и Просвещение»
к.э.н. Гуляев Г.Ю.



ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 512

СПЕЦИФИКА СОВРЕМЕННОГО УРОКА МАТЕМАТИКИ НА ОСНОВЕ СИСТЕМО- ДЕЯТЕЛЬНОСТНОГО ПОДХОДА В СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ

СЕРГЕЕВ В.В.

магистрант 1 курса ИПИМиФ

ФГБОУ ВО «Армавирский государственный педагогический университет»

Научный руководитель: Паладян Каринэ Анатольевна к.п.н., доцент

Аннотация: Одна из главных особенностей федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС) общего образования заключается в их деятельностном характере, важнейшей задачей которого является развитие личности ученика. Формулировки новых стандартов указывают именно на действительные виды деятельности, отказываясь при этом от традиционного представления результатов обучения в виде знаний, умений и навыков (ЗУН), которые теперь являются не целью, а средствами развития.

Ключевые слова: федеральный государственный образовательный стандарт, математика, современный урок, системно-деятельностный подход, компетенции.

THE PECULIARITY OF MODERN MATHEMATICS LESSONS BASED ON SYSTEM ACTIVITY APPROACH IN MIDDLE SCHOOL

Sergeev V.V.

Abstract: One of the main features of the federal state educational standards for general education is their activity character, the most important task is to develop the student's personality. The wording of the new standards is to indicate the actual activities, abandoning the traditional concept of learning outcomes in terms of knowledge, skills and abilities, which are now not the purpose, and development tools.

Key words: federal state educational standard, math, modern lesson of system-activity approach, competence.

Современные задачи образования заставляют нас перейти к новой системно-деятельностной образовательной парадигме, которая связана с коренными изменениями в деятельности педагога, реализующего образовательный стандарт нового поколения. Эти новшества влекут вместе с собой изменения в технологии обучения. Сейчас всё больше внедряются информационно-коммуникативные технологии, которые предоставляют перед учителем существенные возможности расширения образовательных рамок по разным школьным дисциплинам, в том числе и по математике.

Сегодня классическая модель образования, которая существовала в условиях традиционной школы, стала непродуктивной. Появилась проблема того, как преобразовать традиционное обучение, которое было основано на накоплении ЗУН, в процесс развития личности человека.

В научном познании XX века системный подход выходил на первый план. Он заключается в исследовании раскрытия целостности объекта и выявлении всех многообразных связей, которые суще-

ствуют между изучаемыми предметами и явлениями. Также данный подход содействует грамотной постановке проблем в конкретных науках, в том числе и математике, и разработке качественной стратегии их изучения.

Если учесть, что системный подход, рассматриваемый как методология теоретических и практических исследований, и системный анализ, который помогает реализовать данную методологию, составляют мощный аппарат процесса познания мира, то следует использовать эти два мощных резерва в процессе обучения, а в нашем случае - в процессе обучения математике. Математика включает в себя как факты, основные научные понятия, методы, законы и теории, так и виды деятельности, осуществляющие процесс познания.

Современная дидактика строится на деятельностном подходе, который, в отличие от традиционной дидактики, выступает её методологическим основанием, а не строится на сообщении школьникам «готовых» знаний. Сегодня очень активно разрабатываются деятельностные принципы педагогики. Целью образования является подготовка человека к будущей деятельности в обществе. Содержание образования же рассматривается как основание общих методов и форм человеческой деятельности.

Понятие системно-деятельностный подход впервые было введено в 1985 году. Данное особое понятие должно было стать пограничным между системным подходом, который разрабатывался классиками отечественной науки (такими, как Б.Г.Ананьев, Б.Ф.Ломов), и деятельностным, который всегда был системным (его разрабатывали Л.В. Занков, Л.С. Выготский, Д.Б. Эльконин, В.В.Давыдов, А.Р. Лурия и многие другие). Таким образом, системно-деятельностный подход объединяет в себе эти два направления.

На сегодняшний день системно-деятельностный подход, который лежит в основе новых федеральных государственных образовательных стандартов, предопределил три группы требований к его проектированию и реализации, а именно: к формулировке целей образования как планируемых результатов деятельности школьников (предметных, метапредметных и личностных); к условиям реализации стандартов; к структуре основной образовательной программы.

Введение ФГОС в школьную деятельность привнесло решение вопросов, которые в свою очередь связаны с проектированием и реализацией образовательного процесса. Новые стандарты определяют целевую ориентацию учебного процесса на формирование определённых компетенций у школьников, т.е. готовности человека действовать в определённых ситуациях.

Именно системно-деятельностный подход помогает воплотить в жизнь те идеи непрерывного образования на уровне школы при условии сформированности у учащихся УУД (универсальных учебных действий), а именно: регулятивных, познавательных, коммуникативных и личностных.

Одной из важнейших задач, среди тех которые стоят теперь перед учителем математики (да и перед любым преподавателем), является именно формирование универсальных учебных действий. Во многом решение этой задачи зависит от профессионализма учителя, технологии обучения и его компетентности в сфере педагогического проектирования учебно-методической документации.

Раскроем каждую группу УУД:

Регулятивные - обеспечивают школьникам организацию своей собственной учебной деятельности.

Познавательные - общеучебные и логические учебные действия, которые включают в себя постановку и решение проблем.

Коммуникативные - это умение слушать и вступать в диалог с окружающими для обсуждения различных проблем и вопросов, а также возможность интегрироваться в группу своих сверстников.

Личностные - это способность соотносить поступки и события с принятыми в обществе этическими принципами. Также сюда входит знание моральных норм и способность ориентироваться в социальных ролях и межличностных отношениях.

Сам термин «универсальные учебные действия» в широком смысле слова трактуется как умение учиться и входит в группу метапредметных результатов обучения. Напротив, в более узком смысле - это совокупность способов учащегося для самостоятельного усвоения новых знаний.

Обучение на основе системно-деятельностного подхода отличается от традиционного по следу-

ющим нескольким позициям: по методам, средствам и содержанию обучения; по характеру подготовки преподавателя к проведению учебного процесса; по результатам обучения и количеству часов отводимых на изучение дисциплины.

Если мы проанализируем практику реализации образовательного процесса на основе системно-деятельностного подхода, то поймём, что его технологический подход полностью удовлетворяет требованиям федеральных государственных образовательных стандартов. Также отметим, что с учётом внедрения ФГОС и системно-деятельностного подхода активно стала развиваться технологизация процесса обучения.

Если раньше при традиционном подходе способы общения учителя с учениками сводились к наставлению, запретам, наказаниям и разъяснениям, то в рамках системно-деятельностного подхода способы общения сводятся к сотрудничеству, позиция учителя исходит из интересов и перспектив развития ученика, т.е. ученик - полноправный партнёр.

Давыдов В.В., который занимался разработкой данного подхода к обучению отмечал, что конечной целью обучения является формирование способа действий. Способ действий может быть сформирован только в результате учебной деятельности. Механизмом обучения является не передача новых знаний учащимся, а управление учебной деятельностью по овладению этих самых знаний, умений и навыков.

В федеральных образовательных стандартах системно-деятельностный подход нашёл своё отражение в образовательных результатах, в организации учебного процесса и в структуре основной образовательной программы. В основных положениях концепции федеральных государственных образовательных стандартов этот подход показывает нам, что именно учителю необходимо сделать, чтобы получить новый образовательный результат. Среди них мы находим и подробное описание цели («зачем учить?»), и определение адекватных педагогических технологий и методик («как учить?»), а также подбор средств получения нового результата («чему учить?»). К последнему можно отнести рабочую учебную программу и методический комплекс, который удовлетворяет основной образовательной программе.

Для достижения поставленных образовательных целей, государственный стандарт предъявляет несколько требований к организации учебного процесса. Например, необходимо включать развитие учебно-познавательных мотивов при организации учебной деятельности школьников. Также большую роль необходимо уделить выбору конкретных мотивов и приёмов обучения, с целью благоприятного ориентирования ученика в предоставляемых заданиях. Учитель должен подбирать такие формы учебного сотрудничества со школьниками, при которых была бы востребована активность каждого ученика класса.

Стратегия развития, которая имеется в федеральном государственном образовательном стандарте нового поколения, предполагает развитие личностного потенциала учащихся в процессе обучения. Существует необходимость раскрытия заложенных в человеке возможностей для его самоактуализации.

Для реализации системно-деятельностного подхода необходимо выполнение нескольких задач:

1. Необходимо определить и сформировать основные результаты обучения и воспитания в тех терминах, которые отвечают за развитие личностных качеств и универсальных учебных действий.
2. Также является необходимым и определение функций, содержания и структуры универсальных учебных действий.
3. Учитель должен разработать системы типовых задач для диагностики сформированности УУД на каждой из ступеней образовательного процесса.

На основе всего вышесказанного можно сделать вывод о следующих критериях результативности урока математики в рамках системно-деятельностного подхода, который реализуется в условиях ФГОС:

- цель урока необходимо задать с ориентиром на передачу функций от учителя к ученику;
- учителю надо хорошо владеть коммуникативными свойствами и обучать школьников ставить и адресовать вопросы;

- учитель должен систематически обучать рефлексивным действиям;
- необходимо эффективное сочетание репродуктивной и проблемной формы обучения;
- учитель должен специально планировать коммуникативные задачи урока;
- специальные приёмы должны помочь учителю добиться осмысления учебного материала всеми учащимися класса;
- учителю следует принимать и поощрять выражаемую учеником собственную позицию или иное мнение. При этом необходимо обучать учащихся грамотным формам их выражения.

Если проанализировать методические материалы федерального уровня, сопровождающих процесс введения федерального образовательного стандарта нового поколения, то структура урока с позиции системно-деятельностного подхода может выглядеть так, как показано на рисунке 1.

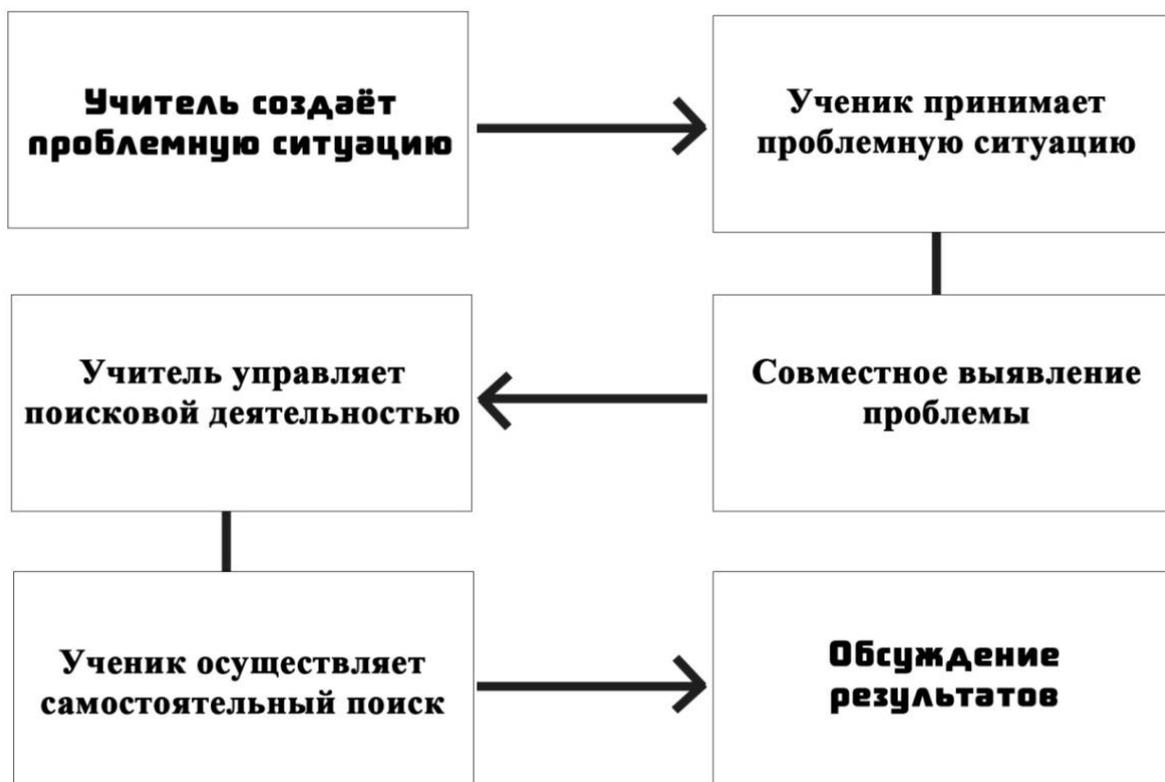


Рис. 1. Структура урока

Приведём пример исследовательской деятельности в рамках системно-деятельностного подхода на уроке по теме «Признаки делимости на 3 и 9» по математике в 6 классе по учебно-методическому комплексу Н.Я. Виленкина.

Сначала учителю предлагается дать учащимся задание представить число 8535 в виде суммы разрядных слагаемых. Затем учитель просит представить каждое круглое число в виде суммы двух слагаемых, одно из которых равно 1 (к примеру, $100 = 99 + 1$). Теперь преподаватель предлагает раскрыть скобки, применив распределительный закон и, пользуясь законами сложения, упростить полученное выражение, заключив в скобки слагаемые, не входящие в произведение. При этом необходимо выполнить сложение в скобках. Учитель задаёт вопросы: «Будет ли данное выражение делиться на 3, согласно свойствам делимости суммы и произведения?», «От какого слагаемого будет зависеть делимость на три всего выражения?», «Как получилось это слагаемое?», «Что это за цифры?». Затем учитель просит сделать вывод о том, когда же число делиться на 3 и формулируется правило. Учащиеся проверяют свой ответ по учебнику.

Исходя из общих положений концепции математического образования, курс математики призван решать следующие задачи:

1. Создать условия для формирования логического и абстрактного мышления у учащихся как основы их дальнейшего эффективного обучения;
2. Выработать набор необходимых для дальнейшего обучения общеучебных умений на основе решения как предметных, так и интегрированных жизненных задач;
3. Обеспечить прочное и осознанное овладение системой математических знаний и умений, которые необходимы для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин и для продолжения образования;

Можно сказать, что обычный школьный урок математики, на котором учащиеся решают задачи и доказывают теоремы - это и есть педагогическое творчество. Но если же мы рассмотрим тот же самый урок с другой стороны, когда труд учителя сливается с трудом учащихся в цепком единстве сотрудничества, когда учащиеся устают, огорчаются, но ощущают результат своей деятельности - такой урок подлинное творчество.

Список литературы

1. Манвелов, С.Г. Проблемы проектирования современного урока: структурно – содержательные аспекты / С.Г. Манвелов, Н.С. Манвелов // Европейский журнал социальных наук. – 2015. - №8. – С.204-211.
2. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования / Мино образования и науки Рос. Федерации. М.: Просвещение, 2011.

© В.В.Сергеев, 2016

УДК 51-37

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ MATHCAD ПРИ ОБУЧЕНИИ МАТЕМАТИКЕ

ГИБАДУЛЛИН А.А.

Студент 4 курса

ФГБОУ ВО «Нижевартовский государственный университет»

Научный руководитель: Шульгин Олег Валерьевич, доцент, кандидат экономических наук,
Нижевартовский государственный университет

Аннотация: для решения задач, возникающих при изучении математики, и объяснения учащимся математических закономерностей существуют специальные программные средства. Данная статья посвящена учебному курсу по применению Mathcad при решении математических задач и обучении математике. Для рассматриваемого учебного курса автором разработана специальная система оценивания.

Ключевые слова: Mathcad, маткад, программное обеспечение, математика, педагогика, система оценивания, баллы, уравнения, выражения, преобразования, график, анимация, закономерность, структура, система, курс.

USE OF MATHCAD IN PROCESS OF TEACHING MATHEMATICS

Gibadullin A.A.

Abstract: there are special software tools for solving problems arising in the study of mathematics and explaining mathematical laws to students. This article is dedicated to the training course on the use of Mathcad in solving mathematical problems and learning mathematics. The author developed a special evaluation system for the considered training course.

Key words: Mathcad, software, mathematics, pedagogy, assessment system, rating, equation, expression, transformation, graphic, animation, regularity, structure, system, training.

Развитие информационных технологий оказывает все большее влияние на процесс обучения математике. Сложные вычисления невозможны без использования программных средств. Это особенно важно для инженерных расчетов, когда даже самая маленькая и незаметная ошибка может привести к неверному результату. Поэтому возникает необходимость в овладении навыками работы со специальными математическими приложениями, которые позволяют автоматизировать решение сложных задач [1].

Для того чтобы получить эти навыки еще со школьной или студенческой скамьи подойдет программное обеспечение Mathcad [2]. Оно простое и удобное в использовании, не требует специальных знаний программирования и теории алгоритмов [3]. Существуют различные версии Mathcad [4]. Для обучения была выбрана 15 версия [5].

Разрабатываемый автором учебный курс включает в себя следующие темы элементарной и высшей математики: дроби, вычисления, преобразования выражений, решение уравнений, построение графиков функций, пределы, дифференцирование и т.д. Занятия начинаются с изучения интерфейса и функционала программы. Учащиеся ознакомились с преимуществами Mathcad. Первое занятие включает в себя использование панелей управления и быстрых кнопок. Демонстрируются вычисления сложных выражений, многообразие функций программы как калькулятора. Нет необходимости приведения компонентов выражений к одному виду. Возможны операции над дробями разного типа:

простыми, смешанными, десятичными. Осуществляются вычисления сложных цепных дробей. С помощью цепной дроби показывается золотое сечение.

Внимание уделяется использованию ключевых слов. Они применяются для упрощения выражений, раскрытия скобок, разложения на множители, приведение дроби к сумме дробей, разложения в ряд. Не пропущен и такой важный раздел алгебры как уравнения. Дело в том, что в Mathcad поддерживаются различные способы их решения: аналитический, численный, с помощью графика [6]. С педагогической точки зрения ценен и нагляден графический метод [7]. Обучающиеся не только овладевают навыками нахождения корней различных, порой довольно сложных, уравнений, но и знакомятся с разнообразием видов их решения. Охвачена работа с функциями: задание функций, построение графиков в различных системах координат, исследование закономерностей. Предусмотрено автоматическое нахождение производной, касательной к графику функции. Данное программное обеспечение полезно и для изучающих физику [8]. В нем предусмотрены единицы измерения, необходимый графический интерфейс, диаграммы [9]. Все это учтено в авторском учебном курсе.

Данное программное обеспечение используется в высших учебных заведениях [10]. При прохождении курса студенты педагогических направлений получают необходимые навыки преподавания математики с использованием Mathcad. Оно применяется как в обучении студентов экономических специальностей [11], так и технических [12]. Благодаря ему они проводят самостоятельные учебные исследования, которые затем смогут лечь в основу научных работ.

Автором разработана база данных, содержащая задания по курсу. Помимо уже упомянутых разделов, в нем изучается анимирование графиков, диаграмм, геометрических фигур. Анимация позволяет представить изменение параметров и характеристик во времени. В таком случае ее можно использовать как введение в концепцию временных пространств [13]. Она позволяет продемонстрировать разложение по временам [14]. Показать, как осуществляются физические процессы во времени [15][16]. В частности, к ним относятся взаимодействия элементарных частиц [17]. Время в таких анимациях будет квантованным, так как оно исчисляется дискретным числом кадров [18]. Результат можно представить в виде динамического пространства [19]. На таком пространстве можно ввести решетку [20]. Это может быть полезным для введения в квантовую хромодинамику на решетке и объяснения природы процессов и явлений на уровне микромира [21]. Анимация позволяет представить математику и ее закономерности в «живом» виде [22].

С помощью Mathcad осуществляется моделирование опытов, результаты которых характеризуются вероятностными соотношениями [23]. Программные средства, применяемые в математике, предоставляют большие возможности для творчества. Примером служит построение и изучение фракталов [24].

Важным элементом учебного курса является система оценивания. Она позволяет оценить уровень освоения студентами новых знаний и навыков. Вдобавок, судить об эффективности самого курса. Результат представляется по стобалльной шкале. Это позволяет оценить степень усвоения материала учебного курса в процентах. Система является рейтинговой, преследует цель активизации деятельности обучающихся [25]. Применение системы оценивания показало, что студенты, посещавшие все занятия, осваивают учебную программу курса на 80-100%. Она может применяться для оценивания не только учебной, но также творческой и научной деятельности [26].

Список литературы

1. Гибадуллин А. А. Использование компьютерных технологий в обучении математике // Журнал научных публикаций аспирантов и докторантов. 2015. № 11 (113). С. 91-93.
2. Омельченко В.И., Усольцева Л.А. Компьютерная поддержка курса математики в среде Mathcad // Актуальные проблемы преподавания математики в техническом ВУЗе. 2015. № 3. С. 188-194.
3. Цветков А. С. Система математических вычислений MathCAD: учебное пособие / Учебное пособие для 10-11 классов. — СПб: школа им. А.М. Горчакова, 2012. — 60 с.

4. Бильфельд Н. В. Математический процессор Mathcad - от версии к версии // Новый университет. Серия: Технические науки. 2013. № 11-12 (21-22). С. 23-28.
5. Минаев Ю.М. Новые возможности пакета Mathcad 15 // Информатика и прикладная математика: межвузовский сборник научных трудов. 2011. № 17. С. 86-97.
6. Богомолова Е.П., Очков В.Ф., Хейнлоо М. Решатели или великолепная семерка Mathcad // Открытое образование. 2015. № 3. С. 37-50.
7. Гибадуллин А. А. Mathcad и графическое решение уравнений // Современные инновации. 2016. № 11 (13). С. 56-57.
8. Гибадуллин А. А. Mathcad на уроках физики // Современные инновации. 2016. № 11 (13). С. 57-58.
9. Забавникова Т.Ю., Иванков А.А.С., Ле Тханг Н. Обучение физике с использованием математической среды Mathcad / Вопросы современной науки и практики. Университет им. В.И. Вернадского. 2012. № 4-42. С. 102-106.
10. Егоров П.Н. Использование вычислительного пакета «Mathcad» в учебном процессе вуза // Научно-методический электронный журнал Концепт. 2012. № 5. С. 68-74.
11. Лащенко А.П., Кишкурно Т.В. Система Mathcad в учебном процессе вуза для экономических специальностей // Ученые записки ИСГЗ. 2015. № 1. С. 325-331.
12. Султанов В.В. Применение среды математического моделирования Mathcad при обучении студентов электротехнических специальностей // Новые информационные технологии в образовании. 2015. С. 601-603.
13. Гибадуллин А. А. Многомерное временное пространство // International scientific review . 2016. №6 (16) С.9-11.
14. Гибадуллин А. А. Разложение пространства по временам – идея, породившая временные пространства // European research. 2016. № 4 (15). С.17-18.
15. Гибадуллин А. А. Физика времени и теория всего // European research. 2015. № 10 (11). С.14-15.
16. Гибадуллин А. А. Физика времени и ее объединяющая роль // International scientific review . 2016. №5 (15) С.10-11.
17. Гибадуллин А. А. Материя и взаимодействие во временных пространствах // International scientific review. 2016. № 11 (21). С. 8-9.
18. Гибадуллин А. А. Неопределенность на уровне кванта метрики и квантовая гравитация // International scientific review. 2016. № 7(17). С. 11-12.
19. Гибадуллин А. А. Динамическое пространство с неопределенностями // International scientific review. 2016. № 13 (23). С. 16-17.
20. Гибадуллин А. А. Квантовая решетка в многовременном пространстве // European research. 2016. № 8 (19). С. 17-18.
21. Гибадуллин А. А. Суперверс и субквантовая механика в многовременной теории // International scientific review . 2016. №8 (18) С.10-11.
22. Гибадуллин А. А. Биоориентированная наука // European research. 2016. № 7 (18). С. 19-20.
23. Куликова О. В. Имитационное моделирование независимых повторных испытаний средствами Mathcad в учебном процессе вуза // Современные проблемы науки и образования. 2013. № 3. С. 225.
24. Гибадуллин А. А. Фрактальные деревья и их использование в компьютерной графике // Научные исследования. 2016. № 1 (2). С. 10-11.
25. Гибадуллин А. А. Рейтинговая система оценивания в педагогике // Научные исследования. 2016. № 10 (11). С. 90-91.
26. Гибадуллин А. А. Науковедение и наукометрия, оценка вклада в науку по образцу // International scientific review. 2016. № 12 (22). С. 7-8.

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 667.622.11

ЗАЩИНЫЕ СВОЙСТВА ПОКРЫТИЙ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ НАПОЛНЕННЫХ МАРГАНЕЦСОДЕРЖАЩИМ ПИГМЕНТОМ

КНЯЗЕВА Н.А.

магистр, ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань
научный руководитель: Зиганшина М.Р. к.х.н., доцент

Аннотация: В работе проведены исследования защитных свойств покрытий на основе марганецсодержащего пигмента на основе лака ПФ-053 и Лакротэна Э-241, определены объемное содержание пигмента. Показано, что лакокрасочные покрытия на основе марганцевого пигмента обладают ингибирующими свойствами.

Ключевые слова: марганцевый пигмент, коррозия, критическое объемное содержание, коррозионный потенциал, электрохимическая емкость

PROTECTIVE PROPERTIES OF POLYMER COMPOSITIONS CONTAINING MANGANESE PIGMENTS

Knyazeva N.A.

Abstract: The paper studied the protective properties of coatings based on manganese-containing pigment-based varnish PF-053 and E-241 Lakrotena defined volume content of pigment. It demonstrated that coatings based on manganese pigment possess inhibitory properties.

Key words: manganese pigment, corrosion, the critical volume content, the corrosion potential, electrochemical capacity

Ключевым моментом формулирования рецептуры противокоррозионного лакокрасочного материала является правильный выбор уровня наполнения покрытия.

При увеличении объемного содержания пигмента (ОСП) выше определенного для каждого пигмента значения вследствие недостатка пленкообразователя происходят изменения структурных элементов в межфазных прослойках, уменьшение их толщины вплоть до нарушения непрерывности среды пленкообразователя. Область перехода структуры наполненного полимерного покрытия называют критическим объемным содержанием пигмента. В области перехода структур резко изменяются реологические свойства лакокрасочных материалов, блеск, механические и защитные свойства покрытий.

Чувствительность разных эксплуатационных свойств покрытий по отношению к появлению дефектов в значительной мере определяется размером последних, поэтому для обеспечения корректности получаемых результатов методы определения критического объемного содержания пигментов в покрытиях должны базироваться на исследовании свойств лакокрасочных пленок с учетом их функционального назначения.

Для антикоррозионных покрытий отдается предпочтение исследованию электрохимической емкости покрытия, не требующего отделения лакокрасочной пленки от подложки. Этот выбор связан с тем, что появление в лакокрасочной пленке несплошностей в результате превышения критического объемного содержания пигмента приводит к быстрому проникновению электролита через покрытие к металлу и, как следствие, резкому росту электрохимической емкости и падению коррозионного потен-

циала.

Наиболее наглядно в этом случае представление полученных данных в виде зависимостей установившихся значений емкости и потенциала от объемного содержания пигмента (ϕ) в полимере. Такие данные для лака ПФ-053 и водной дисперсии Лакротэн Э – 241, пигментированных стабилизированным манганит-сульфатом бария (МСБ) представлены на рисунках 1,2. В литературе [1-7] приводятся данные, позволяющие считать стабилизированный манганит-сульфат бария одним из перспективных антикоррозионным марганецсодержащим пигментом.

Из хода приведенных на этих рисунках кривых видно, что начало резкого роста емкости, отвечающее превышению критического уровня наполнения, для алкидных покрытий наблюдается при увеличении ϕ выше 42 об.%, а для воднодисперсионных стирол-акрилатных – выше 4 об.%. Сопоставление кривых $C(\phi)$ и $E(\phi)$ показывает, что в случае алкидного пленкообразователя ОСП, отвечающее началу резкому возрастанию емкости практически совпадает с ОСП, при котором начинается спад потенциала окрашенной стали. То есть появление дефектов в лакокрасочной пленке вызывает разрушение пассивной пленки на стальной поверхности.

Иная картина наблюдается при использовании в качестве пленкообразующей системы дисперсии Лакротэн Э – 241. Как видно из данных рисунка, судя по значениям потенциала пассивная пленка сохраняется до определенного значения ОСП, заметно превышающего содержание пигмента, отвечающего появлению дефектов лакокрасочной пленки (начало возрастания емкости при ОСП 4 об. %). Как видно из приведенных ниже в таблице 1 результатов визуальной оценки стальной подложки после 1000 часов испытаний под покрытиями с наполнением до 7 об.% отличаются хорошей адгезией и отсутствием коррозионных поражений.

Характер кривых, приведенных на рис. 1 и 2 свидетельствует о том, что включение МСБ в состав лакокрасочной пленки до определенного уровня наполнения, характерного для каждого пленкообразователя, значительно улучшает потенциал стали под покрытием. Результаты комплексной оценки приведены в таблице 1.

Таблица 1

Результаты комплексной оценки

ОСП, %	Площадь пузырей, %	Площадь коррозии, %	Состояние покрытия, балл	Адгезия, балл		
				до опыта	после опыта	
ПФ – 053						
лак	100	100	5	1	4	
21	0	0	1		1	1
26						
32						
37						
42						
48	1,5	0,9	2	2		
Лакротэн Э-241						
дисперсия	5	3	3	1	1	
2	0	0	1			
3						
4						
5						
6						
7						
8						10
9	20					

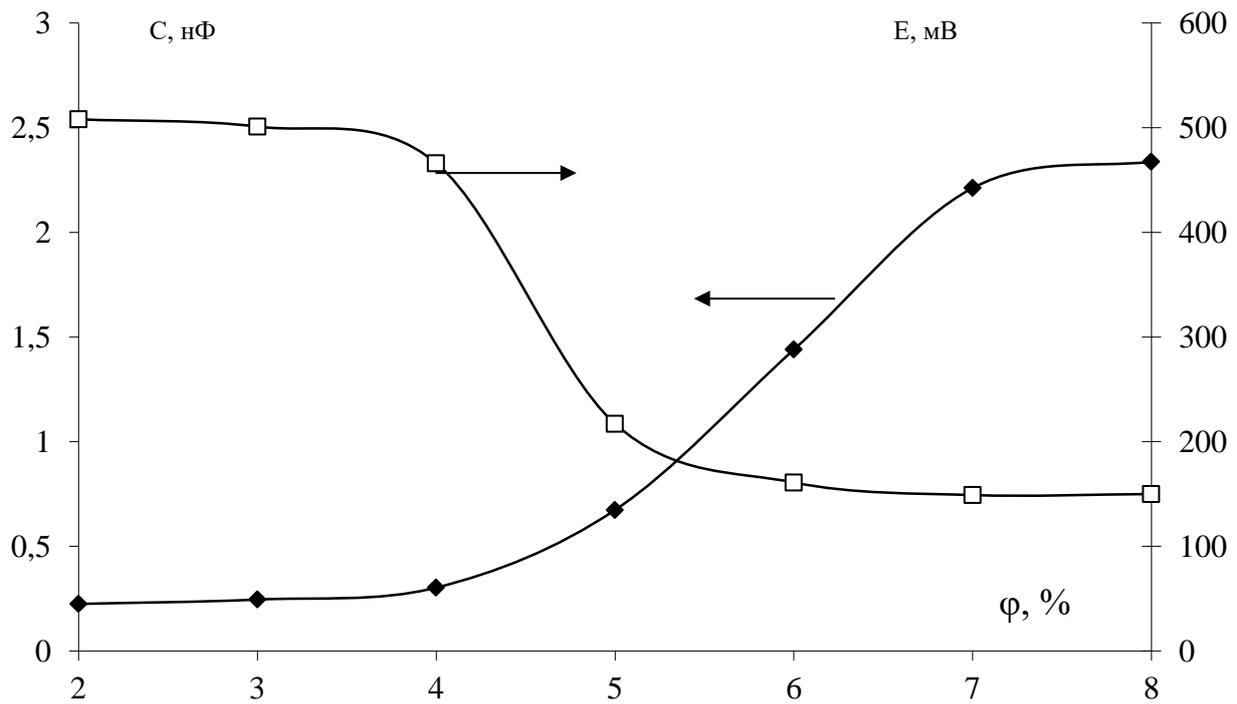


Рис. 1 . Зависимость коррозионного потенциала и электрохимической емкости системы сталь – покрытие – электролит от содержания МСБ в ПФ – 053

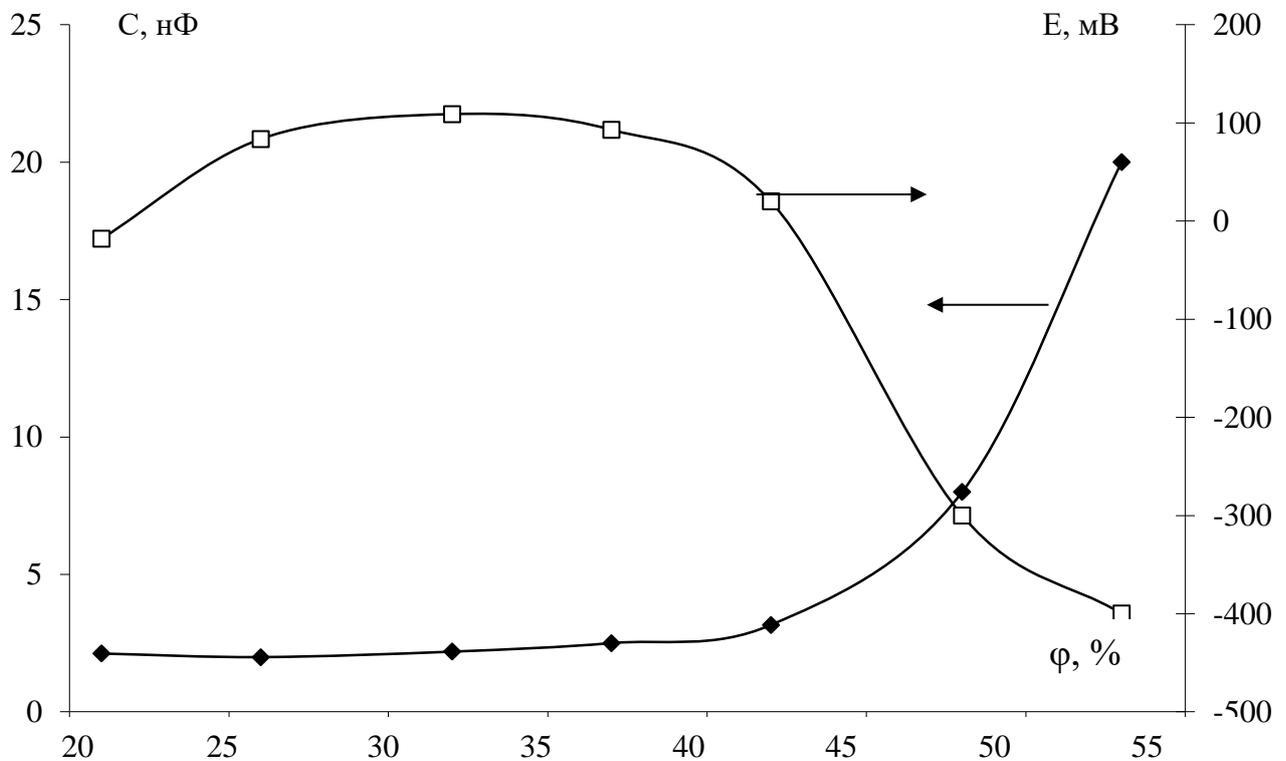


Рис. 2 . Зависимость коррозионного потенциала и электрохимической емкости системы сталь – покрытие – электролит от содержания МСБ в Лакротэне Э – 241

Это позволяет сделать вывод об ингибирующем воздействии пигмента и возможности его использования при получении противокоррозионных грунтовок. Очевидно, критическим для указанных типов пленкообразователей следует считать уровень наполнения лакокрасочной пленки, отвечающий потере ее защитных свойств. При расчете рецептур грунтовок согласно рекомендаций, приведенных в литературе, использовали значение ОСП равное 80 – 90% от КОСП. Соответственно ОСП алкидных и стирол-акрилатых грунтовок было принято равным 34 об.% и 6 об.%.

Список литературы

1. Зиганшина М.Р. Влияние условий синтеза осажденных марганецсодержащих противокоррозионных пигментов на их свойства/ М.Р. Зиганшина, М.С. Пешкова, С.Н. Степин, В.Е. Катнов// Лакокрасочные материалы и их применение. 2005. № 10. С. 34-36.
2. Зиганшина М.Р. Оценка противокоррозионных свойств природных и синтетических марганецсодержащих пигментов/ М.Р. Зиганшина, С.Н. Степин, Э.Д. Гатауллина// Вестник Казанского технологического университета. 2006. № 4. С. 144-151.
3. Зиганшина М.Р. Оценка противокоррозионных свойств марганцевой голубой/ М.Р. Зиганшина, С.Н. Степин, А.А. Ахмадиева, О.Л. Афанасьев, Э.Д. Гатауллина// Лакокрасочные материалы и их применение. 2007. № 9. С. 19-22
4. Степин С.Н. Метод исследования противокоррозионных свойств пигментов и пигментированных покрытий/С.Н. Степин, А.В. Сороков, М.Р. Зиганшина, С.А. Карандашов //Лакокрасочные материалы и их применение. 2001. № 11. С. 3-5.
5. Степин С.Н. Оценка антикоррозионных свойств природного пиролюзита/ С.Н. Степин, С.А. Смирнова, А.П. Светлаков, М.Р. Зиганшина// Лакокрасочные материалы и их применение. 2003. № 6. С. 15-17.
6. Степин С.Н. Антикоррозионные пигменты/ С.Н. Степин, М.Р. Зиганшина, М.С. Пешкова //патент на изобретение RUS 2256617 09.02.2004
7. Степин С.Н. Марганец против коррозии/ С.Н. Степин, М.Р. Зиганшина, М.С. Пешкова// Наука в России. 2005. № 4. С. 52.

УДК 661.18.03

ОПТИМАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ВЛИЯНИЯ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКОГО ПОЛИМЕРА НА ПРОЦЕСС НАКИПЕОБРАЗОВАНИЯ

СУББОТИНА К. О.

студент 4 курса

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский Государственный университет промышленных технологий и
дизайна Высшая школа технологии и энергетики».

Научный руководитель:

ст. преподаватель каф. общей и неорг. химии

Фёдорова О. В.

Д.т.н., профессор Казаков В. Г.

Аннотация: Исследование касается процессов химической технологии, в частности проблем уменьшения накипеобразования на металлических теплообменных поверхностях при нагреве и выпаривании кристаллизующихся щелочных растворов.

Ключевые слова: Целлюлоза, щелочные растворы, накипь, кремнийорганический полимер, гидроалюмосиликат натрия, ингибитор, коэффициент теплопередачи, коррозия.

Выпаривание щелочных растворов является одним из уязвимых мест при получении целлюлозы, глинозёма и др. Основным фактором низкой производительности является интенсивное инкрустирование теплообменной поверхности накипеобразующими компонентами сложного химического и минералогического состава. В процессах выщелачивания и выпаривания на реющих поверхностях кристаллизуются осадкообразующие компоненты. Возникающие кристаллы прочно прилипают к неровностям и микрошероховатостям поверхности теплообмена, образуя тонкую кристаллическую плёнку накипи. Наличие шероховатостей теплообменных поверхностей создают благоприятные условия для зародышеобразования и роста кристалла. Для решения этой проблемы нами опробован способ по применению жидких полимеров на основе кремнийорганических соединений в качестве плёнообразующего ингибитора накипеобразования на металлических теплообменных поверхностях, контактирующих с кристаллизующимися щелочными растворами.

В накипи, образующейся на теплообменных трубках, чаще всего содержатся карбонаты кальция, магния и железа. Чтобы исключить процесс образования накипи, необходимо предотвратить разложение бикарбонат-ионов[1].

Предупредить коррозию теплообменной аппаратуры и трубопроводов можно, поддерживая такой режим контролируемого накипеобразования, который обеспечивает осаждение на теплообменной аппаратуре защитной плёнки карбоната кальция. При защите металлов от коррозии силикатами необходимо применять высокомолекулярные силикаты. Чем ниже модуль силиката, тем более щелочную среду он создаёт. Казалось бы, что они и должны быть более эффективными ингибиторами. Однако поскольку защита достигается в основном за счёт кремнезёма, а не подщелачивания раствора, лучшими защитными свойствами обладают высокомолекулярные силикаты. Силикаты с модулем меньше 2 малоэффективны, и их применять не следует. Наиболее эффективны силикаты с модулем от 2 до 3,5. При выборе силиката, естественно, существенное значение имеет состав электролита. Для кислых электроли-

тов следует подбирать силикат с меньшим модулем, чем для нейтральных и щелочных. Силикаты могут применяться как в твёрдом, так и в жидком виде. Для холодной воды целесообразно применять жидкие растворы силикатов, так как скорость растворения твёрдого силиката в холодной воде мала. Кроме того, следует учитывать, что растворение силикатов при нормальных температурах и давлениях происходит избирательно, что приводит к понижению модуля в растворе

и обогащению кремнезёмом нерастворённого осадка. Это связано с процессом растворения, сопровождающимся переходом в раствор основания и выделением аморфного кремнезёма. Отложение на поверхности аморфного кремнезёма препятствует

дальнейшему растворению силиката. По этой причине практически полностью растворить высокомолекулярные силикаты не удаётся. Твёрдые силикаты следует применять только в системах с горячей водой, а растворение самого силиката производить по возможности

в ограниченном объёме воды. Образующаяся в результате гидролиза щёлочь способна пептизировать выделяющийся кремнезём, переводя его в раствор в виде силиката. Поэтому чем меньше воды будет взято для растворения силиката, тем концентрированнее

получится образующаяся щёлочь и тем сильнее она будет пептизировать кремнезём, повышая модуль растворённого силиката. Это необходимо учитывать при использовании твёрдых силикатов в качестве ингибиторов и конструировании системы питания.

Силикаты могут быть с успехом применены для защиты стальных трубопроводов в промышленном и коммунальном водоснабжении, а также для защиты отопительных систем, прачечных и др.

Одной из важнейших задач по повышению поверхностной плотности теплового потока при тепловой переработке алюминатных растворов в процессах выщелачивания боксита, выпаривании маточного раствора или обескремнивания алюминатного раствора является замедление или предотвращение инкрустирования теплообменных поверхностей гидроалюмосиликатом натрия, содовыми или содо-сульфатными осадками.

В процессах выщелачивания и выпаривания на греющих поверхностях кристаллизуются осадкообразующие компоненты. Возникающие кристаллы прочно прилипают к неровностям и микрошероховатостям поверхности теплообмена, образуя тонкую кристаллическую плёнку накипи. Наличие микрошероховатостей теплообменных поверхностей создают благоприятные условия для зародышеобразования и роста кристалла. Если чистую поверхность теплообмена защитить смазочным слоем, с малой работой адгезии, то можно значительно ослабить межмолекулярную связь образующегося кристалла из раствора с теплообменной поверхностью. Подходящим веществом для этой цели является гидрофобизирующая кремнийорганическая жидкость, которую можно рассматривать как раствор полимера или продукты её взаимодействия с алюминатными растворами. Водорастворимые силиконовые соли (метилсиликонат или этилсиликонат или винилсиликонат натрия) сильнощелочные растворы, содержащие 20-30% силиконата. Это обычные соли, но водоотталкивающие плёнки, в сухом виде, вероятно, являются уже полимерами и поэтому можно рассматривать эти препараты как растворы полимеров.

Исходя из этого, в сильнощелочных средах они растворимы и их можно применять для создания жидких плёнок на теплообменных поверхностях, приводящих к уменьшению работы адгезии на границе жидкость-твёрдое, непосредственно вводя в алюминатный щелочной раствор. Кремнийорганическая жидкость, адсорбируясь на теплообменной поверхности, препятствует свободному проникновению кристалла к поверхности теплообмена.

Анализ физико-химических свойств поверхностно-активных веществ вообще и кремнийорганических жидких полимеров в частности, приводит к выводу, что существенного замедления инкрустирования теплообменных поверхностей можно достичь при совместном влиянии достаточного избытка в алюминатном растворе кремнийорганического жидкого полимера и скорости потока. Предполагается, что введение кремнийорганических жидких полимеров в раствор позволит не только снизить инкрустирование теплообменных поверхностей в процессе концентрации алюминатного раствора, но и интенсифицировать процессы теплопередачи в целом. Гидрофобизация поверхности приводит к заметной интенсификации процесса теплообмена от конденсирующего пара за счёт перехода плёночной конден-

сации в капельную. Уменьшение удельной свободной поверхностной энергии раствора при добавке в него кремнийорганической жидкости приводит к интенсификации теплообмена.

Исследовалось влияние кремнийорганического ингибитора накипеобразования на скорость ингибирования образования накипи, в зависимости от времени при различных концентрациях в растворе.

В тепловых процессах переработки алюминатных растворов в процессах выпаривания, обескремнивания, автоклавного выщелачивания следует выделить накипь, образующуюся на поверхности теплообменной аппаратуры, на основе гидроалюмосиликата натрия (ГАСН). Эта накипь имеет очень высокую силу сцепления с теплообменной поверхностью.

В связи с этим нами поставлены эксперименты по замедлению скорости образования осадков на основе ингибитора накипеобразования. С этой целью за основу выбран кремнийорганический жидкий полимер.

Исследования проведены на полупромышленной модели выпарного аппарата с принудительной циркуляцией. Скорость циркуляции составляла 1,5 м/с. В таблице 1 представлен состав алюминатного раствора, который использовался в опытах. В таблице 2 показаны основные режимные параметры процесса.

Таблица 1

Количественное содержание компонентов в алюминатном растворе

Na ₂ Oк, г/л	Na ₂ Oкб, г/л	SiO ₂ , г/л	αк
122	16	2.2	1,9

Na₂Oк – каустическая щёлочь;

Na₂Oкб – карбонатная щёлочь.

Таблица 2

Основные режимные параметры процесса

концентрация каустической щелочи в крепком растворе	196 г/л;
температура греющего пара	132 °С;
полезный температурный напор	22 °С;

Продолжительность опыта выбрана из условия получения осадка на теплообменной поверхности 0,3 - 0,5 мм. Такая толщина осадка является эксплуатационно-приемлемой с точки зрения удаления его химическими способами с обеспечением требуемой производительности выпарного аппарата. Осадок в контрольном опыте получен за 35 часов. При этом коэффициент теплопередачи снизился вдвое. Эта продолжительность опыта принята во всех опытах с ингибитором накипеобразования. Для выявления влияния концентрации ингибитора накипеобразования на кинетику инкрустирования теплообменной поверхности выпаривание вели при различных концентрации ингибитора накипеобразования: 1; 5; 10; 50; 100 мг/л (ppm). Эффект замедления определялся по изменению обратной величины коэффициента теплопередачи $(K \cdot 10^{-6})^{-1}$.

По экспериментальным данным, представленных в таблице 3, можно сделать вывод, что изменение $(K \cdot 10^{-6})^{-1} = (K \cdot 10^{-6})^{-1} (C, T)$ в процессе выпаривания высококремнистых алюминатных растворов в присутствии кремнийорганического жидкого полимера возможно при замедленном накипеобразовании (Рис.1). Эффект замедления накипеобразования растёт при увеличении концентрации ингибитора, а при его концентрации накипеобразования 100 мг/л образование накипи на теплообменной поверхности предотвращалось. Визуальный осмотр заросших труб показал, что осадок накипи в опытах с ингибитором накипеобразования был рыхлым, не прочно связанным с поверхностью.

Таблица 3

Экспериментальные данные, полученные в результате опыта

$K_x^{-1} \cdot 10^6, \text{в} \cdot \text{вт}/\text{м}^2 \cdot \text{град}$						t, час
500	450	450	450	400	400	2
505	455	455	450	410	410	4
520	460	450	450	415	413	6
527	470	460	450	425	420	8
538	480	470	450	430	425	10
550	490	480	450	435	430	12
570	510	500	450	440	425	14
600	535	525	450	450	427	16
630	550	540	450	450	430	18
660	570	560	455	450	430	20
695	590	580	460	455	430	22
720	600	590	480	460	435	24
760	610	600	490	460	435	26
800	620	610	495	470	433	28
830	630	620	500	471	432	30
860	650	640	503	472	431	32
905	670	660	505	473	430	34

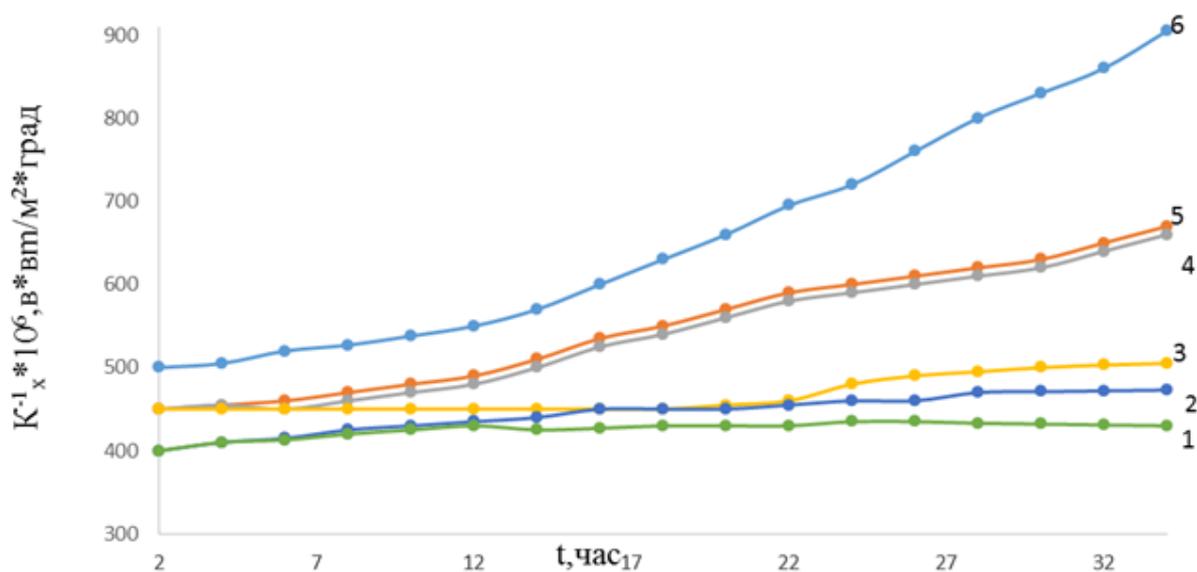


Рис.1 Кинетика инкрустирования теплообменной поверхности ГАСН при выпаривании при различной концентрации ингибитора накипеобразования. Концентрации ингибитора накипеобразования, мг/л:
1- 0; 2- 10; 3- 35; 4- 80; 5- 85; 6- 100.

Процесс инкрустирования теплообменной поверхности ГАСН в процессе нагрева алюминатного раствора имеет свои особенности в сравнении с выпариванием. Это связано с растворимостью кремнезёма в этих растворах - при повышении концентрации алюминатного раствора растворимость

кремнезёма повышается. Поэтому процесс нагрева высококремнистого алюминатного раствора должен протекать в более жёстких условиях с позиций накипеобразования (нет компенсирующего повышения концентрации алюминатного раствора, как это имеет место при выпаривании).

Выпаривание раствора в процессе переработки алунитового сырья на глинозём серьёзно осложняется интенсивным накипеобразованием на теплообменной поверхности в виде сульфата натрия. Для определения принципиальной возможности замедления накипеобразования сульфатом натрия в присутствии ингибитора накипеобразования проведены исследования на модели выпарного аппарата на растворах состава, приведённых в таблице 4. Концентрация ингибитора принята 1 г/л.

Таблица 4

Количественный состав компонентов в растворе

Na ₂ Oк, г/л	Na ₂ Oкб, г/л	Al ₂ O ₃ , г/л	K ₂ O, г/л	SO ₃ , г/л	αк
128	10	54	46	41,4	3,42

Na₂Oк – каустическая щёлочь;

Na₂Oкб – карбонатная щёлочь

Алюминатный раствор концентрировали до концентрации 200-220 г/л Na₂Oк. В таблице 5 представлен режим, при котором работала выпарная установка.

Таблица 5

Режимы выпарной установки

Температура кипения раствора, °С	112
Полезный температурный напор, °С	20
Расход исходного раствора, л/ч	180
Температура раствора на выходе из регенеративного подогревателя, °С	107
Плотность раствора, г/дм ³	
исходного	1,21
крепкого	1,34-1,35

Продолжительность опыта без ингибитора составила 12 часов. За это время коэффициент теплопередачи снизился от 1000 до 460 Вт/(м² град), что свидетельствует об интенсивном зарастании теплообменной поверхности сульфатной накипью. График изменения коэффициента теплопередачи представлен на рисунке 2.

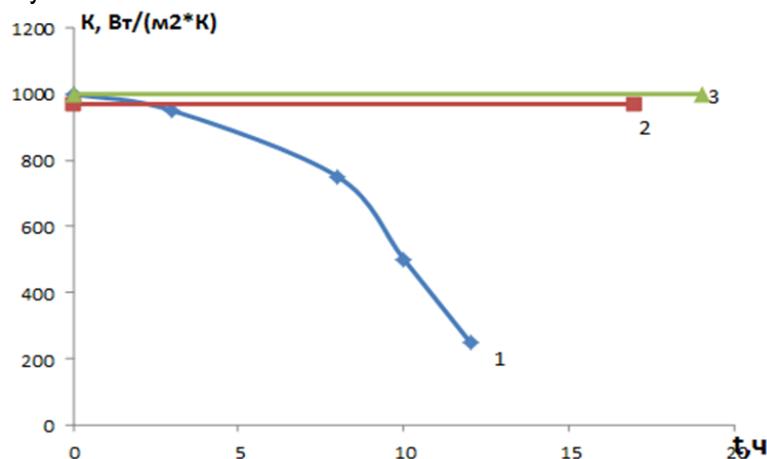


Рис.2 Кинетика изменения коэффициента теплопередачи при выпаривании сульфат содержащих алюминатных растворов. 1-режим работы выпарной установки без ингибитора. 2-режим работы выпарной установки с ингибитором в течение 17 часов. 3-режим работы выпарной установки с ингибитором в течение 47 часов

Опыты 2 и 3 проведены с добавкой ингибитора в раствор в количестве 1000 мг/л и продолжались 17 и 47 часов соответственно без заметного снижения коэффициента теплопередачи. Визуальный осмотр теплообменной поверхности показал, что в контрольном опыте на трубках выпарного аппарата присутствовал слой накипи толщиной 1,5-3,0 мм, поверхность осадка неровная, адгезия накипи к металлической поверхности высокая. Визуальный осмотр поверхности теплообмена после опытов с ингибитором накипеобразования позволил установить, что внутренняя теплообменная поверхность была чистой. На внутренней поверхности трубок обнаружен тонкий слой силикона. Стабильность коэффициента теплопередачи во времени в опытах 2 и 3, а также результаты визуального осмотра внутренней теплообменной поверхности позволяют заключить о предотвращении образования накипи при выпаривании алюминатного раствора в присутствии ингибитора накипеобразования концентрацией 1000 мг/л. Последующие опыты по оптимизации концентрации ингибитора позволили рекомендовать введение ингибитора в количестве 100 мг/л.

Выпаривание алюминатных растворов процесса Байера является сложной технической задачей. Этот технологический процесс выполняет не только функцию сведения материального баланса по воде, но и вывода органики на выделяющейся в процессе выпаривания соды. Выделяемая в процессе сода отлагается на теплообменной поверхности в виде накипи, создавая термическое сопротивление. Это ограничивает производительность выпаривания, приводит к частым межпромывочным периодам. В связи с этим нами поставлен эксперимент с целью определения влияния ингибитора накипеобразования на кинетику инкрустирования содовыми осадками теплообменной поверхности выпаривания. Для проведения эксперимента приготовлен раствор, состав которого представлен в таблице 6. Режим опытов представлен в таблице 7.

Таблица 6

Количественное содержание компонентов в растворе

Na ₂ Oк, г/л	Na ₂ Oкб, г/л	ак
187	27	3,5

Na₂Oк – каустическая щёлочь; Na₂Oкб – карбонатная щёлочь

Таблица 7

Условия, соблюдаемые при проведении эксперимента

концентрация крепкого раствора Na ₂ O(каустич.)	300 г/л
температура кипения раствора	117-119 °С
полезный температурный напор	12-15 °С
производительность по исходному раствору	80 л/ч
давление	атмосферное
продолжительность опыта	24 часа

Концентрация кремнийорганической жидкости варьировалась: 0, 10, 50, 100 мг/л. Очистку теплообменной поверхности производили водой с последующим контрольным выпариванием на воде. Анализ экспериментальных данных (рис.3) позволил заключить, что с увеличением концентрации эффект ингибитора накипеобразования возрастает.

Так при 10 мг/л скорость накипеобразования уменьшилась в 2,5 раза, а при 100 мг/л наступало полное предотвращение накипеобразования. Исследование кинетики накипеобразования позволяет установить, что изменения коэффициента теплопередачи во времени аппроксимируются прямыми с различными углами наклона. Отмечалось повышение коэффициента теплопередачи на чистых теплообменных поверхностях в присутствии ингибитора накипеобразования. Оптимальная концентрация ингибитора, при которой устанавливалось полное предотвращение накипеобразования, составила 100 мг/л.

Данные экспериментальных исследований позволяют заключить об улучшении основных режимных и эксплуатационных показателей работы батареи: замедленное инкрустирование кипятильников выпарных аппаратов, устойчивый концентрационный и тепловой режим при получении оборотного раствора с более высокой концентрацией, процессы переноса энергии в форме тепла характеризовались более высокими коэффициентами теплопередачи по корпусам выпарных аппаратов.

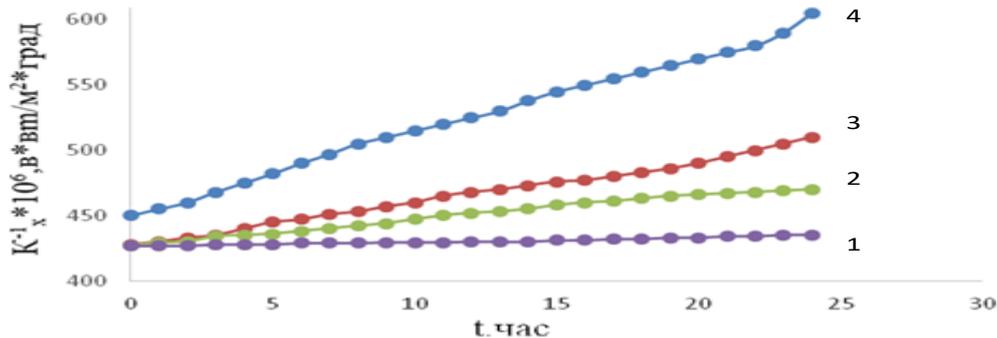


Рис.3 Кинетика изменения зарастания теплообменной поверхности содовыми осадками при различной концентрации ингибитора накипеобразования. Концентрации ингибитора накипеобразования, мг/л: 1- 0; 2- 10; 3- 50; 4- 100.

На основе проведённых исследований по влиянию добавок кремнийорганических жидких полимеров на интенсивность инкрустации теплообменной поверхности осадками на основе ГАСН, соды, сульфатов натрия показано, что введение в алюминатный раствор небольших количеств ингибитора (30-100 мг/л) замедляет или предотвращает процессы инкрустирования теплообменных поверхностей.

Предлагаемый ингибитор при испытаниях показал высокую эффективность вплоть до полного предотвращения накипеобразования при концентрации его 100 мг/л. При необходимости эту концентрацию можно повысить в связи с затратами на ингибитор существенно меньшими в сравнении с ожидаемым выигрышем. Отмечается также улучшение химико-технологических показателей при введении ингибитора в алюминатные растворы: седиментационные свойства красного шлама, повышение коэффициента теплопередачи на чистых теплообменных поверхностях и др.

На основе проведённых исследований по влиянию добавок кремнийорганических жидких полимеров на интенсивность инкрустации теплообменной поверхности щелочными осадками карбонатов и сульфатов натрия показано, что введение в раствор небольших количеств ингибитора (30-100 мг/л) замедляет или предотвращает процессы инкрустирования теплообменных поверхностей.

Список литературы

1. И. Л. Розенфельд Ингибиторы Коррозии Из-во «Химия» Москва 1977 г 352с
2. Чаусов, Ф. Ф. Влияние кристаллической структуры солей на эффективность ингибирования их кристаллизации органофосфонатами / Ф. Ф. Чаусов // Химия и химическая технология. – 2008. – Т. 51, вып. 5. – С. 63–67.
3. Антропов Л.И., Макушин Е.М., Панасенко В.Ф. Ингибиторы коррозии металлов Киев: Техніка, 1981. — 183 с.
4. В.Г. Казаков, Г.А. Казаков. Ингибитор накипеобразования. А.С. №500290.1971г.
5. В.Г. Казаков и др. Способ разделения суспензий глиноземного производства. № 778153. 1979г.
6. В.Г. Казаков; И.З. Певзнер «Разработка способов предотвращения зарастания греющих поверхностей теплообменной аппаратуры с помощью гидрофобизирующих кремнийорганических веществ» Отчет ВАМИ. Ленинград. 1975.
7. Сюгаев А.В., Ломаева С.Ф., Шуравин А.С. и др. // Коррозия: защита, материалы. 2007. № 1. С. 2
8. Защита трубопровода от коррозии: учеб. пособие для вузов/ Ф. М. Мустафин [и др.]. - СПб.: Недра, 2005 – 2007. Т. 1. - 2005. - 617 с.: цв. ил., табл., фото. - Библиогр.: с. 547
9. Защита трубопроводов от коррозии: учеб. пособие для вузов/ Ф. М. Мустафин [и др.]. - СПб.: Недра, 2005 – 2007. Т. 2. - 2007. - 702, [1] с.: цв. ил., табл. - (Сооружение трубопроводов : СТ). - Библиогр.: с. 653-669 (262 назв.).
10. Коррозия и защита от коррозии. Под ред. Семеновой И.В. -М.: физматлит, 2002.

УДК 544.77.051.7

СОЛЮБИЛИЗИРУЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ СМЕШАННЫХ МИЦЕЛЛ КАТИОННОГО И НЕИОННОГО ПАВ

ЩИРАЯ К.В.

студент

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский Государственный университет промышленных технологий и дизайна
Высшая школа технологии и энергетики»

Научные руководители:

СМИТ Р.А.

Аспирант, ассистент

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский Государственный университет промышленных технологий и
дизайна Высшая школа технологии и энергетики»**ДЕМЬЯНЦЕВА Е.Ю.**

канд.хим.наук, доцент, доцент.

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский Государственный университет промышленных технологий и
дизайна Высшая школа технологии и энергетики»

Аннотация: Исследована возможность использования катионноактивного ПАВ катамина АБ, неионного ПАВ синтанола ДС-10 и их смеси в качестве солюбилизаторов смолистых веществ, присутствующих в растворах целлюлозно-бумажных производств.

Ключевые слова: солюбилизация, поверхностно-активные вещества, канифоль, синергизм.

SOLUBILIZING EFFECT IN MIXED MICELLES OF CATIONIC AND NONIONIC SURFACTANTS

Schiraya K.V.

student,

FSBEI of Higher Education "St. Petersburg State University of Industrial Technologies and Design The Higher
School of Technologies and Power Engineering"

Research advisors:

Smith R.A.

Post-graduate student, assistant,

FSBEI of Higher Education "St. Petersburg State University of Industrial Technologies and Design The Higher
School of Technologies and Power Engineering"**Demyantseva E.Yu.**

PhD in chemistry,

FSBEI of Higher Education "St. Petersburg State University of Industrial Technologies and Design The Higher
School of Technologies and Power Engineering"

Abstract: The feasibility of using cationic surfactant katamin AB, nonionic surfactant sinthanol DS-10 and their synergistic mixture as solubilizer of resinous substances from pulp and paper industry was investigated.

Keywords: solubilization, surfactants, rosin, synergism

Введение

Самоорганизующиеся супрамолекулярные системы на основе поверхностно-активных веществ (ПАВ), обладая рядом уникальных свойств, являются объектами пристального научного внимания и находят все новые практические приложения в различных технологических процессах. Данные микроэмульсии широко применяют в целлюлозно-бумажной промышленности, для облагораживания макулатурного сырья, очистки различных производственных поверхностей, смачивания картона, умягчения бумаг санитарно-гигиенического назначения, пеногашения, фракционирования волокнистой бумажной массы, а также для предотвращения отложения «вредной смолы», что является постоянно существующей проблемой, как на зарубежных, так и на российских заводах при производстве различных волокнистых полуфабрикатов. Важнейшим свойством систем на основе ПАВ является их способность солюбилизовать различные вещества (солюбилизаты). Солюбилизация приводит к росту растворимости соединений за счет их локализации в микрофазе супрамолекулярной системы. В настоящее время метод солюбилизации широко используется как для введения гидрофобных веществ в водные растворы, так и их извлечения.

Данная работа посвящена исследованию возможности использования мицеллярных растворов катионного и неионогенного ПАВ для солюбилизации гидрофобных смолистых веществ, присутствующих в технологических растворах целлюлозно-бумажных производств.

Материалы и методы исследования

В качестве объектов исследования были выбраны катионоактивное ПАВ катамин АБ (четвертичная аммониевая соль — смесь алкилдиметилбензиламмоний хлоридов, где алкил — смесь нормальных алкильных радикалов $C_{10}H_{21}$ - $C_{18}H_{37}$ или $C_{12}H_{25}$ - $C_{14}H_{29}$), а также неионогенное ПАВ синтанол ДС-10 (смесь полиоксиэтиленгликолевых эфиров синтетических первичных высших жирных спиртов).

Измерения поверхностного натяжения проводили методом отрыва кольца Дю Нуи [1, с. 924]. Диаметр платинового кольца составил 22 мм. Для приготовления растворов использовали дистиллированную воду с удельной электропроводностью 3 мкСм/см. Погрешность измерений составила не более 5%.

Исследования солюбилизирующей способности выбранных объектов исследования проводили на основе методики, описанной в [2, с. 343]. Для этого в ряд конических колб помещали 50 мл раствора, добавляли избыток (0,1 г) растертой и фракционированной живичной канифоли (размер частиц не более 0,26 мм), закрывали притертой пробкой и перемешивали на магнитной мешалке 60 мин. Затем растворы центрифугировали 30 мин. при скорости 5000 об/мин для отделения грубодисперсной фазы и осторожно декантировали супернатант. Все растворы визуально были гомогенны. После установления равновесия, которое в зависимости от концентрации составило 5-48 часов, в каждую колбу приливали по 5 мл 1 н. раствора LiOH и после окончательного развития окраски (60 мин.) измеряли оптическую плотность на СФ-2000 при $\lambda=297,9$ нм и длине оптического пути 1 см относительно холостой пробы. По построенным калибровочным кривым находили содержание солюбилизированной канифоли. Погрешность спектрофотометрического измерения составила не более 3%.

Результаты исследований являются усредненными между 3-4 параллельными опытами.

Результаты и обсуждения

В работе были проанализированы зависимости поверхностного натяжения от концентрации водных растворов выбранных ПАВ и их смесей, определены ККМ и рассчитана поверхностная активность веществ G. Величина ККМ является важнейшей коллоидно-химической характеристикой тензидов, предопределяющей их эксплуатационные свойства.

По данным настоящего исследования установлено, что ККМ катамина АБ и синтаноло ДС-10 равны 0,032 и 0,006 масс.% соответственно. Установлено, что наибольшей поверхностной активностью обладает синтанол ДС-10 (606 мДж·м/кг) по сравнению с катамином АБ (92 мДж·м/кг).

На практике в подавляющем случае ПАВ применяют в виде смесей двух или более компонентов, что сопровождается эффектами синергизма или антагонизма. Данное явление можно охарактеризовать отношением максимального отклонения ККМ от аддитивного значения к величине аддитивной ККМ при составе смеси, соответствующем этому максимальному отклонению [3, с. 493]. Для оценки

взаимодействия веществ в смесях рассмотрены зависимости экспериментальных и теоретически рассчитанных аддитивных величин критической концентрации мицеллообразования и поверхностной активности от состава смеси. Результаты приведены на рис. 1.

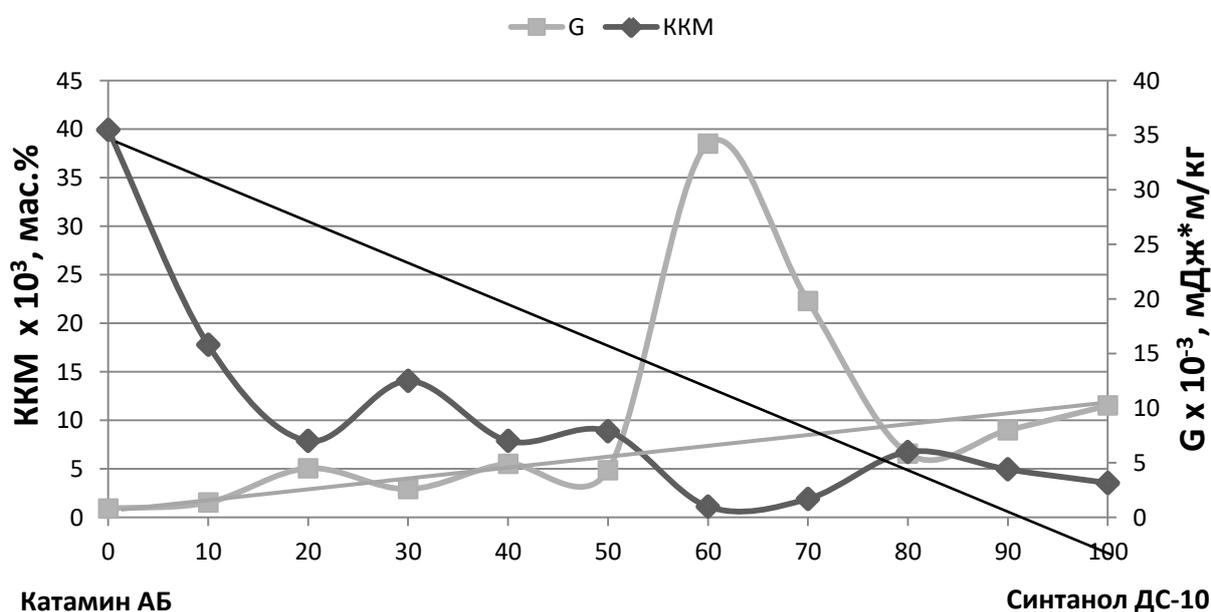


Рис. 1. Зависимость ККМ и G от процентного содержания компонентов смеси катамин АБ и синтанол ДС-10

Очевидно, что выбранные смеси обладают как антагонистическим, так и синергетическим эффектом по сравнению с аддитивными значениями, что связано с образованием смешанных мицелл. Составу смеси, которому соответствует проявление наибольшего синергизма, отвечает содержание синтанол ДС-10 60%, катамин АБ – 40%, ККМ данной смеси в 16 раз меньше рассчитанного аддитивного значения, при возрастании поверхностной активности более чем в 9 раз. Снижение ККМ обуславливает уменьшение расхода добавляемых веществ, что экономически выгодно.

Поскольку строение молекул амфифильных соединений предопределяет особенности образованных ими супрамолекулярных структур [4, с. 456], особое внимание уделяется исследованию их солюбилизующей способности. В соответствии с практической направленностью данной работы в качестве солюбилизуемого вещества использовали канифоль как модель эмульгированной в варочном процессе смолы. Зависимость солюбилизующей способности от концентрации веществ приведена на рис.2

На рис. 2 видно резкое увеличение количества растворённого солюбилизата (до ККМ солюбилизаторов), что может быть связано с диспергированием канифоли в растворителе. Установлено, что наибольшей солюбилизующей способностью обладает синтанол ДС-10, вероятно вследствие его высокой поверхностной активности и небольшого диаметра мицелл, это ведет к увеличению сорбционной ёмкости. Резкое увеличение солюбилизационной способности катамин АБ при концентрациях 2·ККМ вероятно происходит из-за перестройки мицелл и более интенсивного включения частиц канифоли в них. Синергетическая смесь занимает промежуточное положение между индивидуальными компонентами вследствие образования смешанных агрегатов и возникающим стерическим затруднениям для проникновения солюбилизата в углеводородное ядро мицеллы.

Мерой эффективности поверхностно-активного вещества как солюбилизатора является солюбилизационная ёмкость мицелл (СЕМ), оцениваемая по тангенсу угла наклона кривой зависимости количества растворённой канифоли от концентрации ПАВ после ККМ, которая для выбранных систем представлена в таблице 1. СЕМ показывает количество канифоли, солюбилизуемое некоторым количеством ПАВ.

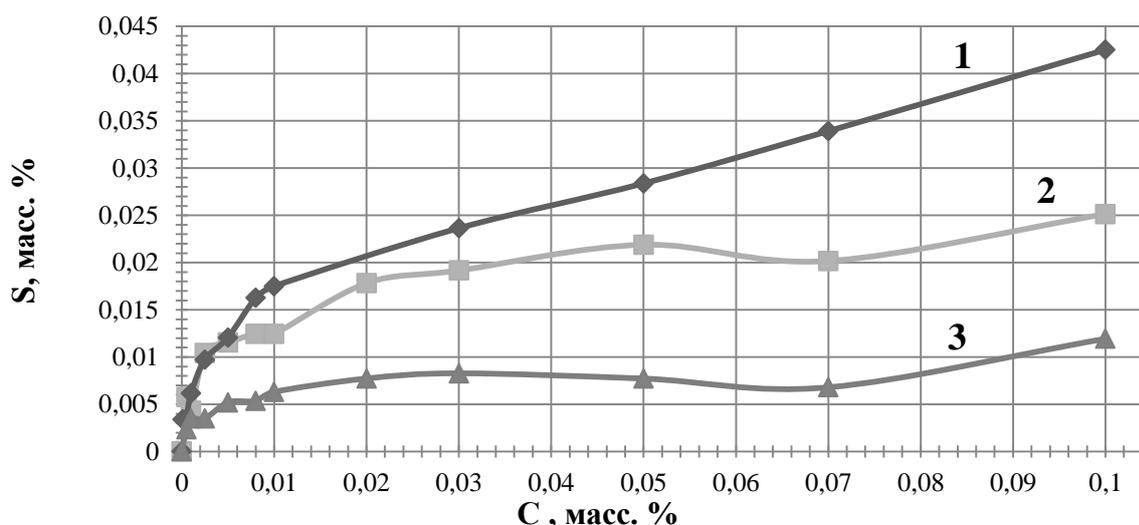


Рис. 2. Зависимость равновесного количества солилизованной канифоли S от концентрации растворов C . 1 – синтанол ДС-10; 2 – смесь синтанол ДС-10 – катамин АБ (60:40); 3 – катамин АБ

Таблица 1

Солюбилизационная ёмкость мицелл различных веществ

№ п/п	Объект	$СЕМ \cdot 10^2_{\text{эксп}}$	Коэффициент отклонения R
1	Синтанол ДС-10	27,45	—
2	Катамин АБ	4,88	—
3	Смесь синтанол ДС-10 – катамин АБ (60:40)	9,05 (18,42*)	0,49

* - аддитивное значение величины СЕМ, рассчитанное теоретически.

Результаты, представленные в таблице 1, отражают зависимость солюбилизационной ёмкости от природы поверхностно-активного вещества. Повышенная солюбилизационная ёмкость мицелл неионного ПАВ синтаноло ДС-10, по-видимому, связана в развитой углеводородной поверхностью внутренней части мицеллы. Катионоактивный катамин АБ обладает меньшей СЕМ, вероятно, вследствие ограниченной возможности встраивания солилизата в мицеллу амфифила, меньшим углеводородным объёмом, а также наличием в своей структуре бензольного кольца.

Рассчитанное значение коэффициента отклонения $R = \frac{СЕМ_{\text{эксп}}}{СЕМ_{\text{адд}}}$ демонстрирует антагонистический характер солюбилизационной ёмкости смешанных мицелл, которая меньше аддитивного значения почти 2 раза. Характер изотермы солюбилизации бинарной смеси ПАВ показывает наибольшее влияние на агрегационную структуру образованных мицелл катионного вещества, несмотря на его меньшее содержание в композиции. При концентрациях, значительно превышающих ККМ, по-видимому, происходят структурные изменения мицеллярных агрегатов, солюбилизационная ёмкость резко возрастает, стремясь к величине ёмкости неионогенного ПАВ. Таким образом, данная бинарная смесь будет эффективна в использовании только при увеличенном расходе компонентов.

Выводы:

1. Установлено, что при смешении катионного и неионогенного ПАВ имеют место как синергетические, так и антагонистические эффекты в процессах мицеллообразования и адсорбции веществ.
2. Установлено, что наибольшей солюбилизационной ёмкостью обладает неионогенное ПАВ синтанол ДС-10 по сравнению с катионным катамином АБ вследствие более высокой поверхностной активности и меньшего размера мицелл.
3. Солюбилизационная эффективность смешанных мицелл проявляется только при концентрации веществ в растворе, намного превышающей критическую концентрацию мицеллообразования.

Список литературы

1. Абрамзон А.А. Методы определения поверхностного натяжения // Журн.приклад.химии. - 1999. - Т.72. - №6. С.924-928.
2. Волков В.А., Талмуд С.Л. Исследование солюбилизации канифоли в водных растворах некоторых поверхностно-активных веществ // Коллоидный журнал. 1966. Т. 28. №3. С. 343-348
3. Вережников В.Н. Кашлинская П.Е., Нейман Р.Э. Коллоидно-химические свойства бинарных растворов смесей поверхностно-активных веществ // Коллоидный журнал. - 1970. - Т.32. - №4. - С. 493-498
4. Богданова Л.Р., Ермакова Е.А., Идиятуллин Б.З. и др. Мицеллярный каталитический эффект как регулятор активности липаз // Доклады академии наук. 2012. - Т. - 446. - № 4. - С. 456-459.

УДК 667.27

РАЗРАБОТКА АНТИКОРРОЗИОННЫХ ГРУНТОВОК

ДЖАНБЕКОВА А. В.

Магистрант

ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань

Научный руководитель: Зиганшина М.Р., к.х.н, доцент, доцент

Аннотация: Разработаны антикоррозионные грунтовки на основе алкидного лака ПФ-053, дисперсии Лакротэн Э-241 и соосажденного манганит-сульфата бария в качестве пигмента. Проведена оптимизация состава пигментной части грунтовок. Приведены результаты коррозионных испытаний разработанных составов и основные показатели их малярно-технических свойств.

Ключевые слова: пигмент, грунтовка, антикоррозионные свойства, потенциал стали, адгезия

DEVELOPMENT OF ANTICORROSIVE PRIMERS

Dzhanbekova A.V.

Abstract: Anticorrosive primers based on alkyd varnish PF-053, dispersion Lacritin E-241 and coprecipitated manganite-barium sulfate as pigment have been developed. Optimization of the pigment portion of primers was carried out. The results of corrosion tests of the developed composition and main indicators of their painting and technical properties are presented

Key words: pigment, primer, anticorrosive properties, the potential of steel, adhesion

Функцией грунтовочного слоя в комплексном лакокрасочном покрытии является создание прочной адгезионной связи с поверхностью металлического субстрата и, главное, защита последнего от коррозионного воздействия окружающей среды. В качестве пленкообразующей основы при разработке рецептур грунтовок использовали алкидный лак ПФ-053 и дисперсию Лакротэн Э – 241. В качестве антикоррозионного пигмента был выбран соосажденный фиолетовый манганит-сульфат бария (МСБ). Как известно из литературы [1-7], он является перспективной заменой токсичным хромсодержащим пигментам.

Свойства грунтовок, помимо уровня наполнения, определяются составом пигментной части, в которую входят противокоррозионные пигменты и наполнители. В данной работе состав пигментной части разрабатываемых грунтовок по аналогии с грунтовкой ингибирующего типа ГФ-0119 включал МСБ (как ингибирующий пигмент – альтернатива тетраоксихромата цинка), оксид цинка и наполнители микротальк и кальцит.

Оксид цинка необходим как регулятор рН водной фазы накапливающейся на границе металл – покрытие в результате проникновения воды. Кроме того, имея игольчатую форму частиц, оксид цинка оказывает положительное влияние на физико-механические свойства покрытия.

Микротальк, имея чешуйчатую структуру, выполняет основную барьерную функцию. Его объемная доля в покрытии не должна превышать определённого значения, иначе будет нарушена горизонтальная ориентация частиц талька, которая является наиболее эффективной с точки зрения барьерной защиты от проникновения воды и агрессивных компонентов окружающей среды к субстрату.

Для наполнения водных композиций использовали кальцит, который обладает малой химической активностью и гидрофильностью, способствует предотвращению растрескивания покрытий. При расче-

тах рецептур исходили из фиксированного соотношения микроталька и кальцита.

Для сравнения защитных свойств исследуемых композиций использовали значения, полученные в результате испытания грунтовки ГФ – 0119.

Для оптимизации состава пигментной части грунтовок проводился полный трехфакторный эксперимент. При расчете составов пигментной части для его осуществления исходили из 10 %-го минимального содержания противокоррозионного пигмента в пигментной части алкидной грунтовки и 20 %-го содержания в стирол-акрилатной. Требуемые соотношения между компонентами были рассчитаны с помощью программы Minitab 14.0, разработанной специалистами фирмы DuPont (таблицы 1 и 2).

После изготовления грунтовок, содержащих расчетное количество пигментов и наполнителей, и формирования покрытий на их основе полученные образцы окрашенной стали подвергались коррозионным испытаниям (1000 часов выдержки в 3%-ном водном растворе хлорида натрия).

В качестве функций отклика использовались значения потенциала стали под покрытием, электрической емкости системы «окрашенный металл-электролит», адгезии покрытий и площади подпленочной коррозии.

В таблице 3 приведены результаты оценки адгезии и визуального контроля степени коррозионного повреждения металла под лакокрасочной пленкой, а также значения установившегося потенциала стали под покрытием и электрической емкости после 1000 часов испытаний. На основе значений таблицы 3 с помощью программы Minitab 14.0 строились соответствующие треугольные диаграммы состав – свойство.

При сопоставлении полученных данных выбраны оптимальные составы грунтовок на основе МСБ. Результаты исследования основных малярно-технических свойств грунтовок представлены в таблице 4. По малярно-техническим свойствам разработанные грунтовки удовлетворяют требованиям, предъявляемым к лакокрасочным материалам данного класса.

Таблица 1

**Состав пигментной части в композициях
на основе ПФ – 053**

№ смеси	Содержание, %		
	Пигмент МСБ	Микротальк	Оксид цинка
1	100,0	-	-
2	55,0	45,0	-
3	55,0	-	45,0
4	40,0	30,0	30,0
5	32,5	67,5	-
6	10,0	90,0	-
7	10,0	-	90,0
8	10,0	45,0	45,0

Таблица 2

**Состав пигментной части в композициях на основе
Лакротэн Э – 241**

№ смеси	Содержание, %		
	Пигмент МСБ	Наполнители	Оксид цинка
1	100,0	-	-
2	73,4	13,3	13,3
3	46,6	26,7	26,7
4	33,3	53,4	13,3
5	33,3	13,3	53,4
6	20,0	80,0	-
7	20,0	-	80,0

Таблица 3

Комплексная оценка состояния окрашенной стали

№ смеси	Площадь пузырей, %	Площадь коррозии, %	Состояние покрытия, балл	Адгезия, балл	
				до опыта	после опыта
Алкидная грунтовка					
1	1	0,9	2	2	1
2	5	2,4	3		
3	1	0	1	4	4
4				1	1
5	6	3,5	3	4	4
6	0	0	1	1	1
7	7	3,4	3	2	
8	8			1	
Стирол-акрилатная грунтовка					
1	100	100	5	1	4
2					
3	3	1,6	2		
4	0	0	1		
5	5	3,4	3		
6	99	81,2	5		4
7	89	37,8			

Таблица 4

Основные малярно-технические свойства выбранных грунтовок

Наименование показателя	Грунтовка алкидная	Грунтовка водная
1. Цвет пленки грунтовки	Светло-фиолетовая	Фиолетовая
2. Внешний вид пленки	После высыхания пленка ровная, однородная, полуглянцевая	После высыхания пленка ровная, однородная, матовая
3. Массовая доля нелетучих веществ, %	54	41
4. Степень перетира, мкм, не более	30	30
5. Время высыхания грунтовки до степени 3 не более, при (20±2) °С, ч	12	1
6. Твердость пленки по маятниковому прибору М-3, условные единицы, не менее	0,35	0,3
7. Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1	1
8. Прочность пленки при ударе на приборе У-А, см	50	50
9. Адгезия пленки, баллы, не более	1	1

Судя по результатам сравнительной оценки защитных свойств покрытий, выбранных композиций и сравнения полученных данных с данными для ГФ-0119, представленных в таблице 5, можно сделать вывод о том, что разработанные нами грунтовки, пигментированные МСБ, по противокоррозионной эффективности превосходят ГФ – 0119 и при этом значительно менее токсичны.

Таблица 5

Результаты противокоррозионных испытаний

Грунтовка	Адгезия, балл	Площадь пузырей, %	Площадь коррозии, %	Состояние покрытия, балл (ГОСТ 9.407-84)
алкидная	1	-	-	1
воднодисперсионная				
ГФ – 0119	2	1	0,5	2

Список литературы

1. Зиганшина М.Р. Влияние условий синтеза осажденных марганецсодержащих противокоррозионных пигментов на их свойства/ М.Р. Зиганшина, М.С. Пешкова, С.Н. Степин, В.Е. Катнов// Лакокрасочные материалы и их применение. 2005. № 10. С. 34-36.
2. Зиганшина М.Р. Оценка противокоррозионных свойств природных и синтетических марганецсодержащих пигментов/ М.Р. Зиганшина, С.Н. Степин, Э.Д. Гатауллина// Вестник Казанского технологического университета. 2006. № 4. С. 144-151.
3. Зиганшина М.Р. Оценка противокоррозионных свойств марганцевой голубой/ М.Р. Зиганшина, С.Н. Степин, А.А. Ахмадиева, О.Л. Афанасьев, Э.Д. Гатауллина// Лакокрасочные материалы и их применение. 2007. № 9. С. 19-22
4. Степин С.Н. Метод исследования противокоррозионных свойств пигментов и пигментированных покрытий/С.Н. Степин, А.В. Сороков, М.Р. Зиганшина, С.А. Карандашов //Лакокрасочные материалы и их применение. 2001. № 11. С. 3-5.
5. Степин С.Н. Оценка антикоррозионных свойств природного пиролюзита/ С.Н. Степин, С.А. Смирнова, А.П. Светлаков, М.Р. Зиганшина// Лакокрасочные материалы и их применение. 2003. № 6. С. 15-17.
6. Степин С.Н. Антикоррозионные пигменты/ С.Н. Степин, М.Р. Зиганшина, М.С. Пешкова //патент на изобретение RUS 2256617 09.02.2004
7. Степин С.Н. Марганец против коррозии/ С.Н. Степин, М.Р. Зиганшина, М.С. Пешкова// Наука в России. 2005. № 4. С. 52.

© А.В. Джанбекова, 2016

УДК 667.629

ИССЛЕДОВАНИЯ ЗАЩИТНЫХ СВОЙСТВ ГРУНТОВОК НА ОСНОВЕ ЛАКРОТЭН Э-214

СИБАЕВА ГУЗЕЛЬ МУЛЛАНУРОВНА

Магистр, ФГБОУ ВО «КНИТУ»

Научный руководитель: Зиганшина Майя Рашидовна, к.х.н.,

доцент ФГБОУ ВО «КНИТУ»

Аннотация: производства, связанные с получением лакокрасочных покрытий, являются одними из основных загрязнителей воздушного бассейна токсичными органическими веществами. В последние десятилетия основные усилия направлены на поиск путей сокращения применения органических растворителей, что выгодно не только экономически, но и свидетельствует о улучшении санитарно-гигиенических условий труда, повышении безопасности и способствует охране окружающей среды. В работе исследованы водно-дисперсионные марганецсодержащие лакокрасочные композиции.

Ключевые слова: манганит-сульфат бария, Лакротэн Э-241, защитные покрытия, коррозия, электрическая емкость.

STUDY OF PROTECTIVE PROPERTIES OF COATINGS BASED ON LACRITIN E-214

Sibaeva G.M.

Abstract: production, associated with obtaining of coatings, are among the main polluters of the air basin of toxic organic substances. In recent decades, the main effort aimed at finding ways to reduce the use of organic solvents, which is beneficial not only economically, but also indicates the improvement of sanitary-hygienic working conditions, improving safety and contributes to the protection of the environment. The work investigated the water-dispersion paint composition of the brex into.

Key words: manganite-barium sulfate, Lacritin e-241, protective coatings, corrosion, electrical capacity.

В связи с тенденцией сокращения использования органических растворителей в лакокрасочных материалах производство и применение водно-дисперсионных красок неуклонно возрастает, расширяется их ассортимент. Главное преимущество водно-дисперсионных лакокрасочных материалов – использование воды вместо дорогих, горючих, токсичных и безвозвратно теряемых органических растворителей. Они не имеют запаха, быстро высыхают, легко наносятся на поверхность. В качестве пленкообразующей системы для дальнейшего исследования был выбран Лакротэн Э – 241, как оптимально пригодный в противокоррозионных грунтовках. В качестве антикоррозионного пигмента опираясь на литературные данные [1-6] был выбран манганит-сульфат бария III.

Для исследований было приготовлено 9 композиций объемное содержанием пигмента в которых изменяется от 2 до 12 об.%. Заметная разница пределов наполнения водных дисперсий от пленкообразующих систем содержащих органические растворители объясняется тем, что водные обладают пониженной «пигментоемкостью» из-за высокого соотношения диаметра частиц пленкообразователя к диаметру частиц пигмента и, кроме того, формирование межфазной границы пигмент – пленкообразователь в покрытии на основе пигментированных дисперсий осложняется низкой подвижностью макромолекул пленкообразователя, что может привести к снижению межфазной адгезии и повышению дефектности лакокрасочной пленки. Образцы наносили на подготовленные по методике, описанной в 3 разделе сталь 0,8 КП центрифугально тремя слоями. Толщина покрытий составляла 30 ± 3 мкм. Для изучения антикоррозионных свойств покрытий в качестве исследуемых характеристик были использованы изолирующие и защитные свойства покрытий по аналогии с выше описанными.

На рисунках 1 и 2 представлены кривые изменения электрической емкости системы окрашенный металл – электролит во времени, для композиций, наполненных соосажденным манганит-сульфатом бария. Для образцов с наполнением до 0,04 об.% наблюдаются относительно близкие значения емкости, которые находятся в пределах значений характерных для покрытий с высокими барьерными характеристиками.

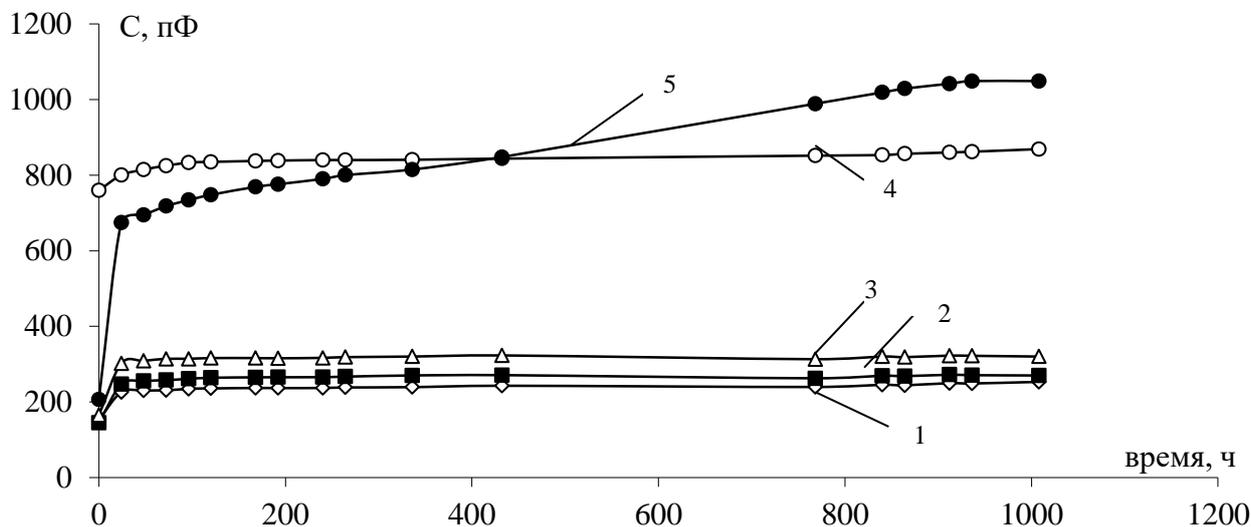


Рис. 1 . Зависимость значений электрической емкости стали окрашенной стирол-акрилатными композициями с уровнем наполнения МСБ 0% - лак (1), 2% (2), 3% (3), 4% (4), 5% (5) от времени контакта с водным раствором хлорида натрия.

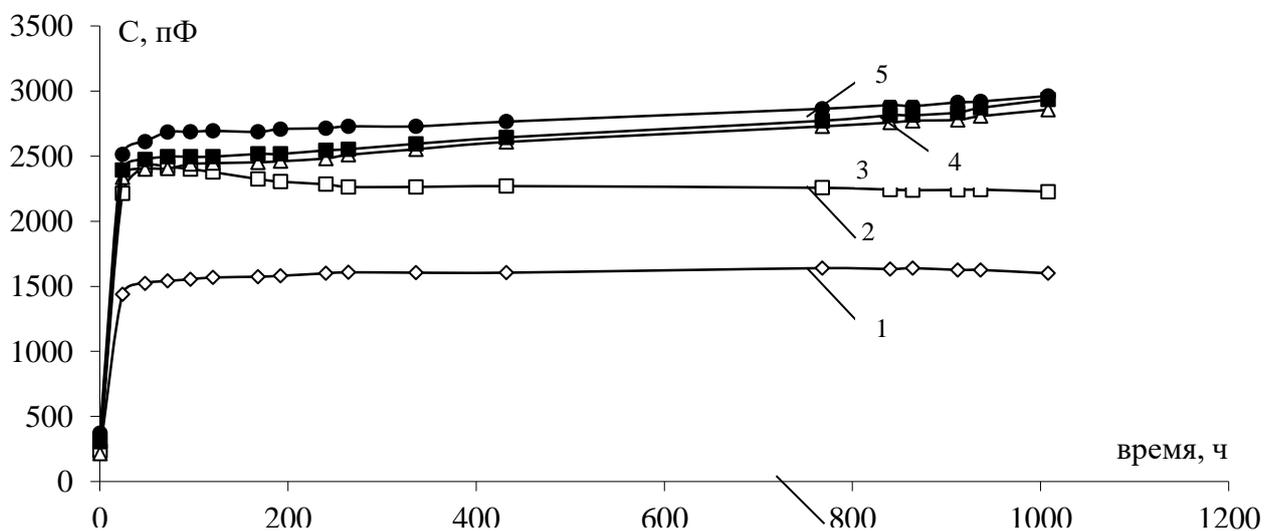


Рис. 2 . Зависимость значений электрической емкости стали окрашенной стирол-акрилатными композициями с уровнем наполнения МСБ 6% (1), 7% (2), 8% (3), 9% (4), 12% (5) от времени контакта с водным раствором хлорида натрия.

На рисунках 3 и 4 представлены хронопотенциометрические кривые покрытий на основе соосажденного манганит-сульфата бария (МСБ). Значения коррозионного потенциала лежат в области положительных значений, что свидетельствует о торможении коррозионных процессов. Хронопотенциометрическая кривая для непигментированного покрытия на основе Лакротэн Э – 241 свидетельствует о том, что непигментированное покрытие обладает худшими защитными свойствами, так как значения коррозионного потенциала неуклонно убывают и находятся ниже, чем у пигментированных композиций.

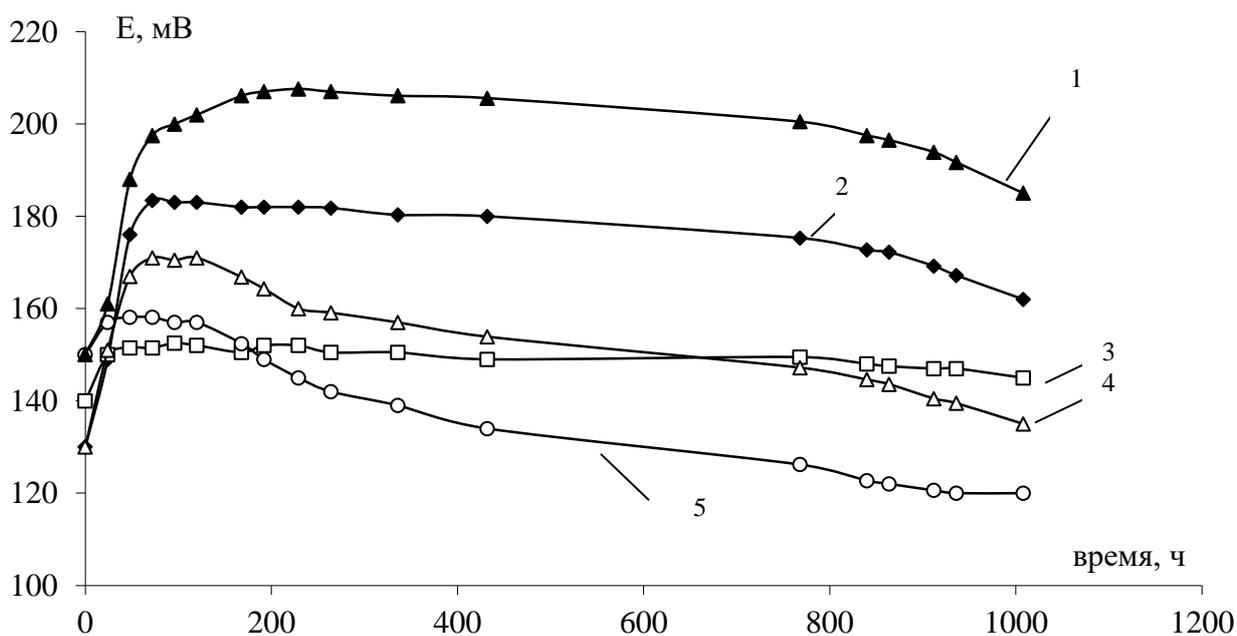


Рис. 3. Зависимость значений потенциала стали под стирол-акрилатными покрытиями с уровнем наполнения МСБ 0% - лак (1), 2% (2), 3% (3), 4% (4), 5% (5) от времени контакта с водным раствором хлорида натрия.

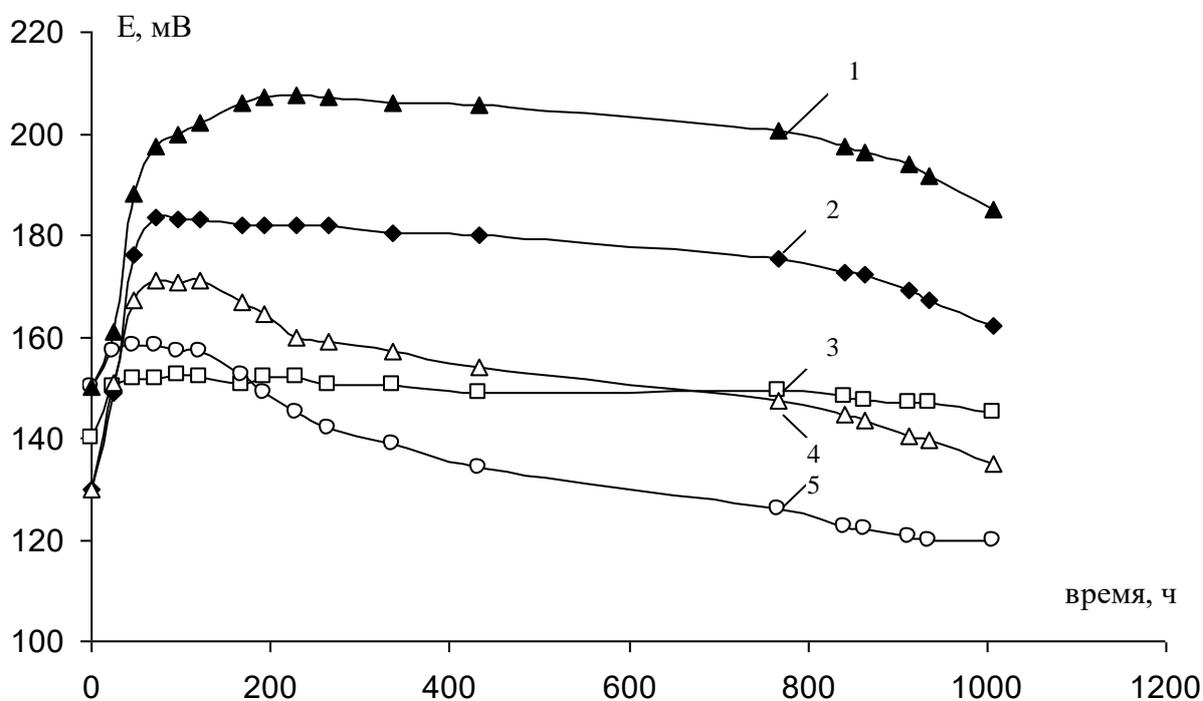


Рис. 4. Зависимость значений потенциала стали под стирол-акрилатными покрытиями с уровнем наполнения МСБ 6% (1), 7% (2), 8% (3), 9% (4), 12% (5) от времени контакта с водным раствором хлорида натрия.

Таблица 1

Комплексная оценка покрытий на основе Лакротэна Э– 241 с разным уровнем наполнения МСБ

ОСП, %	Площадь пузырей, %	Площадь коррозии, %	Состояние покрытия, балл	Адгезия, балл	
				до опыта	после опыта
лак	5	3	3	1	1
2	0	0	1		
3					
4					
5					
6					
7					
8	10	10,4	4		
9	20				

В результате эксперимента установлена способность веществ, экстрагируемых влагой из лакокрасочных пленок, содержащих пигмент МСБ, поддерживать пассивное состояние стальной поверхности.

Таким образом, полученные данные позволяют сделать заключение о возможности использования МСБ в качестве ингибирующего пигмента при разработке составов противокоррозионных грунтовок.

Список литературы

1. Зиганшина М.Р. Противокоррозионные свойства синтезированных марганецсодержащих пигментов и разработка грунтовок на их основе диссертация на соискание ученой степени кандидата химических наук / Казань, 2002
2. Зиганшина М.Р. Оценка противокоррозионных свойств природных и синтетических марганецсодержащих пигментов / М.Р. Зиганшина, С.Н. Степин, Э.Д. Гатауллина // Вестник Казанского технологического университета. 2006. № 4. С. 144-151
3. Степин С.Н. Антиккоррозионные пигменты / С.Н. Степин, М.Р. Зиганшина, А.В. Сороков, С.А Карандашов // патент на изобретение RUS 2216560 05.04.2001
4. Степин С.Н. Антиккоррозионные пигменты / С.Н. Степин, М.Р. Зиганшина, М.С Пешкова // патент на изобретение RUS 2256617 09.02.2004
5. Степин С.Н. Оценка антикоррозионных свойств природного пиролюзита / С.Н. Степин, С.А. Смирнова, А.П. Светлаков, М.Р. Зиганшина // Лакокрасочные материалы и их применение. 2003. № 6. С. 15-17.
6. Степин С.Н. Марганец против коррозии / С.Н. Степин, М.Р. Зиганшина, М.С. Пешкова // Наука в России. 2005. № 4. С. 52.

УДК 667.27

ОЦЕНКА ПРОТИВОКОРРОЗИОННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МАНГАНИТ-ФОСФАТА КАЛЬЦИЯ

ИБРАГИМОВА ГУЗЕЛЬ РАСИХОВНА

магистр, ФГБОУ ВО «КНИТУ», Казань
к.х.н., доцент **Зиганшина Майя Рашидовна**

Аннотация: до настоящего времени не найдено соединений, обладающих столь же высокими антикоррозионными свойствами, как кроны и тетраоксихромат цинка. В связи с этим закономерен интерес исследователей к изучению антикоррозионных свойств веществ, обладающих свойствами пигментов и возможностью применения в составе ЛКМ для защитных покрытий. В данной работе исследована возможность использования в качестве антикоррозионного пигмента соосажденного манганит-фосфата кальция.

Ключевые слова: антикоррозионные пигменты, уралкид, защитные покрытия

В литературе приводятся данные о возможности использования манганитов в качестве противокоррозионных пигментов [1-6]. До настоящего времени все исследования противокоррозионной эффективности пигментов проводились в покрытиях на основе алкидных лаков ПФ-060 и ПФ-053 (штатная грунтовка ГФ-119).

Современная лакокрасочная промышленность предлагает большой ассортимент пленкообразующих веществ с различными физико-механическими свойствами, которые открывают новые направления для исследований, с целью расширить область применения малотоксичного манганит-фосфат кальция.

В качестве пленкообразователя был выбран уралкид - модифицированные изоционатом алкидные смолы. Важнейшие свойства уралкидов - высокая износостойкость покрытия на их основе, твердость покрытия и меньшее время высыхания (на воздухе 4 часа).

Применяемое в промышленности объемное содержание пигмента для грунтовочных составов на алкидных смолах составляет около 80% от критического объемного содержания пигментов (КОСП). КОСП для уралкидов определяли практически, в связи с чем исследовали наполнения от 0,1 до 0,4. Изучение противокоррозионных свойств соосажденного манганит-фосфата кальция (МФК) осуществляли в сравнении с широко используемым до настоящего времени в составе противокоррозионных грунтовок тетраоксихроматом цинка (ТОХЦ).

Пигментные пасты диспергировали до степени перетира 25 мкм по прибору «Клин». Покрытия наносили на сталь 0,8 кп центрифугально тремя слоями. Толщина покрытий составляла 30 ± 3 мкм.

Об оптимальном соотношении пигмента и пленкообразователя судили по противокоррозионной эффективности покрытия. Так как к основным факторам, способствующим протеканию коррозионных процессов под покрытием, относится воздействие влаги, содержащей электролиты, особое внимание следует уделять уровню изолирующей способности лакокрасочной пленки. Кроме того важной составляющей защитных свойств покрытия является ингибирующая способность соединений, экстрагируемых из его компонентов водой, диффундирующей через лакокрасочную пленку. Для исследования барьерных и ингибирующих свойств покрытий на основе синтезированных пигментов

были использованы результаты значения электрохимической емкости системы окрашенный металл-электролит (С) (рис. 1) и установившегося коррозионного потенциала (Е) стали под покрытием (рис. 2). На рисунках 1 и 2 представлены характерные кривые.

Из результатов емкостных измерений, приведенных на рис. 1, видно, что все кривые изменения значений емкости имеют восходящую ветвь, обусловленную диффузией водной среды в объем лакокрасочной пленки, которая переходит в пологий участок, связанный с завершением процесса набухания. Наблюдаемый рост емкости (лаковая кривая на рис. 1) связан с деструктивными процессами в покрытии.

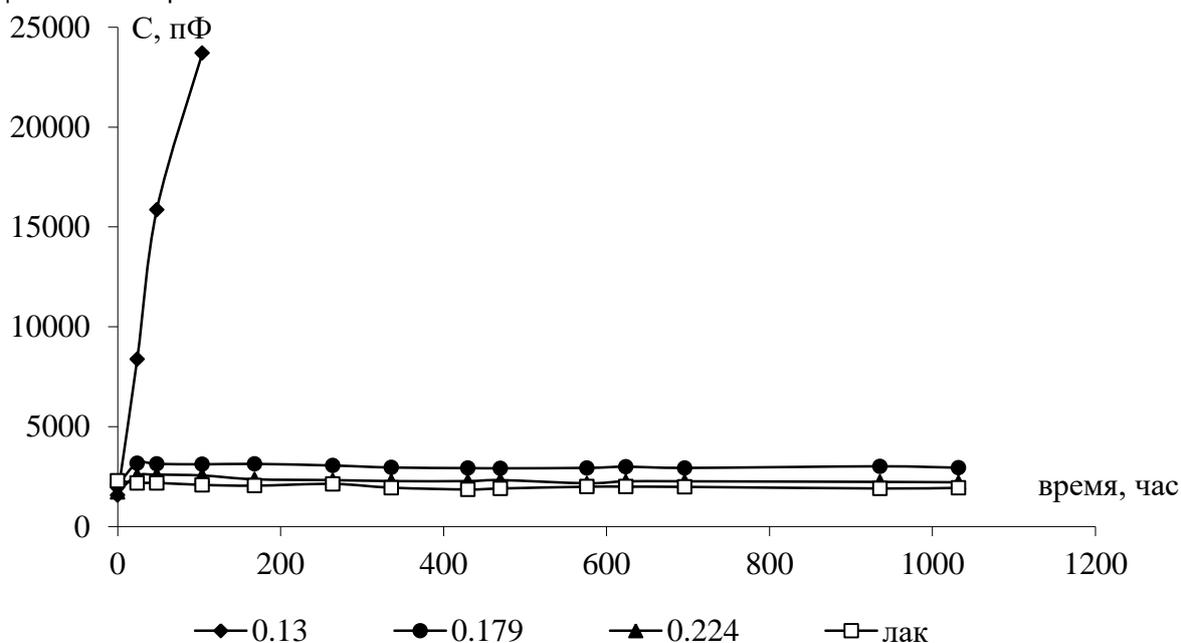


Рис.1. Зависимость значений электрической емкости стали окрашенной уралкидными композициями от времени контакта с водным раствором хлорида натрия.

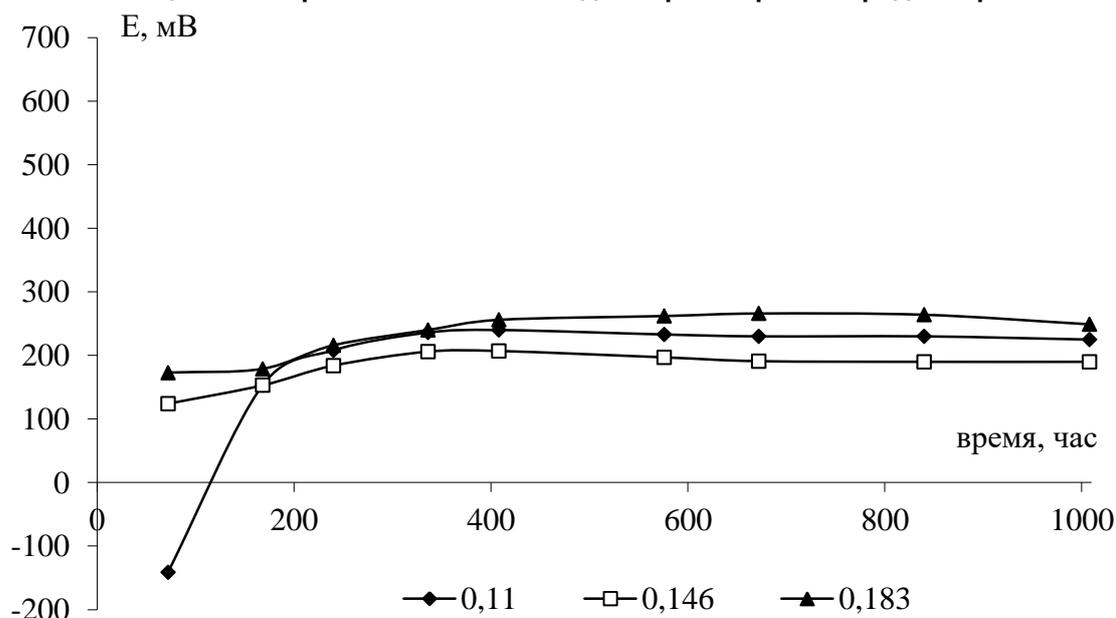


Рис. 2. Зависимость значений коррозионного потенциала стали окрашенной уралкидными композициями с разным уровнем наполнения МФК от времени контакта с водным раствором хлорида натрия

Характер хронопотенциометрических кривых, приведенных на рис. 2 свидетельствует о том, что включение МФК в состав лакокрасочной пленки до определенного уровня наполнения, характерного для каждого пленкообразователя, значительно облагораживает потенциал стали под покрытием.

Адгезию Пк определяли методом решетчатого надреза. Показателем адгезии Пк к поверхности субстрата служила площадь его отслоения, выраженная в процентах от общей площади поверхности испытываемого образца.

Результаты комплексной оценки приведены в таблице 1

Таблица 1

Результаты комплексной оценки.

№	ОСП, %	Площадь пузырей, %	Площадь коррозии, %	Состояние покрытия, балл	Адгезия, балл	
					до опыта	после опыта
1	лак	100	100	5	1	4
2	13,0	100	100			
3	17,9	0	2	1		1
4	22,4		1			
5	26,9					
6	31,4					
7	35,8					
8	40,3	100	100	5		4
9	ТОХЦ 30,0	0	0	1		2

Анализируя совокупность полученных данных, а именно электрическую емкость, коррозионный потенциал, адгезию и площадь коррозии образцов мы можем сделать вывод, что пигмент манганит - фосфат кальция по своим защитным свойствам не уступает тетроксихромату цинка, а по некоторым параметрам: адгезия даже превосходит.

Список литературы

1. Зиганшина М.Р. Противокоррозионные свойства синтезированных марганецсодержащих пигментов и разработка грунтовок на их основе диссертация на соискание ученой степени кандидата химических наук / Казань, 2002
2. Зиганшина М.Р. Оценка противокоррозионных свойств природных и синтетических марганецсодержащих пигментов / М.Р. Зиганшина, С.Н. Степин, Э.Д. Гатауллина // Вестник Казанского технологического университета. 2006. № 4. С. 144-151
3. Степин С.Н. Антиккоррозионные пигменты / С.Н. Степин, М.Р. Зиганшина, А.В. Сороков, С.А Карандашов // патент на изобретение RUS 2216560 05.04.2001
4. Степин С.Н. Антиккоррозионные пигменты / С.Н. Степин, М.Р. Зиганшина, М.С Пешкова // патент на изобретение RUS 2256617 09.02.2004
5. Степин С.Н. Оценка антикоррозионных свойств природного пиролюзита / С.Н. Степин, С.А. Смирнова, А.П. Светлаков, М.Р. Зиганшина // Лакокрасочные материалы и их применение. 2003. № 6. С. 15-17.
6. Степин С.Н. Марганец против коррозии / С.Н. Степин, М.Р. Зиганшина, М.С. Пешкова // Наука в России. 2005. № 4. С. 52.

УДК 667.27

МАРГАНЕЦСОДЕРЖАЩИЙ ФИОЛЕТОВЫЙ ПИГМЕНТ

ГАПТРАВАНОВА А.В.

Магистр, ФГБОУ ВО «КНИТУ» г.Казань, Республика Татарстан
Научный руководитель: Зиганшина Майя Рашидовна, к.х.н. доцент

Аннотация: в работе приведены результаты исследований пигментных свойств фиолетового манганит-сульфата бария. Полученное соединение характеризуется высокой химической стойкостью и кроющей способностью.

Ключевые слова: фиолетовые пигменты, марганцевая фиолетовая, фиолетовый кобальт, манганит-сульфата бария, лак ПФ – 053.

BREX INTO PURPLE PIGMENT

Gaptravanova A.V.

Abstract: in work results of researches of pigment violet properties of manganite-barium sulfate. The resulting compound is characterized by a high chemical resistance and covering power.

Key words: purple pigments, manganese violet, cobalt violet, the manganite-barium sulfate, lacquer PF – 053.

На сырьевом рынке неорганические пигменты фиолетового цвета представлены фиолетовым кобальтом и нюрнбергской фиолетовой краской (марганцевая фиолетовая).

Пигмент фиолетовый кобальт химически нестойкий: растворяется в кислотах, разлагается щелочами. Используется для производства только масляных художественных красок, вследствие невысокой водостойкости, а также в производстве керамических красок. Марганцевая фиолетовая обладает высокой светостойкостью, но невысокой химической стойкостью, при нагревании разлагается водой, кислотами, щелочами. Используется исключительно для художественных красок, а также для тонирования белых пигментов.

Из литературных данных [1-6] известно, что соединения марганца III и IV можно использовать как антикоррозионные пигменты. Для них характерна высокая светостойкость, устойчивость к действию щелочей, и даже к концентрированным кислотам.

Важным критерием, определения возможности использования дисперсных веществ в качестве лакокрасочных пигментов, является возможность разрушения агрегатов до приемлемых размеров. На рисунке 1 представлены кривые диспергирования манганит-сульфата бария в сравнении с красным железистооксидным пигментом.

В результате исследования скорости дезагрегации частиц манганит-сульфата в лаке ПФ – 053 установлено, что она выше скорости дезагрегации широко распространенного красного железистооксидного пигмента (рисунок 1). Это свидетельствует о возможности применения его в качестве пигмента.

Были проведены подробные исследования пигментных свойств от содержания сульфата бария: плотности – ρ , г/см², маслостойкости I рода – M1, укрывистости – D, г/м², pH водной вытяжки – pH_{в.в.}, содержание веществ растворимых в воде – СВРВ. Результаты этих исследований приведены в таблице 1.

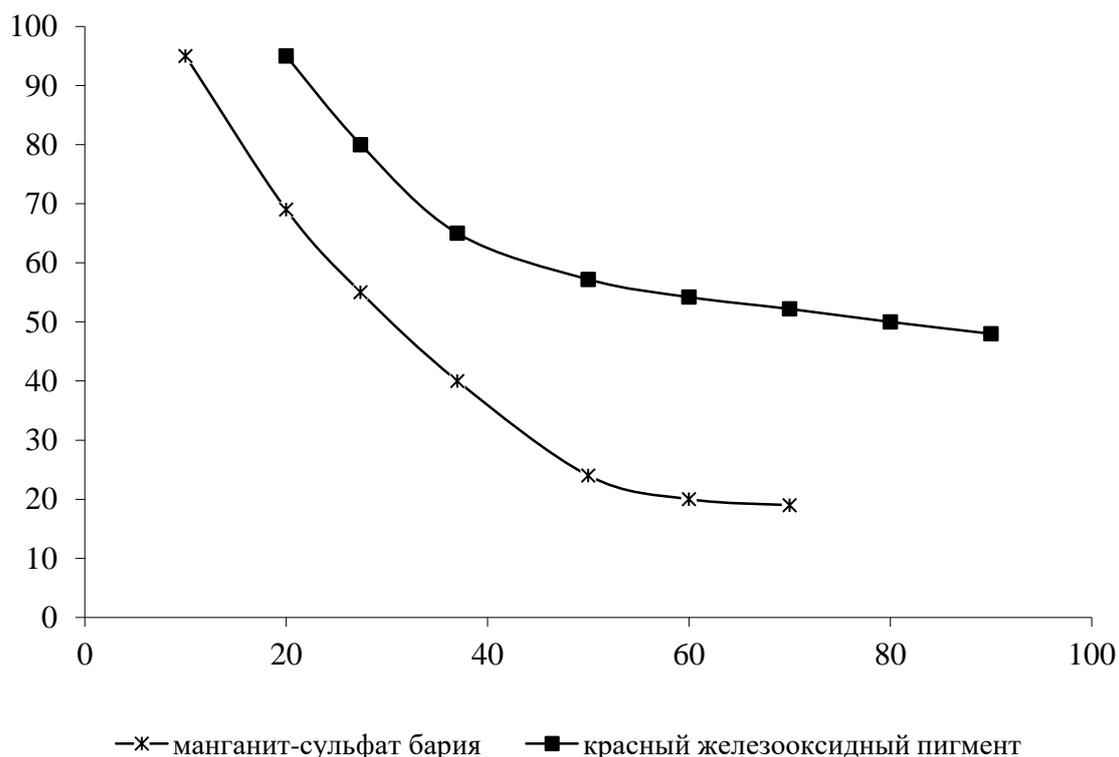


Рис. 1. Зависимость степени дисперсности пигмента от времени диспергирования

Таблица 1

Основные пигментные свойства, синтезированных марганецсодержащих солей

содержание сульфата бария, %	pH _{в.в.}	M ¹	ρ, г/см ²	СВРВ	D, г/м ²
48	8,05	24,85	4,4260	0,99	8,54
65	8,00	22,45	4,4198	0,90	13,75
78,5	7,99	20,21	4,4169	0,74	17,60
84,5	7,97	18,85	4,4115	0,62	18,42
88,0	7,95	17,78	4,4089	0,51	19,11
90,1	7,93	17,05	4,4060	0,45	19,60
92	7,91	16,80	4,4031	0,37	20,00

Повышение содержания сульфатов в составе солей приводит к снижению их маслосъемкости, в сочетании с практически одинаковой плотностью, что свидетельствует о росте плотности упаковки пигментных частиц. Иными словами в составе синтезированных пигментов повышается величина критического объемного содержания пигмента, то есть предельный уровень наполнения лакокрасочной пленки. Это позволяет при фиксированном содержании пигмента вводить в состав более дешевые наполнители.

Важной характеристикой определяющей расход пигмента является укрывистость, необходимая для того, чтобы сделать окрашиваемую поверхность невидимой. Как видно из данных приведенных в таблице 1, все синтезированные вещества обладают низкой укрывистостью, что исключает необходимость дополнительного введения в рецептуру кроющих пигментов. Даже при содержании сульфата в составе соли 92 процента этот показатель остается на достаточно низком уровне, это позволяет отнести синтезированные соединения к кроющим пигментам. Укрывистость марганцевой фиолетовой 34-45 г/м², а кобальт фиолетового 65-120 г/м²

Таким образом, в результате проведенных исследований установлено, что синтезированный пигмент превосходит по своим свойствам существующие промышленные аналоги.

Список литературы

1. Зиганшина М.Р. Противокоррозионные свойства синтезированных марганецсодержащих пигментов и разработка грунтовок на их основе диссертация на соискание ученой степени кандидата химических наук / Казань, 2002
2. Зиганшина М.Р. Оценка противокоррозионных свойств природных и синтетических марганецсодержащих пигментов / М.Р. Зиганшина, С.Н. Степин, Э.Д. Гатауллина // Вестник Казанского технологического университета. 2006. № 4. С. 144-151
3. Степин С.Н. Антиккоррозионные пигменты / С.Н. Степин, М.Р. Зиганшина, А.В. Сороков, С.А Карандашов // патент на изобретение RUS 2216560 05.04.2001
4. Степин С.Н. Антиккоррозионные пигменты / С.Н. Степин, М.Р. Зиганшина, М.С Пешкова // патент на изобретение RUS 2256617 09.02.2004
5. Степин С.Н. Оценка антикоррозионных свойств природного пиролюзита / С.Н. Степин, С.А. Смирнова, А.П. Светлаков, М.Р. Зиганшина// Лакокрасочные материалы и их применение. 2003. № 6. С. 15-17.
6. Степин С.Н. Марганец против коррозии / С.Н. Степин, М.Р. Зиганшина, М.С. Пешкова // Наука в России. 2005. № 4. С. 52.

А.В. Гаптранова, 2016

УДК676.085

ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА МИЦЕЛЛООБРАЗОВАНИЕ СУЛЬФАТНОГО МЫЛА

АНДРАНОВИЧ О.С.

магистрант, инженер.

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский Государственный университет промышленных технологий и дизайна Высшая школа технологии и энергетики».

СМИТ Р.А.

аспирант, ассистент.

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский Государственный университет промышленных технологий и дизайна Высшая школа технологии и энергетики».

Научный руководитель: **Демьянцева Е.Ю.**

канд.хим.наук, доцент.

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский Государственный университет промышленных технологий и дизайна Высшая школа технологии и энергетики».

Аннотация: В работе показано влияние температуры и поверхностно-активных добавок на мицеллообразование растворов сульфатного мыла. Результаты исследования будут служить основой новой энергосберегающей технологии выделения сульфатного мыла из производственных растворов делигнификации древесины.

Ключевые слова: сульфатное мыло, мицеллообразование, деэмульгатор черный щелок, поверхностно-активное вещество

THE INFLUENCE OF VARIOUS SURFACTANTS ON SULPHATE SOAP MICELLE FORMATION

Andranovich O.S.,

Master's student,

FSBEI of Higher Education "St. Petersburg State University of Industrial Technologies and Design The Higher School of Technologies and Power Engineering"

Smith R.A.,

postgraduate student,

FSBEI of Higher Education "St. Petersburg State University of Industrial Technologies and Design The Higher School of Technologies and Power Engineering"

Scientific adviser:

Demyantseva E.Yu.,

PhD in chemistry,

FSBEI of Higher Education "St. Petersburg State University of Industrial Technologies and Design The Higher School of Technologies and Power Engineering"

Abstract: The influence of temperature and surfactants addition on the micelle formation of the sulfate soap solutions are presented in this paper. The obtained results will be a basis for a new energy-saving technology of sulphate soap extraction from sulphate black liquor.

Keywords: surface-active agents, micelle formation, demulsifier, sulphate soap, alkali black liquor.

Введение

Технологический процесс целлюлозно-бумажного производства можно рассматривать как разнообразные превращения многокомпонентных сложнейших дисперсных систем, изменения и свойства которых подчиняются коллоидно-химическим закономерностям. Во многом именно коллоидно-химические свойства дисперсных систем на основных стадиях производства определяют качество продукции, основные экономические показатели производства, возможности совершенствования технологии, ресурсосбережения.

Существующая в настоящее время технология выделения вторичных продуктов имеет ряд существенных недостатков (низкая эффективность выделения, высокая энергоемкость). Эффективность извлечения сульфатного мыла составляет не более 50%. Это связано с тем, что в основном происходит выделение грубодисперсной фракции, а молекулярно – и коллоидно- растворенное мыло остается в щелоке. Полученные знания о природе этих систем [1] позволяют, прежде всего, направленно регулировать агрегативную и седиментационную устойчивость сульфатного мыла. Это даст возможность разработать научные основы новых более совершенных технологий получения вторичных продуктов делигнификации древесины, более глубокого использования ее биомассы, включения в ассортимент целлюлозно-бумажных предприятий ценных биологически активных веществ.

В связи с этим для интенсификации выделения сульфатного мыла необходимо исследовать влияние наиболее эффективных для таких систем факторов, способствующих их максимальной агрегативной и седиментационной неустойчивости. Ими могут быть изменение температуры, добавки вспомогательных веществ, в том числе поверхностно-активных, способных перевести молекулярно-растворенное сульфатное мыло в гетерогенное состояние.

Материалы и методы исследования

Объектами исследования были выбраны сульфатное мыло лиственной и хвойной древесины.

Для изучения влияния на мицеллообразующую способность сульфатного мыла были использованы следующие вещества: лигносульфонаты - водорастворимые производные природного полимера лигнина, содержащими метоксильные (12-15%), фенольные (2-3%) и алифатические гидроксильные (7-9%), карбонильные (3-4%) и сульфоксильные (12-14%) функциональные группы; неионогенное поверхностно-активное вещество синтанол ДС-10 (смесь полиоксиэтиленгликолевых эфиров синтетических первичных высших жирных спиртов), катионное поверхностно-активное вещество катамин АБ (представляющие собой четвертичную аммониевую соль - смесь алкилдиметилбензиламмоний хлоридов, где алкил - смесь нормальных алкильных радикалов С10-С18 или С12-С14).

Измерения поверхностного натяжения проводили методом отрыва кольца Дю-Нуи. Диаметр платинового кольца составил 22 мм. Для приготовления растворов использовали дистиллированную воду с удельной электропроводностью 3 мкСм/см. Погрешность измерения поверхностного натяжения составила 5%.

Результаты и обсуждения

В работе были проанализированы зависимости поверхностного натяжения растворов лиственного, хвойного и облагороженного сульфатного мыла при разных температурах (рис.1 и табл.1), определена критическая концентрация мицеллообразования (ККМ). Как видно из рис.1 повышение температуры не способствует увеличению мицеллярной доли сульфатного мыла, что можно объяснить анионным характером растворов.

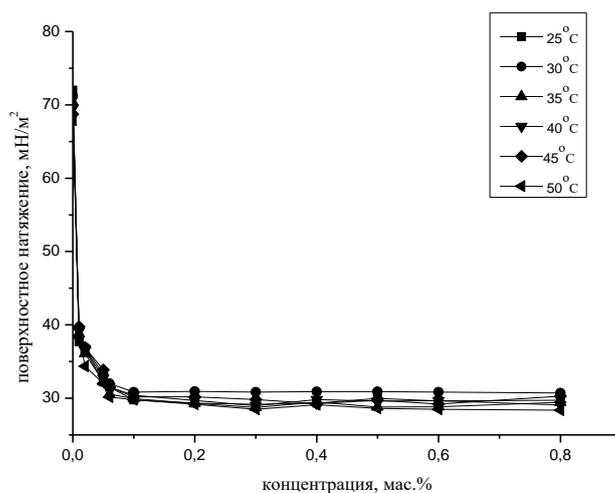


Рис.1. Изотерма зависимости поверхностного натяжения сульфатного мыла от концентрации при различных температурах

Проведенные авторами статьи работы по исследованию дисперсного состава водно-щелочных и сульфатных варочных растворов органических компонентов древесины показали, что эти системы являются гетерогенными с преобладающей долей наночастиц, агрегативно неустойчивых при понижении температуры [1]. В результате гетерокоагуляции образуются коагуляционные соединения, состоящие из лигнина, производных углеводной части древесины и смолы. Как было показано [2] сульфатный лигнин оказывает стабилизирующее действие на смолистые компоненты. Для дестабилизации системы смола-лигнин, присутствующей в черном щелоке, необходимо вытеснить лигнин в водную фазу из поверхностного слоя, например, за счет увеличения его гидрофильности. В соответствии с современными представлениями, такое действие могут оказывать поверхностно-активные вещества. Дезмульгирующим эффектом могут обладать лигносульфонаты, относящиеся к классу анионоактивных веществ, поэтому был рассмотрено влияние данного вещества на мицеллообразующие свойства сульфатного мыла. Результаты исследования представлены в табл.1.

Таблица 1

Характеристика мицеллообразующей способности сульфатного мыла

Наименование объекта	ККМ, %,масс.			
	20°C	30°C	40°C	60°C
раствор сульфатного мыла лиственнного	0,73	0,71	0,70	0,73
раствор сульфатного мыла хвойного	0,75	0,81	0,83	0,85
Раствор облагороженного сульфатного мыла	0,12	0,1	0,11	0,14
раствор сульфатного мыла лиственнного с лигносульфонатом	0,5	0,45	0,42	0,39
раствор сульфатного мыла хвойного с лигносульфонатом	0,6	0,64	0,67	0,69

Как видно из табл.1 влияние температуры на ККМ лиственнного и облагороженного сульфатного мыла незначительно. При увеличении температуры с 20 °С до 60 °С мицеллообразование у сульфатного мыла хвойного ухудшается, что наблюдается в повышении ККМ. Это связано с тем, что соединения с прямой цепью – соли жирных кислот преимущественно содержащиеся в сульфатном мыле лиственнном - ассоциируются легче, чем с полициклическими коллоидными электролитами (абиетат натрия), содержащийся преимущественно в сульфатном мыле хвойном. Добавка лигнина снижает скорость заполнения адсорбционного слоя. Учитывая выявленные особенности формирования адсорбционного

слоя лигнина и сульфатного мыла в его присутствии, наиболее точные результаты измерения поверхностного натяжения можно получить только в равновесных условиях. В связи с этим измерение поверхностного натяжения растворов проводили через 20 часов после приготовления растворов. Как оказалось, существенного влияния на мицеллообразование лигносульфонат не оказывает.

Для интенсификации процесса выделения сульфатного мыла было рассмотрено введение неионогенного поверхностно-активного вещества (НПАВ) синтанола ДС-10 в раствор сульфатного мыла. Как видно из рис.2 добавление НПАВ синтанола ДС-10 приводит к синергетическому эффекту во всем диапазоне представленных смесей, особенно данное влияние заметно в значениях поверхностной активности веществ. Наиболее сильное влияние на мицеллообразующие свойства сульфатного мыла оказывает добавка НПАВ в количестве 10%. ККМ сульфатного мыла снижается до 0,05 мас.%, тем самым увеличивается дисперсная доля сульфатного мыла на 20% с дальнейшей перспективой коагуляционного выделения данных веществ.

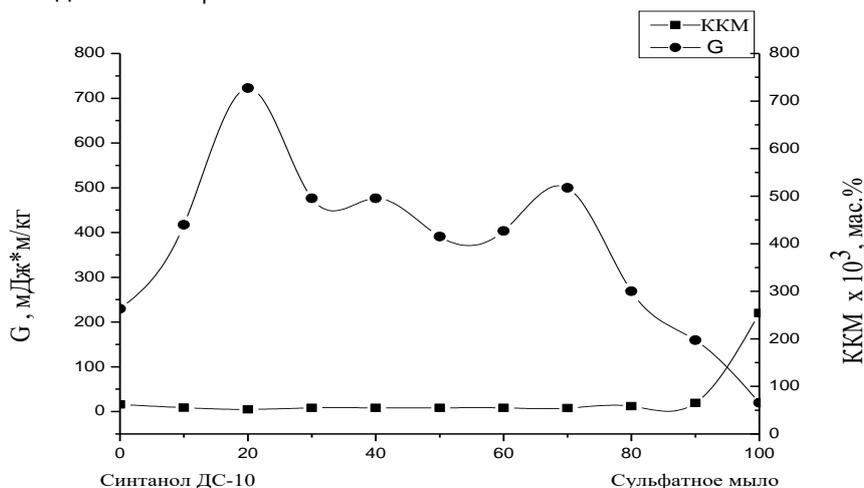


Рис.2. Влияние добавки синтанола ДС-10 на критическую концентрацию мицеллообразования и поверхностную активность сульфатного мыла

При введении катионного поверхностного вещества катамина АБ в раствор сульфатного мыла во всем диапазоне соотношений компонентов наблюдается синергетический эффект. Уже добавка КПАВ в количестве 20 % снижает ККМ сульфатного мыла до 0,01 мас.%, соответственно увеличивая дисперсную часть на 60-80%. Кроме того, при добавлении катамина АБ наблюдается коагуляция и седиментация частиц сульфатного мыла, находящегося в коллоидном состоянии. Данный процесс происходит в результате сжатия двойного электрического слоя частиц сульфатного мыла под воздействием КПАВ, которое приводит к снижению заряд частиц и агрегация коллоидов.

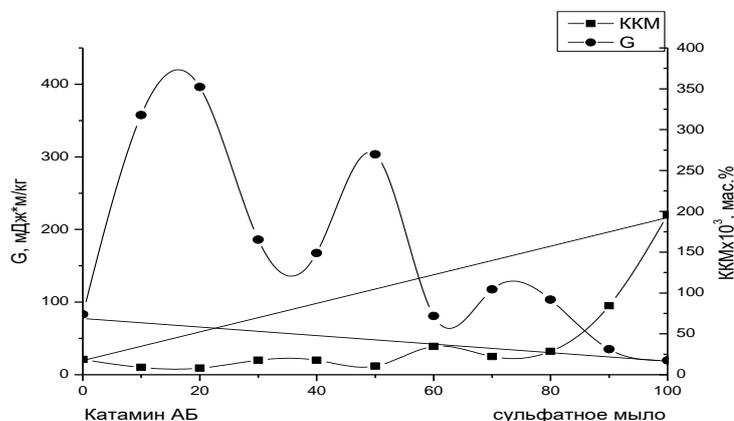


Рис.3. Влияние добавки катамина АБ на критическую концентрацию мицеллообразования и поверхностную активность сульфатного мыла

Проведенные исследования могут стать основой для разработки научных основ принципиально прогрессивной технологии получения вторичных продуктов делигнификации древесины (сульфатного мыла), исключающей недостатки существующей в настоящее время. Производство этих продуктов может составить более 25% дохода целлюлозно-бумажных предприятий и тем самым повысить их рентабельность.

Выводы:

1. Показано, что повышение температуры не оказывает существенного влияния на агрегативную устойчивость частиц сульфатного мыла.
2. Установлено, что поверхностно-активные добавки, особенно КПАВ, усиливают мицеллообразование сульфатного мыла, увеличивают дисперсную часть с дальнейшей перспективой коагуляционного выделения сульфатного мыла из производственных растворов.

Список литературы

1. Н.П.Лысогорская, Е.Ю.Демьянцева, В.В.Клюбин. О гетерогенности водно-щелочных растворов сульфатного лигнина и смолы древесины // Коллоид. журн.-2002. – т.64.- №3.- с.427-429.
2. Selyanina S.B., Selivanova N.V., Afanasiev N.I., Trufanova M.V. The model investigations of the behaviour of heterogeneous systems with participation of lignin and extractive substances / 8th EWLP, poster presentations, Riga, Latvia. -2004. -P.285-289.
3. Кленин В. И., Щеголев С. Ю., Лаврушин в. И. Характеристические функции светорассеяния дисперсных систем. Саратов: Издательство Саратов. Университет.- 1977.- 176 с.

УДК 667.27

СНИЖЕНИЕ ГИДРОФИЛЬНОСТИ МАНГАНИТА КАЛЬЦИЯ

СЛОБОДЧИКОВА И.В.

магистр ФГБОУ ВО КНИТУ

Научный руководитель: Зиганшина Майя Рашидовна, к.х.н.,

доцент ФГБОУ ВО КНИТУ

Аннотация: в данной работе исследованы способы стабилизации манганита кальция такие как: дополнительное отмывание пигмента от примесей, прокаливание и модификация пигмента. В процессе исследования установлена наиболее эффективная модификация манганита кальция за счет соосаждения с фосфатом.

Ключевые слова: манганит кальция, гидрофильность, антикоррозионный пигмент, фосфаты, водорастворимые вещества.

THE DECREASE IN HYDROPHILICITY MANGANITE OF CALCIUM

Slobodchikova I.V.

Abstract: In this paper we investigate ways to stabilize manganite of calcium such as extra laundering of pigment from impurities, annealing and modification of the pigment. In the research process, determine the most efficient modification of manganite of calcium by coprecipitation with phosphate.

Key words: manganite of calcium, hydrophilic, anti-corrosion pigment, phosphates, water-soluble substances.

Наиболее широко распространенные и эффективные противокоррозионные пигменты (свинец - хромсодержащие) обладают высокой токсичностью. Исследования [1-6] показали наличие хороших противокоррозионных свойств у марганецсодержащих соединений. Важным достоинством которых является меньшая токсичность, их ПДК составляет 0,3 мг/м³, в то время как ПДК соединений хрома в 30 раз ниже, и они относятся к первой группе вредных веществ. Недостатком манганитов является их повышенная гидрофильность, что затрудняет их практическое применение в качестве антикоррозионных пигментов в полимерных композициях.

Цель данной работы снижение гидрофильности манганита кальция. Для достижения поставленной цели были выбраны три направления исследований: дополнительное отмывание пигмента от примесей, прокаливание и модификация пигмента. В связи с этим пигмент отмывали до постоянного значения водорастворимых веществ. В этой связи более рациональным способом определения качества промывки пигмента можно считать определение электропроводности промывных вод. В результате дополнительного отмывания манганита кальция от побочных водорастворимых продуктов реакции значение процентного содержания водорастворимых веществ снизилось с 5,25 до 1,25%.

Однако, по литературным данным, оптимальным считается значение растворимости менее 1% [7], поэтому следующим этапом исследований, стало изучение влияния термической обработки на свойства осажденного манганита кальция.

Анализ термоаналитических кривых манганита кальция показывает, что при нагреве до 500 °С наблюдается значительное уменьшение массы образца, вызванное удалением кристаллической воды.

На рисунке 1 представлена зависимость содержания водорастворимых веществ от температуры. Видим, что уже при 300 °С доля растворимых веществ стала менее 1%. Интересно также отметить,

что с ростом температуры сушки значения плотности веществ практически не изменяются (рисунок 2), а значения маслосодержания первого рода увеличились (рисунок 3). Вероятно, это объясняется появлением пор на агрегатах в результате удаления кристаллизационной воды.

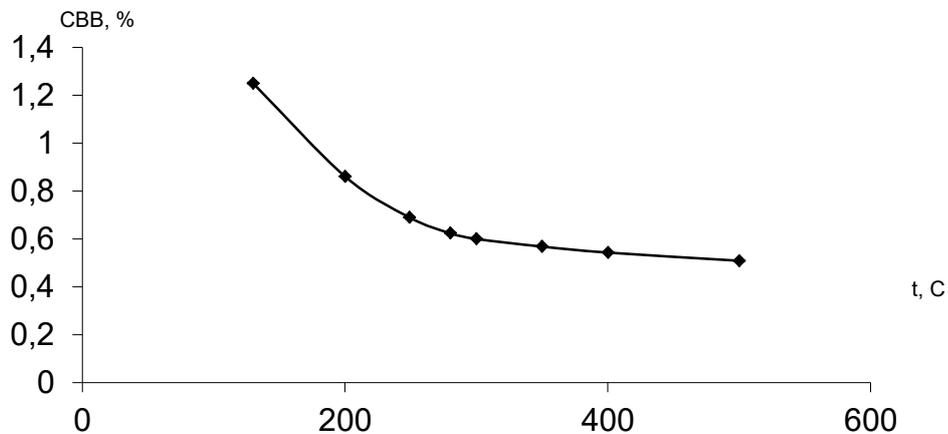


Рис. 1. Зависимость содержания соединений растворимых в воде (СВВ) от температуры

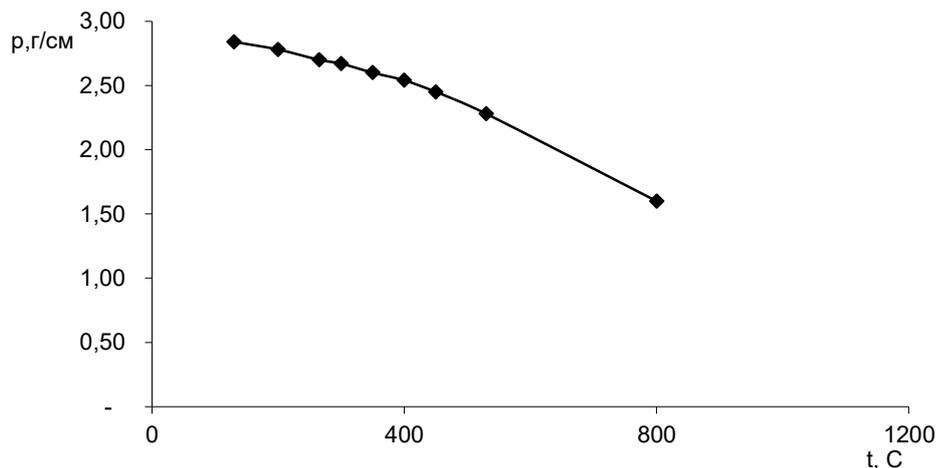


Рис. 2 . Зависимость изменения значений плотности (ρ) от температуры (t)

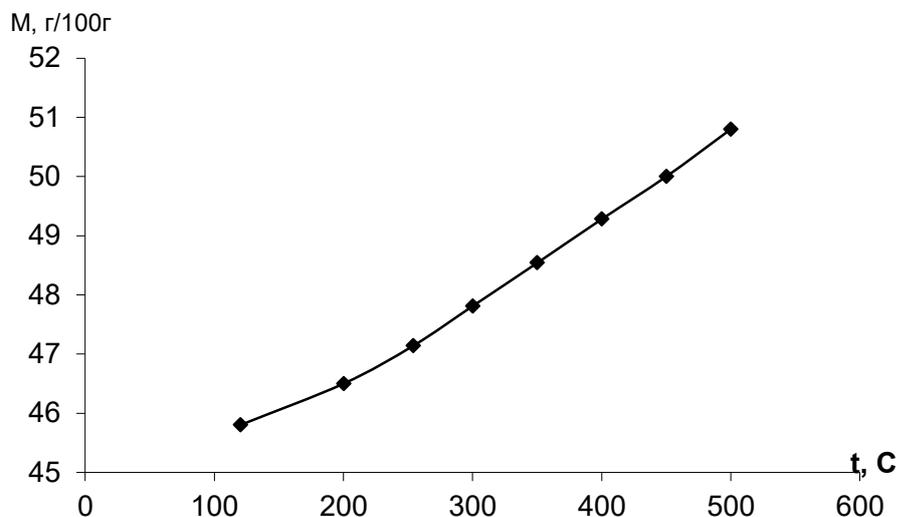


Рис.3. Зависимость изменения значений маслосодержания 1 рода (M) от температуры (t)

Дальнейшее увеличение температуры сушки образцов может привести к изменению химического состава марганца. На практике достаточно распространено применение фосфатов в качестве противокоррозионных пигментов. Поэтому для уменьшения количества водорастворимых, а также для возможного повышения противокоррозионной эффективности и уменьшения токсичности манганита кальция были получены соосажденные манганит-фосфаты кальция. Значение количества водорастворимых веществ для полученных осадков приведены в таблице:

Таблица 1

Свойства полученных соединений

Вещество	Количество водорастворимых веществ, %
$\text{CaMnO}_3 \cdot \text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$	1
$\text{CaMnO}_3 \cdot 2\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$	0,5

Анализируя совокупность представленных данных, можно утверждать, что наиболее эффективная модификация манганита кальция за счет соосаждения с фосфатом позволила уменьшить содержание водорастворимых веществ в 10 раз. Все это позволяет рассматривать соосажденные манганит-фосфаты кальция в качестве перспективной альтернативы хроматным пигментам.

Список литературы

1. Зиганшина М.Р. Противокоррозионные свойства синтезированных марганецсодержащих пигментов и разработка грунтовок на их основе диссертация на соискание ученой степени кандидата химических наук / Казань, 2002
2. Зиганшина М.Р. Оценка противокоррозионных свойств природных и синтетических марганецсодержащих пигментов / М.Р. Зиганшина, С.Н. Степин, Э.Д. Гатауллина // Вестник Казанского технологического университета. 2006. № 4. С. 144-151
3. Степин С.Н. Антиккоррозионные пигменты / С.Н. Степин, М.Р. Зиганшина, А.В. Сороков, С.А. Карандашов // патент на изобретение RUS 2216560 05.04.2001
4. Степин С.Н. Антиккоррозионные пигменты / С.Н. Степин, М.Р. Зиганшина, М.С. Пешкова // патент на изобретение RUS 2256617 09.02.2004
5. Степин С.Н. Оценка антикоррозионных свойств природного пиролюзита / С.Н. Степин, С.А. Смирнова, А.П. Светлаков, М.Р. Зиганшина // Лакокрасочные материалы и их применение. 2003. № 6. С. 15-17.
6. Степин С.Н. Марганец против коррозии / С.Н. Степин, М.Р. Зиганшина, М.С. Пешкова // Наука в России. 2005. № 4. С. 52.

© И.В. Слободчикова, 2016

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 575 829

ГЕНО-КУЛЬТУРНАЯ ЭВОЛЮЦИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ВИДА

ТУШКАНОВ В. Ю.
ОГУ

Аннотация: В данной статье рассмотрена генно-культурная эволюция человеческого вида. Проанализированы две точки зрения: связанность генно-культурной эволюции с биологической эволюцией и отсутствие данной связи. На основе рассмотрения социобиологической эволюции было выяснено, что развитие человеческого вида посредством биологической эволюции неотъемлемо связано с социальной эволюцией, сделавшей человека носителем культуры.

Ключевые слова: социобиологическая теория человека, генно-культурная эволюция, «естественный отбор», «мем», биологическая эволюция, «культуроген», культурная эволюция.

GENETIC AND CULTURAL EVOLUTION OF THE HUMAN SPECIES

Tushkanov V.Y.

Abstract: In this article gene and cultural evolution of a human look is considered. Two points of view are analysed: coherence of gene and cultural evolution from biological evolution and lack of this communication. On the basis of consideration of sociobiological evolution it has been found out that development of a human look by means of biological evolution is integral it is connected with the social evolution which has made the person by the culture carrier.

Keywords: sociobiological theory of the person, gene and cultural evolution, "natural selection", "meme", biological evolution, "культуроген", cultural evolution.

Введение

Социобиологическая теория человека основывается на теории генно-культурной эволюции. В свою очередь это говорит о том, что развитие человека и человечества в целом базируется на контуре обратной связи. Более приспособленные индивиды и популяции выживают и проходят три стадии естественного отбора, что свидетельствует о приспособленности индивида и популяции к условиям, которые определены данными экосистемами, в ином случае биоорганизмы погибают. Также поведение человека, вида, который относится к социальным животным, основывается, в большей мере, на результате естественного отбора.

Существуют две диаметрально расположенные точки зрения: 1) генно-культурная эволюция ни каким образом не связана с биологической эволюцией человека и 2) генно-культурная эволюция определена биологической эволюцией. По мысли Ч. Ламсдена и Э.О. Уилсона то, под чем человечество понимает культуру, влияет на изменение эволюции генов. По фактам, которые были обобщены, можно засвидетельствовать, что элита человечества, имеющая доступ к культурным ценностям, наделенная привилегиями имеет высокие показатели жизнеспособности и репродуктивной функции. В то же время культура создается в результате естественного отбора генов на качества, необходимые человечеству на само созидание культурных ценностей.

Социобиологическая эволюция

Чтобы изучить процесс генно-культурной эволюции человеческого вида, необходимо начать изучение с первых микроорганизмов, находящихся в «первичном бульоне». В простоте устройства данных организмов скрывалось их важнейшее свойство – способность реагировать на изменение внутренней и внешней среды, т. е. способность к раздражению и реагированию. Первые микроорганизмы не имели постоянной формы, передвигались при помощи временных выростов, которые они использовали также и для пищеварительной функции. При столкновении с препятствием, с пищей и с половым партнером, в клетке организма образовывались нервные сгустки, которые стали первыми зачатками нервной системы, априори усложняющейся с течением времени. Индивиды, имеющие такие нервные сгустки, становились более приспособленными, более «умными», что увеличивало их шансы на выживание в «естественном отборе».

Живые организмы перцепировали мир для того, чтобы приспособиться к изменениям внутренней и внешней среды, формировались под действием всякого рода раздражителей: света, тепла, звуков, взаимодействий с телами разных агрегатных состояний и т.д. Со временем происходили глобальные изменения: менялись условия существования жизни, менялись структурные формы и сложность строения организмов. Под воздействием таких воздействий, как положительных, так и отрицательных, у организмов образовались клетки, выполняющие сбор, восприятие и отправку импульса в простейшую нервную систему или примитивный мозг на совершение каких-то ответных действий на изменение условий окружающего пространства, что позволяло организму получить новую и значимую способность – способность ориентироваться.

Инициатором целенаправленной деятельности по изучению окружающего мира организм становится под влиянием формирования внутренней необходимости, или мотивации. Благодаря мотивации, организм все время находится в анализировании и в изучении окружающего пространства и перманентно получает обратную информацию об ее свойствах и параметрах.

Со временем живые организмы в процессе эволюции совершенствовались. Клетки, способные реагировать на внутренние и внешние раздражения начали приобретать специфические свойства и качества, каждый рецептор воспринимал определенную, важную лишь для него информацию. Органы, способные принимать информацию, стали группироваться по типам, сосредотачиваться на определенных участках тела животного. Например, ротовая полость у человека располагается на определенном участке головы, что делает оценку пищи более простой из-за близкого расположения органов зрения и органов обоняния. Также рот является средством захвата, пережевывания, ослюнения и глотания пищи. С каждым новым этапом эволюции органы восприятия информации усложняются и все более дифференцируются.

Попадая в мозг, чувственные образы проецируются на определенные участки тех или иных органов восприятия, провоцируя ощущения. Мозг позволяет не только сбор информации, но и классификацию поступающей информации, учитывая, какая информация важна для выживания организма, а какой следует пренебречь. Взаимодействие между всеми органами чувств и их координация есть «уравновешивание жизнедеятельности организма с окружающей средой».

Через исследование эволюции органов восприятия раздражимости, необходимо понять, что руководило далеким предком человека. Первобытные инстинкты человека были необходимым и значимым условием его выживания в тех условиях обитания, в которых человек находился в тот промежуток антропологии. Характеристики органов чувств предка человека были определенно сильнее, чем у современного человека, но недостаточно сильными в сравнении с животными. Но весомое отличие человеческого вида от животных это наличие развитого головного мозга, с развитой нервной системой. Получая информацию, сортируя и контролируя ее, предок человека мог обрабатывать ее, логически связать и развить, что помогало ему решать определенные задачи, поставленные окружающим миром. С развитием головного мозга человека, его функции усложнялись, а возможности и способности увеличивались, что создавало возможность увеличения шансов выживания в «естественном отборе». Сумма

этих факторов привела к образованию «сигналу первичных сигналов», т. е. речи. Речь есть вторичная реакция на реакцию первичного восприятия определенных раздражителей и изменений среды.

На наше восприятие влияет среда, и человек сознательно настраивает свои органы чувств на более активную работу, воздействуя на них определенными раздражителями через другие органы чувств, так как все органы восприятия человека работают перманентно в неразрывной связи между собой и головным мозгом.

Объединяясь с другими древними людьми, человек преследовал не только цель облегчения выживания, но и для получения или для передачи информации, полученной с помощью созерцания условий обитания, исследования свойств предметов окружения, экспериментирования, что толкнуло человека на необходимость обоснования мира, окружавшего человечество. В качестве способа обоснования мира использовались сверхъестественные методы, которые эволюционировали вместе с человеком, исчезая и появляясь в новых образах. Чаще всего такие методы являлись религиями, догмами, примитивно объясняющие создание окружающей среды, появления самого человека и цели его существования в форме неких гипотез. В начале зарождения цивилизации религия играла огромную роль в культурной жизни человека, так как диктовала «нерушимые» поведенческие предписания, которые на тот момент являлись нормой поведения. С эволюцией самого человека и его культуры, с накоплением научных сведений зарождается наука и научный способ обоснования мира. С помощью развития науки, человек переступает через догматы религии, разрушая многие религиозные представления о человеке и Земле, ставя во главе эволюционное происхождение человека.

В современной социобиологии выделена теория генно-культурной эволюции, которая стремится рассмотреть культуру человечества в системе координат биологической эволюции. Кавалли-Сфорца и Бойд-Ричардсон применили эту теорию и их исследования стали фундаментом теории культурного наследования. Социобиологи стремятся найти рациональное объяснение поведения как результата давления естественного отбора в истории формирования и развития вида. Однако индивидуальные наследственные преимущества в качестве цели естественного отбора не всегда могут объяснить возникновение моделей социального поведения. Это еще одно направление в эволюции – индивидуальная эволюция. Эволюция осуществляется также посредством группового отбора. Объяснение механизмов ответственных за групповой отбор осуществляется на основе методологии теории игр. Групповой отбор может объяснить возникновение в результате естественного отбора альтруистических моделей поведения. В социобиологии социальное поведение первоначально принимается как социобиологическая гипотеза на основе поиска определенной эволюционно стабильной стратегии соответствующей наблюдаемому поведению. Социобиолог Р. Докинз, в своей книге «Эгоистичный ген», ввёл понятие «мем». Это своего рода аналог генов в культуре – элемент культуры, передаваемый из поколения в поколение. Ламсден и Уилсон употребляют в аналогичном значении понятие «культурген». Сторонники теории генно-культурной эволюции предполагают, что наибольшие шансы сохраниться в ряду поколений имеют мемы (культургены), которые соответствуют нашим эволюционно-детерминированным характеристикам. К их числу относится и организация человеческого мозга. Наш мозг не похож на «чистую доску»: нейрофизиологические и психологические данные говорят о наличии в мозгу врождённых (во многом эволюционно-консервативных) шаблонов восприятия, в рамках которых мы только и можем воспринимать окружающий мир, в том числе и культуру человечества. Восприятие языков происходит на базе врождённой «универсальной грамматики», так что младенец подготовлен к распознаванию значимых фонем любого человеческого языка. Лишь примерно через 6–8 месяцев он начинает преодолевать свой врождённый космополитизм и становится представителем той или иной нации со свойственным ей родным языком. Вероятно, усвоение норм и стереотипов культуры – при всем их разнообразии – также опирается на консервативные врожденные шаблоны, напоминающие «универсальную грамматику» языка. Так, «способность кооперировать и сочувствовать, проявляемая во внутригрупповых отношениях, а также склонность использовать символические маркеры для идентификации членов своей группы, т.е. делить человечество на «своих» и «чужих», опираясь на те или иные отличающие их символы – напоминает врожденные языковые способности».

Подобные шаблоны восприятия или стереотипы поведения обозначают как «эпигенетические

правила». Эти правила включают 1) законы, влияющие на восприятие цветов, звуков, запахов и других видов информации об окружающем мире и о нас самих и 2) законы организации полученных данных и их переработки. По мысли Рьюза, эпигенетические правила в целом обеспечивают избирательное запоминание лишь некоторых из существующих в культуре «мемов». Эти избранные нами «мемы» в дальнейшем определяют нашу ориентацию в культуре в ущерб менее значимым для нас «мемам».

Заключение

Рассмотрев генно-культурную эволюцию человека, можно увидеть, что развитие человека как вида есть сложный механизм, который развивается и усложняется вместе с ним, что делает эволюцию основной движущей силой человека.

Развитие культуры человека вместе с усложнением строения головного мозга, процесс неизбежный и необходимый. Разделение теории на два основных направления (генно-культурная эволюция ни каким образом не связана с биологической эволюцией человека и генно-культурная эволюция определена биологической эволюцией) не отменяет того, что обе стороны придерживаются эволюционной теории происхождения человека.

Таким образом, для того, чтобы оценить эффективность современной социобиологии, нужно стремиться рассмотреть культуру человечества в системе координат биологической эволюции для указания векторов дальнейшего развития человечества и определения будущего нашего вида.

Список литературы

1. Школьник Ю.К. Человек. – М.: Эксмо, 2000. – 14-17 с.
2. Экономов Л. А. Мир наших чувств. - М.: Знание, 1976. – 7-14 с.
3. Докинз Р.К. Эгоистичный ген – Л.: Оксфорд, 1976. – 8-25 с.
4. Докинз Р.К. Расширенный фенотип – Л.: Оксфорд, 1982. – 34-45,58 с.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 614.39

СОВРЕМЕННЫЙ АНАЛИЗ ИЗЛИВА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

ЭЛЬМАН К.А.,
СРЫБНИК М.А.,
ЗАБЛОЦКАЯ М.Л.,
ЯКИМОВ И.С.

преподаватель, преподаватель, студент, студент
ФГБОУ ВПО «Югорский государственный университет» Сургутский нефтяной техникум (филиал)
ФГБОУ ВПО «Югорский государственный университет»

Аннотация: В настоящее время уделяется повышенное внимание наиболее важной проблеме охраны окружающей среды. Нефтяная промышленность обуславливается высокой аварийностью от добычи нефти до получения конечного товарного нефтепродукта. Все порывы магистральных нефтепроводов характеризуются как чрезвычайные ситуации. Окружающая нас природная среда уязвима при разливах нефти, ликвидация по устранению последствий загрязнения может варьироваться от одного месяца и до нескольких лет. Известно, что оценка антропогенных воздействий на окружающую среду, на сегодняшний день не возможна без применения современных компьютерных инструментов, например, как географические информационные системы (ГИС- технологии).

Ключевые слова: нефтяная промышленность, чрезвычайная ситуация, нефть, охрана окружающей среды, географическая информационная система.

MODERN ANALYSIS OF THE SPOUT OF OIL AND PETROLEUM PRODUCTS WITH APPLICATION OF INFORMATION SYSTEMS

Elman K.A., Srybnik M.A., Zablockya M.L., Yakimov I.S.

Abstract: Currently, increased attention is being paid to the most important issue of environmental protection. The oil industry is caused by the high accident rate of the oil to produce the final marketable products. All the impulses of the main oil pipelines are characterized as an emergency. Surrounding us natural environment vulnerable to spout of oil, the elimination of the pollution can vary from one month to several years. It is known that assessment of anthropogenic impacts on the environment today is not possible without the use of modern computer tools, such as geographic information systems (GIS - technologies).

Key words: the oil industry, emergency, oil, environmental protection, a geographical information system.

Экологическая безопасность является особо актуальным вопросом в наше время. Для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду необходима разработка и неукоснительное соблюдение природоохранных мероприятий, а также соблюдение мероприятий по охране поверхност-

ных и грунтовых вод в соответствии с ГОСТ 17.1.3.12-86 «Охрана природы. Гидросфера. Общие правила охраны вод от загрязнения при бурении и добыче нефти и газа на суше» [1], требований закона РФ «О недрах» [2], «Правил безопасности в нефтяной и газовой промышленности» (ПБ 08-624-03) [3] и действующими требованиями техники и технологии бурения, крепления и испытания скважин, а также «Правил охраны недр» (ПБ 07-601-03) [4].

В ходе реализации природоохранных мероприятий и эксплуатации объектов вероятность возникновения аварийных ситуаций и возможность попадания загрязняющих веществ в окружающую среду сводится к минимуму, но более рационально применение и внедрение в нефтепромышленное производство с сохранностью окружающей среды являются географические информационные системы (ГИС-технологии).

На сегодняшний день важнейшим процессом по ликвидации разлива нефти и нефтепродуктов является его локализация, которая является лишь первым этапом из системы действий (всего их 24), направленных на ликвидацию его последствий наносящий урон окружающей среде. Вторым этапом служит непосредственно само устранение разлива, которое также осуществляется различными методами, такими как биологические, физико-химические, термические и механические. Наиболее важным является механический метод.

Механический сбор нефтепродуктов осуществляется нефтесборными устройствами, которые могут затягивать процесс по ликвидации и восстановлению окружающей среды, так как могут быть стационарными, самоходными и буксируемыми. А наиболее важным фактором является скорость сбора и обработки информации [5, стр. 193-198].

Географическая информационная система (ГИС) осуществляет непосредственно сбор, обработку и упорядочивание—экологической информации, а также позволяет исследовать графические изменения динамики состояния экосистемы во временном пространстве. Вследствие, чего осуществляется моделирование природных процессов в различных экосредах и оценивается и прогнозируется развитие экологической обстановки в целом [5, стр. 168-174].

ГИС позволяют более чем точным образом учитывать не только координаты объектов, их площади, периметр, но и возможные материальные убытки, связанные с разливом нефти и дальнейшей рекультивацией загрязненного участка, что является одной из главных задач нефтяных компаний на сегодняшний день.

Основные этапы обработки информации для решения задачи инженерно-экологической проблемы выглядит следующим образом. Например, произошел разлив нефти на суше с вероятностью загрязнения находящейся рядом речки через грунтовые воды. Основные мероприятия, осуществляемые по ликвидации данной проблемы будут следующие: это устранение разлива нефти из трубопровода закрытием задвижки; проверка рекультивации загрязненного участка; восстановить нефтепровода; анализ прогнозирования растекания нефти под землей и попадание ее в речку, а также вкопать бетонное ограждение, отделяющее попавшие в зону загрязнения речки от места разлива нефти [6, стр. 44-48].

Далее следует количественная оценка мероприятий, таких как: расчет площади разлива; анализ количественного ресурса необходимого для привлечения по утилизации нефти; математический расчет необходимого участка трубы для его замены, а также расчет длины бетонного ограждения необходимого для отделения, попавшего в зону загрязнения речки от места разлива нефти.

Технология обработки информации для разрешения инженерно-экологической проблемы заключается в следующих этапах: аэросъемка, которая позволяет получить снимок разлива (растровая модель); точная систему координат; перевод данного снимка к единой системе координат с помощью аффинных преобразований; создание векторного цифрового точечного моделирования эпицентра; использование векторно-цифровую точечную модель, которая позволяет строить буферную зону $r = 450-500$ м, относительно модели эпицентра; графическое построение модели речки, имеющие координаты в данной системе координат; нахождение точек пересечения буферных зон объектов; нахождение расстояния с помощью векторной цифровой линейной модели бетонного ограждения и безусловно само построение модели бетонного ограждения.

Вывод: *Географическая информационная система* моделирование аварийных разливов нефти

и нефтепродуктов является сложным многофакторным процессом, включающим в себя целый ряд самостоятельных моделей. Предлагаемый алгоритм обработки информации позволяет в кратчайшие сроки реализовать мероприятия по очистке окружающей среды от загрязнений, всё это актуально при освоении месторождений Сургутского района, так как это является нефтяной столицей Сибири [6, стр. 154-163].

Список литературы

1. ГОСТ 17.1.3.12-86 Охрана природы. Гидросфера. Общие правила охраны вод от загрязнения при бурении и добычи нефти и газа на суше / Информационная система «Кодекс» Версия 5.2.0.20., 2008 г.
2. Закон РФ от 21.02.1992 № 2395-1 (ред. от 05.04.2011) «О недрах». / Информационная система «Кодекс» Версия 5.2.0.20., 2008 г.
3. Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности. ПБ 08-624- 03. Стереотипное переиздание. – СПб.: Издательство ДЕАН, 2007. – 320 с.
4. Правилам охраны недр. Утв. Госгортехнадзором РФ 06.06.03г. (с изменениями от 30.06.2009 г.). / Информационная система «Кодекс» Версия 5.2.0.20., 2008 г
5. Кольцов А. С. Геоинформационные системы: учеб. пособие / А.С. Кольцов, Е. Д. Федорков. – Воронеж: ГОУВПО «Воронежский государственный технический университет», 2006. – 203 с.
6. Москаленко Н. Г., Пономарева О. Е., Казанцева Л. А., Устинова Е. В., Рычков П. Н. Мониторинг природной среды, нарушенной линейным строительством на севере Западной Сибири // Проблемы инженерно-геологического обеспечения строительства объектов нефтегазового комплекса в криолитозон. – 2006. – С. 44-48.

УДК 628.91(06)

ДОСТОИНСТВА И ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ СВЕТОДИОДОВ В СОВРЕМЕННОМ ОСВЕЩЕНИИ

ГУДКОВ В. А.

Студент

Шахтинский институт (филиал) Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Российский государственный политехнический университет (Новочеркасский политехнический институт) имени М. И. Платова»
город Шахты

Аннотация: Рассмотрены достоинства и недостатки традиционных источников света в сравнении с современными светодиодными источниками, составлена сравнительная таблица их параметров и диапазонов мощностей. Показано, что светодиоды дают существенный выигрыш в расходе электроэнергии только по сравнению с лампами устаревших типов и замена любых светильников на светодиодные не всегда оправдана.

Ключевые слова: светодиод, светодиодное освещение, светоотдача, экономия электроэнергии.

THE ADVANTAGES AND PROBLEMS OF USE LED DIODES IN MODERN LIGHTENING

Gudkov V. A.

Abstract: The advantages and disadvantages of traditional light sources in compare with modern LED-based sources are discussed, the table of their specifications and power bands is created. Shown, that LED-based lanterns have valuable advantage only in cooperation with obsolete types of lamps.

Keywords: LED, LED lightening.

Светодиоды считаются современным источником света для промышленного и бытового освещения, который в перспективе должен заменить все остальные. Обычно основным достоинством светодиодов называют их существенно большую светоотдачу по сравнению с другими существующими источниками. Декларируется, что их применение позволит получить экономию электроэнергии в 5 и даже 10 раз, а длительный срок службы практически ликвидирует необходимость в регулярной замене ламп.

Названные достоинства выглядят весьма привлекательно, и даже фантастично. В связи с этим была поставлена цель выполнить сравнение параметров светодиодов, предлагаемых в настоящее время на рынке для целей освещения, с параметрами традиционных источников света, а также их другими достоинствами и недостатками.

Рассмотрим традиционные источники света.

Лампа накаливания.

Важным преимуществом данного типа ламп является то, что они представлены в очень широком ассортименте – современный рынок предлагает лампы накаливания различной мощности, напряжения, типа, которые могут быть приспособленными к определенным условиям применения. Лампа включается непосредственно в сеть и не требует использования никаких дополнительных аппаратов.

Лампы накаливания могут работать даже при серьезных отклонениях напряжения сети от номи-

нального, хотя, резко меняют свои характеристики, сокращается срок их службы. Лампы практически полностью независимы от условий окружающей среды, температуры, повышения уровня влажности и т.д., поэтому могут использоваться в любых помещениях и даже в самых сложных условиях.

Недостатки. К концу срока службы незначительно снижается световой поток (до 15%). Также к минусам относят низкую световую отдачу, ограниченный срок службы лампы, преобладание в спектре излучения желто-красной части спектра, большую зависимость всех характеристик лампы от подводимого напряжения. Так, чем выше напряжение, тем более короткий срок службы лампы, тем более ярко она светит.

Галогенные лампы.

Преимущества. Повышенная светоотдача. Она на 60% превышает показатели обычных ламп накаливания и составляет 25 лм/Вт. Все это обеспечивается благодаря инертному газу, который изначально находится в колбе, а после закачивания в нее паров йода или брома увеличивается температура накала вольфрамовой нити.

Хорошая яркость.

Свет галогеновых ламп имеет желтоватый поток, который обеспечивает качественную видимость дорожного полотна в ночь и при непогодных условиях. Достаточно неплохая яркость позволяет осветить не только дорогу перед автомобилем, но и захватить обочину, что позволяет заранее увидеть пешеходов или животных, предотвратив аварию.

Срок службы. Время работы галогенных немного выше, чем у обычных ламп накаливания. В лучшем случае и при правильной эксплуатации, такие лампы смогут вам прослужить до двух лет.

Недостатки:

Высокая температура. Колба галогенной лампы нагревается до высокой температуры, причиной чего является большая светоотдача и сильный разогрев вольфрамовой нити.

Низкая светоотдача. Галогенные лампы являются улучшенным вариантом лампы накаливания и их светоотдача лишь немногим выше.

Лампы люминесцентные низкого давления и лампы газоразрядные высокого давления

Преимущества: Газоразрядные лампы имеют высокую световую отдачу, достаточно большой срок службы, а также хорошие уровни цветопередачи.

Недостатки: Режим работы большинства люминесцентных ламп низкого давления (особенно со стартерной схемой зажигания) сильно зависит от температуры воздуха, так как ее понижение или повышение относительно оптимального значения нарушает тепловой баланс лампы, что снижает ее эффективность. Для газоразрядных ламп высокого давления такая зависимость рабочих характеристик от температуры окружающей среды практически отсутствует, так как их разрядная трубка помещена в защитную стеклянную колбу. Такая особенность делает возможным эффективное применение газоразрядных ламп высокого давления для наружного освещения.

Газоразрядные лампы являются источниками высших гармоник тока, что неблагоприятно сказывается на режимах электрической сети.

Поскольку многие виды газоразрядных ламп содержат ртуть, их необходимо утилизировать централизованно.

Светодиодные лампы.

Преимущества:

Очень долгий срок службы светодиодов (примерно 100000 часов).

Высокая светоотдача. Светоотдача светодиода (см. далее) уже находится на уровне лучших образцов газоразрядных ламп. Созданы образцы, светоотдача которых превышает аналогичный параметр газоразрядных ламп.

Возможность выбора цветовой температуры светодиода в зависимости от цели освещения: от привычного теплого белого света лампы накаливания (2700-3000К) до холодного белого или дневного света (6500К). Кроме того, светодиоды могут быть эффективно применены в установках для цветного освещения (постановочных, сигнальных светильниках), в том числе с изменяемым цветом.

Светодиодные светильники можно диммировать (регулировать яркость света).

LED устойчивы к механическим повреждениям из-за отсутствия у них хрупких элементов, таких как стеклянная колба или нить накаливания.

Недостатки:

Высокая стоимость.

Несмотря на длительный срок службы, светодиод со временем тускнеет и теряет яркость из-за деградации химических и физических параметров светоизлучающего кристалла. Скорость деградации светодиода напрямую зависит от качества теплоотвода.

Если светодиод в матрице светильника или в ленте по какой-либо причине перегорел, то заменить его будет очень проблематично, а в большинстве случаев просто невозможно.

Светодиод, как и большинство газоразрядных ламп, требует применения пускорегулирующего аппарата, питающего кристалл стабильным постоянным током низкого напряжения. Подобный аппарат создает дополнительные потери энергии. Во многих дешевых светильниках и «светодиодных лампах» применены низкокачественные упрощенные аппараты, либо активные сопротивления, имеющие весьма большие потери мощности и, тем самым, сокращающие показатель светоотдачи для всего светильника.

В таблице 1 показаны сводные данные о параметрах различных источников света, рассмотренных выше.

Таблица 1

Сравнение характеристик источников света.

Тип лампы	Мощность, Вт, мин - макс	Световой поток, лм мин - макс	Светоотдача лм/Вт мин - макс	Срок службы, ч
Лампа накаливания	15 - 1000	105 - 19100	7 - 19,10	До 1000
Галогенные лампы	10 - 5000	140 - 140000	12 - 30	2000 - 4000
Лампы люминесцентные низкого давления	18 - 60	1200 - 4000	65 - 80	До 12000
Лампы газоразрядные высокого давления	35 - 50000	3100 - 250000	19 - 130	До 20000
Светодиоды	3 - 22	250 - 2100	70 - 190	До 100000

Анализируя данные таблицы, можно сделать вывод что по параметру светоотдачи светодиод уже выбился в лидеры. Стоит однако заметить, что приведенные значения светоотдачи соответствуют лучшим образцам и последним лабораторным достижениям, тогда как большинство предлагаемых на рынке моделей имеют светоотдачу, сравнимую со светоотдачей лучших образцов газоразрядных ламп.

Таким образом светодиод, несомненно выигрывая по светоотдаче у ламп накаливания, имеет неочевидные преимущества перед современными светильниками последних поколений и эффективность их замены требуется взвешивать индивидуально.

Стоит упомянуть также такие недостатки светодиода как низкая единичная мощность и световой поток единичного кристалла, которая ограничена возможностью отвода тепла. В результате этого далеко не всегда удается найти адекватную замену мощным светильникам с газоразрядными лампами, их приходится заменять на многокристальные решения и на групповые светильники.

Работа выполнена под руководством к. т. н., доцента Волкова Д. В.

УДК 69.059.7:725.9-055.62(470.45-25)

РЕКОНСТРУКЦИЯ ДЕТСКОГО ЮНОШЕСКОГО ЦЕНТРА В ВОЛОГОГРАДЕ

ХРАМОВ ПАВЕЛ ПАВЛОВИЧ

Наименование места учёбы: ФГБОУ ВО "Волгоградский государственный технический университет",
Институт архитектуры и строительства, факультет Строительства и ЖКХ.

Научный руководитель: Поляков Владимир Геннадьевич: декан факультета строительства и жилищно-коммунального хозяйства, доктор экономических наук, профессор. Заслуженный строитель РФ

Аннотация: В данной статье рассматриваются вопросы связанные с реконструкцией «Детского юношеского центра». Автор описывает различные варианты, особенности утепления внутренних стен и причины по которым приходится это делать. Так же рассмотрены основные виды плоской кровли, основные преимущества кровли по профлисту и решение по структуре кровли выполненное при реконструкции «Детского юношеского центра».

Ключевые слова: реконструкция, кровля, минеральная вата, утепление.

RECONSTRUCTION OF DETSKY UNOSHESKY CENTRE IN VOLGOGRAD

Khramov Pavel Pavlovich

Abstract: The article deals with the reconstruction of the "The children's junior center". The author examines various aspects of protection against the cold, the particularity of the protection against the cold of the interior and the causes which as well as examining two main aspects of the flat roof, the main advantages of the roof according to the trapezoidal sheets and the decision about the composition of the roof was accomplished in the children's junior center.

Key words: reconstruction, roofage, silicon cotton, warming.

Осмотр здания начинают с наружных стен. Особенно тщательно нужно обследовать глухие торцевые стены, так как их кладка обычно бывает менее прочной из-за постоянной задержки влаги от атмосферных осадков в зазорах между примыкающими друг к другу стенами соседних домов и плохого проветривания этих зазоров. Внутреннее обследование начинают с осмотра перемычек над проемами. При обследовании стен выявляются проемы, заделанные во время позднейших перестроек, каналы, штрабы, пустоты и прочее. Обследование кладки должно дать исчерпывающее представление о её состоянии, размерах повреждений и несущей способности[1].

Для большинства промышленных и гражданских зданий нужна теплоизоляция. Она выполняет главную роль термического сопротивления в здании и уменьшает теплопередачу. Утепление может проводиться как снаружи, так и внутри(рис.1). Проводить утепление внутри можно только в некоторых случаях: Если здание относится к объектам культурной ценности, если за стеной находится деформационный шов или если за стеной находится шахта лифта.

Рассмотренный объект (ДЮЦ)данный в эксплуатацию в 1981 году, как раз, относится к объектам культурной ценности и органы архнадзора города Волгограда запретили менять фасад, который выполнен из белых каменных блоков. Компания ОАО «ПРИВОЛЖТРАНССТРОЙ», под руководством заслуженного строителя Иващенко В.Н., которая занимается реконструкцией, придётся провести внутреннее утепление, а это будет иметь ряд последствий. Главным недостатком утепления внутри является то, что точка росы смещается ближе к внутренней поверхности стены, а зачастую соприкасается с

утеплителем, что приводит к сырости, повышенной влажности, разрушения материала стены, потери теплоизоляционного материала своих главных свойств и как следствие к увеличению теплопотерь.

Есть разные варианты утепления стен:

Первый вариант — это минеральная вата. Состоит из расплава стекла, шлака и горных пород. Она устойчива к высоким температурам и действию химических веществ, обладает слабой теплопроводностью и хорошими звукоизоляционными свойствами. Предлагаем использовать при утеплении минеральную вату марки П-75, она не должна быть в открытом состоянии, её необходимо закрывать гипсокартонном или другим материалом.

Второй вариант — это пробковые обои. Экологический и натуральный материал, который изготавливается размельчением и прессованием коры пробкового дерева. Этот утеплитель так же может служить отделочным материалом. Можно покрыть их лаком, а можно оставить их естественную пористую поверхность. Обладает отличными звукоизоляционными и антибактериальными свойствами, долговечен и огнеупорен.

Третий вариант — пенополиэтилен. Новый вид утеплителя. Рулонный, представляет из себя полимерную пену. Безопасен для здоровья, хорошая гидро, звуко и виброизоляция, а так же прост в эксплуатации, но его главный минус это пожароопасность.

В итоге в ДЮЦе был выбран минераловатный утеплитель исходя из его основных преимуществ: теплопроводность составляет от 0,039 до 0,045 Вт/мК, что является одним из лучших показателей среди утеплителей подобного типа и обеспечивает высокую энергоэффективность его применения. Некоторые разновидности ваты имеют хорошие прочностные свойства, они способны выдерживать статическую нагрузку. Этот показатель также отражается на длительности эксплуатации — чем меньше деформация утеплителя, тем дольше срок его службы.

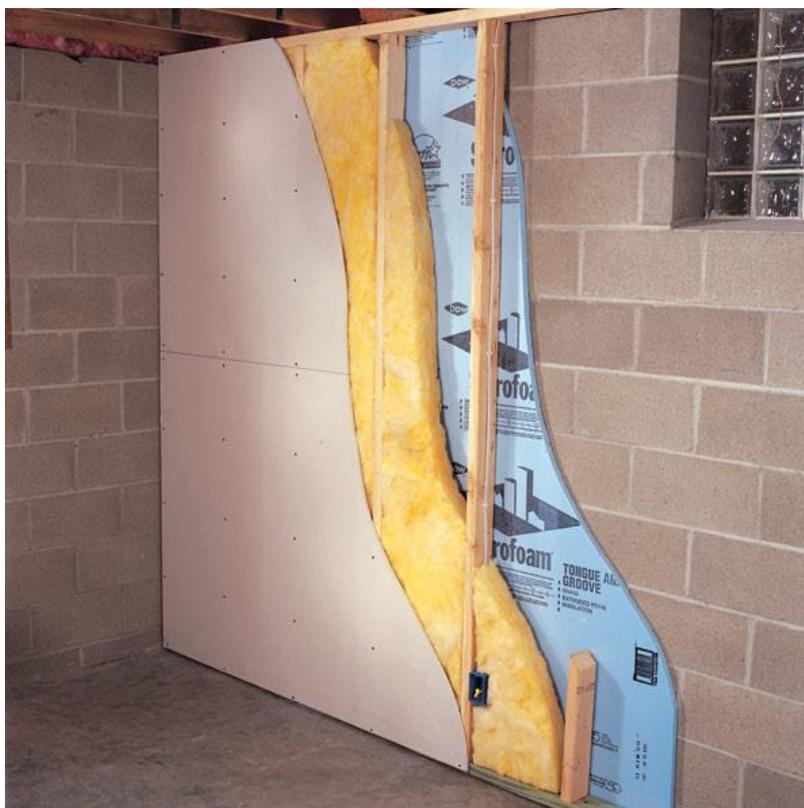


Рис. 1. Пример утепления стен изнутри

Кровля.

Обследуются несущие конструкции и кровля, определяют на сколько они пригодны для дальнейшей эксплуатации. Если необходимо сделать надстройку, то кроме обычной проверки, следует выяс-

нить возможно ли их поднять без разборки. Если это возможно, то разрабатывают схему усиления несущих конструкций с помощью стяжек из тросов или проволоки, временными схватками для обеспечения неизменяемости системы стропил при подъеме[2].

Подбор кровельной системы зависит от назначения здания и режима его эксплуатации. Есть несколько вариантов плоской кровли:

Эксплуатируемая кровля, она может служить для установки производственного оборудования. В соответствии с предполагаемой нагрузкой должны быть точно рассчитаны параметры конструкции.

Неэксплуатируемая кровля. Основная нагрузка, на которую она рассчитывается, это снеговая, в особенности в тех регионах, где зимой выпадает большое количество осадков.

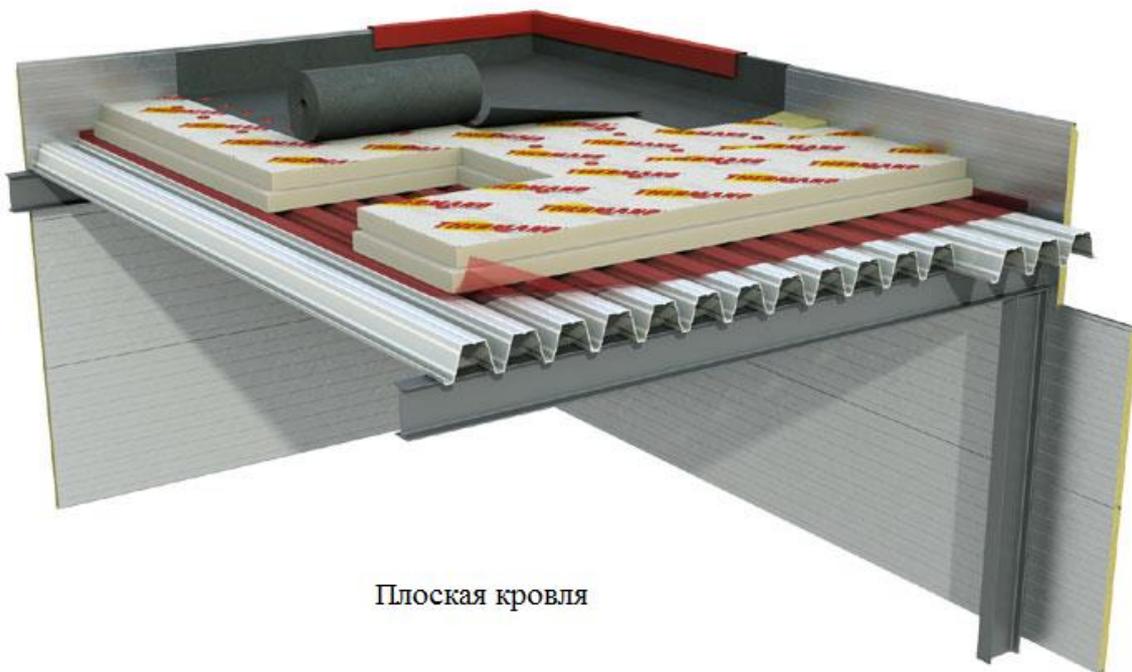
Есть классификация кровли по типу конструкции:

Чердачная, под слоем кровли находится пространство(чердак). В данном случае кровля сооружается без теплоизоляции, нужно очищать её поверхность зимой.

При устройстве плоской кровли(рис.2), существуют обязательные элементы, к какому типу она бы не принадлежала. Обязательно должно быть основание, несущее определённую нагрузку. Если кровля эксплуатируемая, то её основание может быть сооружено из железобетонных плит, способных выдержать расчетную нагрузку. При неэксплуатируемой кровле, могут использоваться балки и профлист. При выполнении работ, нужно спроектировать и тщательно выверять уклон.

В Детском юношеском центре не стояла задача надстройки, кровля прогнила и протекала, в профлисте были дыры, необходимо было её заменить. Старая кровля состоит из мембраны, стеклохолста, 4х слоев рубероида, стяжки цементно-песчаной 50мм, разуклонки из песка 30-100мм, стяжки цементно-песчаной армированной 30мм, покрытие из профлиста. В ходе реконструкции были демонтированы все слои, после чего кровля была восстановлена(рис.3).

При реконструкции ДЮЦа, где автор работал летом 2016г и участвовал в демонтаже старой кровли, была выбрана кровля по профлисту, ввиду его некоторых достоинств. Он долговечен т.к. оцинкован, недорогой, прост в монтаже, а так же мало весит. За одну смену бригада из 5 человек может создать кровлю из профнастила до 300 квадратных метров.



Плоская кровля

Рис. 2. Кровля по профлисту (автор)

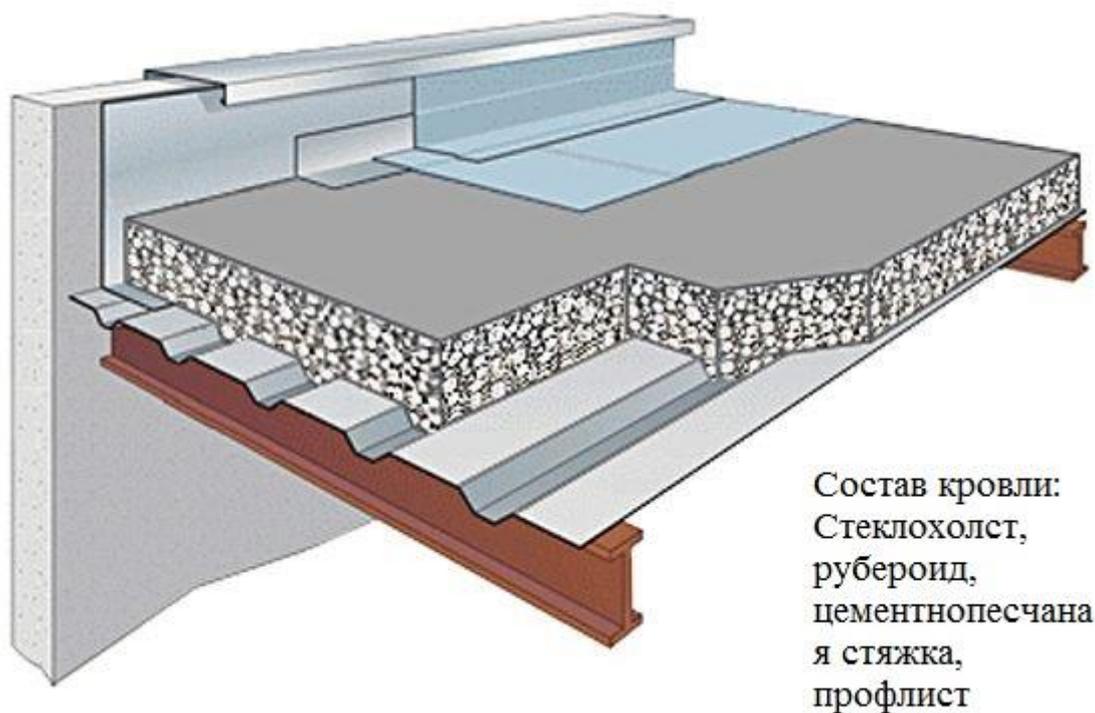


Рис. 3. Кровля в ДЮЦе (автор)

Список литературы

1. Соколов, Владимир Константинович. Модернизация жилых зданий. Основные принципы и методы реконструкции капитальных зданий. М., Стройиздат. 1966. – 151 с.
2. Соколов, Владимир Константинович. Основные методы и принципы реконструкции зданий. М., Стройиздат, 1969. – 232 с.

УДК:69.0597:725.9-055.62 (470.45-25)

РЕКОНСТРУКЦИЯ В ОСОБО СТЕСНЕННЫХ ГОРОДСКИХ УСЛОВИЯХ НА ПРИМЕРЕ ДЕТСКОГО ЮНОШЕСКОГО ЦЕНТРА В ВОЛГОГРАДЕ

ЧЕРНОВ ДАНИИЛ ДМИТРИЕВИЧ

Наименование места учёбы: ФГБОУ ВО "Волгоградский государственный технический университет", институт архитектуры и строительства, факультет строительства и ЖКХ.

Научный руководитель: Поляков Владимир Геннадьевич: декан факультета строительства и жилищно-коммунального хозяйства, доктор экономических наук, профессор. Заслуженный строитель РФ.

Аннотация: В данной статье рассматривается особый случай реконструкции Детского юношеского центра (ДЮЦ) в городе Волгограде. Автором обсуждается решение проблемы укрепления грунтов и усиления фундамента в общем, его способы и выявление одного наилучшего. Второй темой является укрепления несущих стен и избавление от усадочных трещин, которые так же были зафиксированы на ДЮЦ. Так же поднимается проблема работы в особо стесненных городских условиях.

Ключевые слова: Реконструкция, грунт, фундамент, стена, трещина.

RECONSTRUCTION IN CROWDED URBAN ESPECIALLY UNDER THE EXAMPLE OF CHILDREN YOUTH CENTRE IN VOLGOGRAD

Chernov Daniil Dmitrievich

Annotation: This article discusses the special case of the reconstruction of the Children's Youth Center in the city of Volgograd. The author discusses the solution to the problem of strengthening and enhancing the foundation soil in general, its methods and identify the best one. The second theme is the strengthening of load-bearing walls and getting rid of shrinkage cracks that were also recorded on the Children's Youth Center. Also raises the problem of work in very cramped urban environments.

Keywords: Reconstruction, primer, foundation, wall, crack.

Реконструкция в наше время имеет обширный масштаб. Начиная от обычной реконструкции здания, теряющего свои несущие свойства, до такого явления, как историческая реконструкция. В исторической реконструкции существует множество направлений, включая спортивное. В настоящее время есть множество фестивалей реконструкции, которые набирают множественное количество участников. Историческая реконструкция рассматривается в двух значениях: [2]

- 1) Направлено на восстановление локальной исторической эпохи.
- 2) Направлено на достижение исторических целей в строительстве.

Но что же такое реконструкция в общем?

Реконструкция:

перестрой-

ка здания для улучшения функционирования (например, реконструкция театральных зданий в соответствии с требованиями современной театральной техники и создания современных удобств) или для использования его по новому назначению. Данный пример можно соотнести и с ДЮЦем, так как оба имеют театральные сцены.

Уместно рассмотреть некоторые особенности расчетов несущих конструкций реконструируемых зданий.

При проверочных расчетах реконструируемых зданий нужно учитывать их фактическое техническое состояние, степень изношенности, поврежденности от механических воздействий и осадочные процессы. Перед составлением проверочного расчета производится сопоставление предыдущих результатов, которые получили при исследовании стен, фундаментов, других частей и конструкции здания. В локальных случаях производятся повторные обследования отдельных частей здания и узлов. И только после изучения всех материалов, полученных при обследовании основных, несущих конструкций здания, определяются целевые зоны, где необходимо провести проверочный расчет на устойчивость и прочность. [1] В данной статье интересным было бы рассмотреть такое уникальное строение, как Детский юношеский центр города Волгограда, находящееся в самом центре города. Данный объект интересен тем, что на нем ведется уникальная, по своим масштабам, реконструкция.

После ряда факторов (например прорыв водопровода), которое случилось со зданием его закрыли и решалась судьба о его восстановлении или сносе. Здание имеет удивительную архитектуру, что было отмечено специалистами, которые принялись работать над восстановлением былого величия Детского юношеского центра. На градостроительном совете было решено сохранить уникальную архитектуру фасада, не нарушая его целостности, а лишь восстановив разрушенные части. Проблема здания заключалась в том, что построено оно было на склоне оврага, что привело, через несколько лет эксплуатации, к проседанию части здания. Фундамент по действием длительных нагрузок начал сдвигаться в сторону оврага и тем самым разрывать и изламывать здание ДЮЦа. Основной задачей перед ОАО «Приволжтрансстрой», генеральным директором которого является Иващенко Владимир Николаевич, была остановка сползающего грунта. Из известных способов закрепления грунтов для усиления оснований (такие виды в данной статье рассмотрены не будут, как: шпунт, стена в грунте и т.д.) могут быть применены цементация и силикатизация грунтов, термическая обработка и глинизация лёссов, электросиликатизация и закрепление синтетическими смолами. Возможность применения способа, его эффективность в данном грунте, а так же технология работ могут зависеть от коэффициента фильтрации, агрессивности и глубины грунтовых вод и степени загрязнения грунта различными химическими продуктами. [3] Исходя из полученных данных предпроектного изыска, для укрепления грунтов было принято решение о вливании вглубь вяжущего раствора, в котором так же были добавки клейкого вещества. Данный раствор проникал в земляную толщу через специальные обсадные трубы, которые вдалбливались на глубину залегания несущего слоя грунта. После чего, цемент проникал в пористую систему грунта и заполнял собою значительную часть. Для остановки проседания здания было использовано несколько сотен тонн клейко-вяжущего раствора, что дало результат. В итоге, здание перестало съезжать в овраг, но остались следы от деформаций, такие как – разрушенные колонны, фундамент, трещины на стенах (кирпичной кладке), изогнутые металлические элементы (балки, перила и т.д.), что являлось проблемой для решения даже весьма опытным инженером. Усиление фундаментов под реконструируемым зданием является одной из наиболее технически сложных и ответственных работ, так как оно выполняется в стесненных условиях городской застройки. Однако, существует еще несколько способов укрепления грунта. [3] Один из них – электрохимический. При нем используется эффект электроосмоса, для этого через грунт пропускают постоянный электрический ток с напряженностью поля где то 0.5-1 В/см. [1] В этом случае грунт уплотняется и осушается, теряя способность к сдвигу. Считаю этот способ более приемлемым, ибо можно точно быть уверенным в том, что определенная область грунта была подвержена воздействию эффекта. Сюда включается тот же метод ввода пустотных труб с клейким раствором, но при этом получаем более прочное грунтовое основание. Минусом этого способа является транспортировка аппаратуры и увеличения трудозатрат.



Рис. 1. Укрепление верхней части колонны (Автор)

Второй проблемой, которую пришлось решать, это облегчение всей конструкции. Здание было наполнено весьма тяжелыми элементами (например вентиляция в виде оцинкованных труб), что и способствовало дополнительному проседанию. Чтобы в будущем избежать такой проблемы, было принято решение по облегчению всей конструкции. Был демонтирован весь чердак, тяжелые трубы срезаны и будут поставлены новые, современные и облегченные. Это позволит в разы облегчить конструкцию и перейти к другим проблемам. Так же, после сдвигов, в здании, в некоторых частях, произошли разрушения, а конкретнее, трещины. Величина таких трещин может достигать 2-3 см, а длиной во всю стену.

Так как трещины во всем здании ослабляют конструкцию и в разы уменьшают ее заданную несущую способность, можно предположить, что без своевременного укрепления стен, здание начнет трескаться именно в том месте, где больше всего находится этих проблем. Так как в районе трещин накапливается напряжение, то и под действием этих напряжений часть зданий может просто обрушиться. В данном случае, обычно, применяется напряженные стальные пояса. Принцип которых состоит в том, что на деформированную кирпичную коробку здания устанавливают металлический накладной каркас, состоящий из поясов, расположенных на уровне перекрытий. Пояса получают предварительное натяжение муфтами с левой и правой резьбами и обжимают всю коробку здания. После установки на стены здания в напряженных поясах образуются сжимающие усилия, которые погашают растягивающие усилия от внешних нагрузок и давления грунта. При этом исправляются деформации и уменьшается образование трещин. Увеличение пространственной жесткости стенового каркаса здания перераспределяет нагрузки на грунт и выравнивает их по всей площади подошвы фундаментов. Этот принцип и был применен на ДЮЦе. Данный принцип хорош тем, что позволяет без излишних затрат обеспечить довольно надежную устойчивость системы, а так же занимает небольшое количество времени на установку, по сравнению с другими методами. Минус этого метода в том, что при больших пролетах здания, этот метод утрачивает свою актуальность, ибо при увеличении пролета пояса, который крепится с двух сторон к металлическому прокату, который в свою очередь крепится непосредственно к стене, уменьшается нагрузка, воспринимающий на себя данный элемент.



Рис. 2. Деформационные трещины от просадки фундамента. (Автор)

Отсюда делаем вывод, что нужно применять дополнительные соединения со стенами в пролете пояса, чтобы разбить стяжку на сегменты, которые будут более прочными и в полной мере смогут выполнять свои основные функции



Рис. 4. Детский юношеский центр. Вид со стороны оврага.

Проблема данного здания, так же, заключается в том, что оно находится в стесненных городских условиях центра города, на скате в овраг. Это придает дополнительную сложность в принятии конструктивных решений, в транспортировке необходимых средств и техники, способствуя нахождению новых методов для этого сложного объекта. Можно поднять проблему транспортировки и установки автокрана. Так как территорию ДЮЦа хоть и кажется массивной, но большую ее часть занимает само здание и для того, чтобы кран проехал к месту назначения, приходится разбирать некоторые элементы инфраструктуры, окружающие здание.



Рис. 5. Установка в рабочее положение машинного крана (Автор)

Так же, огромной проблемой является складирование строительных материалов. Так как некоторые материалы приходится завозить заранее, то необходимо место складирования. По существующим нормам и правилам ПОР нельзя складировать материалы вне разрешенных зон, а оборудовать специальные места, навесы и т.д., так как для разных материалов существуют различные нормы и правила.



Рис. 6. Фрагмент складирования материалов в стесненных городских условиях (Автор)

А так как отдельные материалы должны еще и не мешать производству, мы получаем уменьшение скорости реконструкции. Данную проблему можно попытаться решить выделением дополнительного транспорта и расчистки территории с целью увеличения пространства под строительные материалы.

Вывод: В данной статье мы предложили иной способ укрепления грунтов, обосновав этот метод и рассмотрели иные способы подхода к другим проблемам в стесненных условиях.

Список литературы

1. Шишкин Александр Александрович «Использование несущих элементов зданий и сооружений» 1975 г. - 92 с.
2. Крашенинников Алексей Валентинович «Жилые кварталы» 1988 г. – 84 с.
3. Бабакин Виктор Иванович «Переустройство жилых зданий» 1971 г. – 554 с.

УДК 621.313

ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ВАРЛАМОВ В.А.

УГНТУ, студент гр. БАГ 15-01

Научный руководитель: Ишемгужин А.И., к.т.н., доцент
каф. Автоматизации производственных процессов

Аннотация: Данная статья посвящена вопросу применения электропривода в промышленности. Рассмотрена деятельность ООО «Электротехническая промышленная компания» (г. Москва) по созданию современного частотно-регулируемого электропривода для буровых установок. Названы виды и свойства электроприводов. Выявлены закономерности отказов электродвигателей на предприятиях нефтяной и газовой промышленности России.

Ключевые слова: регулируемый электропривод, тиристорные и транзисторные преобразовательные устройства, системы диагностики, ротор, обмотка, изоляция, датчики, переменный ток, постоянный ток.

THE APPLICATION OF ELECTRIC DRIVE IN THE INDUSTRY

Varlamov V.A.

Supervisor: Itemguid A. I., Ph. D., associate Professor
DEP. Automation of production processes

Abstract: This article is devoted to the application of the electric drive in industry. Considered the activities of "Electrical industrial company" (Moscow) on creation of modern frequency-regulated electric drive for drilling rigs. The species and properties of actuators. Identified patterns of failures of electric motors at the enterprises of the oil and gas industry of Russia.

Key words: adjustable electric drive, thyristor and transistor converters, diagnostics, rotor, coil, insulation, sensors, alternating current, direct current.

Последние десятилетия с целью экономии электроэнергии широко используются регулируемые электроприводы. Электроприводом называется электромеханическая система, состоящая из электродвигательного, преобразовательного, передаточного и управляющего устройств, предназначенных для приведения в движение исполнительных органов рабочей машины и управления этим движением [1, с. 505].

Если в 70-х – 80-х годах преобладающими были регулируемые электроприводы постоянного тока, то в настоящее время они вытесняются регулируемыми электроприводами переменного тока, как правило, с асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором. Объясняется это достижениями микроэлектроники, позволяющими реализовать небольшими аппаратными затратами сложные алгоритмы управления электродвигателем переменного тока, который предпочтительнее двигателя постоянного тока по надёжности, массе, размерам и стоимости [2, с. 57].

Регулируемые электроприводы применяются в энергетике в качестве вентиляторов и дымососов; в химической и нефтяной промышленности – это перемешивающие устройства, центрифуги, насосы, компрессоры; в угольной и горнорудной отрасли – это транспортёры конвейеры, дробилки, мельницы и т.д. Использование регулируемых электроприводов позволяет снизить потребление электроэнергии на 20 – 50 % за счёт использования механизмов, в которых электродвигатели рассчитаны на максимальную нагрузку, а среднесуточная нагрузка составляет 60 – 80 %. При этом улучшаются условия работы

двигателей и механизмов благодаря исключению динамических ударов пусковых перегрузок и ограничению тока в обмотках электродвигателя. Таким образом, применение регулируемых электроприводов позволяет создать новую технологию энергосбережения, в которой не только экономится электрическая энергия, но и увеличивается срок службы оборудования. В России с 1990 года по 2001 год число асинхронных электродвигателей и вентельных электродвигателей возросло в 3 раза, а число двигателей постоянного тока уменьшилось в 30 раз.

Сегодня в мире выпускается до 7 миллиардов электродвигателей, которые потребляют 70 % произведённой электроэнергии. Производство электроприводов в Европе возросло на 9 %, в США – на 4 %. Экспорт управляемых электроприводов в мире за это же время возрос на 3,5 %. Доля электроприводов переменного тока (в том числе синхронных, асинхронных, вентильных индукторных электродвигателей) выросла с 63,1 % в 1998 году до 74,4 % в 2005 году.

ОАО «Электропривод» (г. Киров), ЗАО «Апатор – Электро» (г. Москва), ЗАО НТЦ «Приводная техника» (г. Москва), «Объединенная энергия» (г. Москва), ЗАО «Эрасиб» (г. Новосибирск), ООО «Триол – СПб» (г. Санкт-Петербург) являются наиболее крупными предприятиями по производству электродвигателей, используемых в энергетике, в машиностроении, в коммунальном хозяйстве, в угольной и горнорудной отраслях, а также в химической и нефтегазовой промышленности.

Нефтегазовая промышленность характеризуется высокой энергоёмкостью. Энергозатраты, необходимые для обеспечения процессов сооружения скважин, добыче углеводородного сырья, транспорта и хранения, переработке нефти и газа, имеют устойчивую тенденцию к росту. Большая часть электроэнергии преобразуется в механическую в электроприводах. С каждым годом установленная мощность электродвигателей – основной части электроприводов увеличивается.

Напряжённость и непрерывность технологических процессов в нефтегазовой промышленности обуславливают высокие требования и надёжность используемых электроприводов. Внезапные отказы главных электроприводов, как правило, приводят к прямым убыткам, обусловленным, например, необходимостью проведения ремонтных работ, а также к простоям технологического оборудования, осложнениям экологической обстановки.

Коллектив ООО «Электротехническая промышленная компания» (г. Москва) в течение многих лет работает в области создания комплектных электроприводов, тиристорных и транзисторных преобразовательных устройств (КТУ) для мощных электроприводов постоянного и переменного тока, а также низковольтных комплектных устройств (НКУ), предназначенных для объектов нефтегазовой промышленности, в первую очередь – для буровых установок.

В период с 1980-х годов и до настоящего времени преобладающее распространение на отечественных буровых установках имел тиристорный электропривод постоянного тока [3, с. 307]. Однако опыт показывает, что при эксплуатации в северных районах весьма затруднительно обеспечить надёжную работу электродвигателей постоянного тока.

Освоение новых месторождений и газа на севере Урала и Западной Сибири вызвало необходимость создания новых буровых установок, способных надёжно работать в условиях низких температур, в труднодоступных местах, удалённых от баз обслуживания на многие сотни километров. Анализ, проведённый в ООО «Электропром», показал, что наиболее полно указанным требованиям отвечает частотно-регулируемый электропривод переменного тока на базе транзисторных преобразователей частоты инверторного типа с микропроцессорным управлением. Важнейшим преимуществом такого электропривода является применение асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором. Короткозамкнутая обмотка ротора, часто называемая «беличье колесо» из-за внешней схожести конструкции, состоит из алюминиевых (реже медных, латунных) стержней, замкнутых с торцов двумя кольцами. Стержни этой обмотки вставляют в пазы сердечника ротора. Слово «асинхронный» означает не одно-временный. При этом имеется в виду, что у асинхронных двигателей частота вращения магнитного поля статора всегда больше частоты вращения ротора.

Асинхронные двигатели с короткозамкнутым ротором значительно надёжнее двигателей постоянного тока благодаря отсутствию щеточно-коллекторного аппарата и меньшему влиянию окружающей среды на сопротивление изоляции (в связи с отсутствием открытых токоведущих частей).

Оснащение электроприводов индивидуальными системами диагностики позволяет сократить число внештатных ситуаций, вызванных выходом из строя приводного электродвигателя. Для обеспечения ретмичности и безопаасности технологических процессов системы диагностики, в первую очередь, применяются на главных электроприводах.

Установлено, что число главных электроприводов в нефтяной и газовой промышленности России составляет около 160 тысяч единиц, из них – свыше 27 тысяч единиц – это электроприводы мощностью 500 кВт и более.

Наиболее часто нарушения нормальной работы приводов происходили из-за отказов электродвигателей. На основании данных предприятий нефтяной и газовой промышленности (ОАО «Газпром», ОАО «НК Роснефть», ОАО «НК Лукойл», ПАО АНК «Башнефть», ПАО «Татнефть», ОАО «Тюменская НК», ОАО «Сибнефть», ОАО «АК Транснефть») выявлены следующие закономерности отказов электродвигателей:

1. в большинстве случаев (83 – 84 %) отказы асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором происходят из-за повреждений изоляции статорных обмоток, которые распределяются следующим образом: межвитковые замыкания – 91 %; пробой межфазной изоляции – 6 %; пробой базовой изоляции – 3 %;

2. для синхронных двигателей, применяемых в качестве главных приводов, количество отказов по причине неисправности изоляции обмоток статора превышает 21 %; повреждение сердечника – 17 %; ослабление в осадке деталей – 17 %; механические повреждения узлов;

3. у электродвигателей постоянного тока, эксплуатируемых на буровых установках наименее надёжными являются обмотка якоря – 27,7 % и коллекторно-щеточный узел – 26,5 %.

Таким образом, наиболее часто отказывающимися элементами двигателей являются обмотки и они должны рассматриваться как объекты диагностирования.

Для повышения надёжности работы электрических машин предприятий нефтяной и газовой промышленности за счёт создания системы температурного контроля и диагностики их состояния в процессе эксплуатации необходимо решать следующие основные задачи:

1. анализ парка электрических машин, особенностей их эксплуатации и характерных повреждений;

2. анализ и моделирование температурных полей во вращающихся электрических машинах с целью определения мест размещения датчиков температуры;

3. разработка методов, алгоритмов и средств прогнозирования температурного режима электрической машины в процессе её эксплуатации.

Список литературы

1. Касаткин А.С., Немцов М.В. Электротехника. – М.: Издательский центр «Академия». – 2008. – 544с.

2. Колпаков А.И. Перспективы развития электропривода. // Силовая электроника. – М., – 2004, № 1.

3. Абрамов Б.И. Электротехнические комплексы буровых установок и экскаваторов. / Материалы 5 Международной конференции по автоматизированному электроприводу. – СПб., 2007. – С. 307 – 311.

УДК 62-69

РАЗРАБОТКА ПОДОГРЕВАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ТЕХНИКИ, УПРАВЛЯЕМОЙ ПРОГРАММНЫМ КОНТРОЛЛЕРОМ

КАБАНЕЦ А.А.

Омский государственный технический университет

АНОХИНА Л.С.

Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет

ЧИРВА А.С.

Национальный исследовательский Томский государственный университет

Научный руководитель: к.э.н, профессор каф. «Нефтегазовое дело, стандартизация и метрология» Квасов Игорь Николаевич

Аннотация: мы разработали подогревательную систему, обеспечивающую свободную прокачиваемость дизельного топлива в топливных системах в условиях низких температур. Приступили к разработке программного контроллера, который будет управлять подогревательными процессами и отслеживать работоспособность подогревателей.

Ключевые слова: подогревательная система, контроллер, специализированная техника, дизельное топливо, низкая температура.

DEVELOPMENT PREHEATING SYSTEM FOR SPECIALIZED EQUIPMENT CONTROLLED PROGRAM CONTROLLER

Anokhina, L. S., Chirva A. S., Kabanets A.A.

Abstract: we designed heat booster system which provides free pump ability of diesel fuel in the fuel systems in the low temperature conditions. Also we start develop program controller which will manage processes of heat booster and monitor working capacity of heaters.

Keywords: heat booster system, controller, specialized technique, diesel fuel, low temperature.

Так как мы живем в Западной Сибири с довольно суровыми зимами. Для России остается важной и актуальной проблема применения ГСМ на технике при низких температурах. Территория страны имеет большие регионы с продолжительными зимами, где хранение и эксплуатация техники проводится при низких температурах.

Для обеспечения готовности техники в этих условиях, необходимо чтобы применяемые топлива свободно прокачивались в топливных системах при низких температурах окружающего воздуха в данных климатических зонах.

Основной целью нашей работы является разработать модель на основе которой будет обеспе-

чиваться эксплуатация транспортных средств на летних сортах дизельных топлив и масел в условиях низких температур.

Проведенные исследования:

- 1) низкотемпературных свойств дизельных топлив и масел
- 2) факторов влияющих на прокачиваемость дизельного топлива (температура и фильтры тонкой очистки)
- 3) конструкции системы подачи

Планируемые исследования:

- 1) полной сборки подогревательной системы
- 2) детального анализа износа автомобильных запчастей (при перепадах температуры)

Объект исследования:

В данной научной работе проведен анализ низкотемпературных свойств дизельных топлив и масел, совершенствование устройства обеспечивающего применение летних дизельных топлив и масел в условиях низких температур на специализированной технике.

Конструкция систем подачи

Разработка системы обеспечения применения ДТ и масел в условиях низких температур:

- Исходные данные для разработки системы
- Измерение и регулирование температур
- Промышленные виды позисторов, осуществляющие измерение и регулирование температур
- Разработка системы и проведение стендовых испытаний

При низких температурах дизельное топливо становится более вязким, в нем начинают образовываться парафины, что затрудняет работу всей топливной системы. Самыми уязвимыми местами автомобиля является фильтр тонкой очистки, топливная магистраль и топливный бак. Подогрев дизельного топлива в зимний период позволяет уменьшить вязкость дизельного топлива, предотвратить парафинизацию в топливной системе двигателя автомобиля. Способы уменьшения кристаллизации и их недостатки представлены в таблице № 1.

Таблица 1

Способы	Минусы данного подогрева
Обогрев паром (подводится пароотвод)	После подогрева происходит обледенения подогреваемых элементов Кратковременный подогрев
Котел подогрева устанавливается в бак (основная заводская установка)	При этом замерзают фильтра грубой и тонкой очистки Возникает проблема прокачиваемости дизельного топлива
Через топливный бак пропускается выхлопная труба	Машина должна работать на постоянной. Увеличивается износ деталей машины Большие экономические затраты
Добавление реагентов	Большинство машин не предназначены к нестабильному химическому составу. Увеличение износа деталей машин Большие экономические затраты

В качестве примера для установки подогревательной системы рассмотрим специализированное транспортное средство УРАЛ. На котором был установлен бандажный подогреватель топливного фильтра (ПБ-101,12-24В), существующий в двух вариациях, мощностью 12В и 24В (в зависимости от размера фильтра), то есть чем больше габаритные размеры фильтра тем больше должна быть мощность. Так же на транспортном средстве был установлен подогрев топливной системы [подогреватели проточные и ленточный по всей длине магистрали (ПП-202)], в топливном баке данного транспортного средства был установлен подогреваемый топливозаборник (ТП-302), который обеспечивает подогрев ДТ на начальном уровне.

Был установлен подогрев фильтров сепараторов (ПС-201). Эта установка дает возможность улавливать загрязнения ДТ на начальном этапе движения.

Для каждого из подогревательных элементов была составлена характеристика. По ней мы отобрали оптимально эффективные подогревательные элементы.

В зависимости от температуры окружающей среды рекомендуемая длительность предпускового разогрева фильтра от аккумулятора составляет 5-10 минут. В режиме маршевого разогрева при работающем двигателе ориентировочно потребуется одна минута для повышения на 1 градус температуры дизельного топлива. Планируем создание программного контроллера. Основные возможности контроллера:

1. Отслеживание работоспособности подогревательных элементов
2. Ручное и автоматическое управление подогревательными процессами
3. Автономная работа при заглушенном двигателе

Экономическая выгода:

По трудовому кодексу РФ рабочий день должен быть 8 часов. Остальное время машины работают на холостом ходу. Из расчета, что транспортное средство Урал на холостом ходу использует 10 литров за 1 час, при этом работая 16 часов. Из этого следует, что за 16 часов сгорит 160 литров. Возьмем среднюю стоимость 1 литра зимнего ДТ за 30руб/л. Получается за 16 часов-4800 рублей. Без учета движение автомобиля во время работы. За месяц (30 дней)-144000 рублей и это без учета движения. Так же вследствие постоянной работы увеличивается износ рабочих частей двигателя. Из-за того что двигатель постоянно находится в рабочем режиме нуждается в постоянной поддержке уровня моторного масла и охлаждающей жидкости (тосол).

Средняя стоимость автоматической подогревательной системы –от 48000 до 42000 рублей. С подогревательной системой подогрев дт осуществляется в автономном режиме, за счет электроэнергии аккумулятора без расхода дт. С подогревательной системой целесообразней использовать летний сорт дт (цена за 1л-27рублей.), т.к система в автоматическом режиме поддерживает температуру дт. Подогревательная система полностью окупит себя за 9-10 суток.

Расчеты представлены в таблице:

Таблица 2

Система	Вид топлива	Расход за 16 часов	Цена за литр	Затраты
Подогревательная	Зимнее/летнее	-	Зимняя-30 руб Летняя-27 руб	Стоимость установки 10-15тыс. руб
Без подогревательная	Зимнее/летнее	160 л	Зимняя-30 руб Летняя-27 руб	За 16 часов-4800 руб

Данная работа выполняется при поддержке фонда содействия развития малых инновационных предприятий в научно-технической сфере. Номер договора 0010789

Список литературы

1. Computer Science and Automation Engineering (CSAE), 2011 IEEE International Conference on (Volume: 2), 10-12 June 2011, 582 – 585 pages.
2. Electrical Engineers, Journal of the Institution of (Volume: 72, Issue: 436), April 1933, 269 – 295 pages.
3. Critoph, R.E, Physical Science, Measurement and Instrumentation, Management and Education - Reviews, IEE Proceedings A (Volume:127 , Issue: 5), June 1980, 326 – 329 pages.
4. Robinson, Alex L.; Manginell, Ronald P. ; Moorman, Matthew W. , "MICROFABRICATED FUEL HEATING VALUE MONITORING DEVICE" , Patent No. 7708943
5. Воробьев Л. А., Стриха И. И. Эффективное использование топливно-энергетических ресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве БССР. 1987. – 74 с.

УДК 620.9:692.82:698.3(470.45-25)

ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ СТЕКЛОПАКЕТОВ В Г. ВОЛГОГРАДЕ

ПИМЕНОВ ВЛАДИМИР ИГОРЕВИЧ

Наименование места учёбы: ФГБОУ ВО "Волгоградский государственный технический университет", Институт архитектуры и строительства, Факультет строительства и ЖКХ (ПГС).
Научный руководитель: Чебанова Светлана Александровна, к.т.н, доцент кафедры ТСП.

Аннотация: В данной статье речь идет об энергосберегающих стеклопакетах и их составляющих. Автор рассматривает разницу между обычным стеклом и стеклопакетом, виды стеклопакетов, их характеристики и достоинства. Уделяется внимание методам нанесения специальных напылений на стекло. Так же рассматриваются преимущества энергосберегающих стеклопакетов в защите от солнца. Показывается разница в характеристиках при использовании различных видов стеклопакетов.

Ключевые слова: энергосберегающий стеклопакет, энергосберегающее стекло, I-стекло, преимущества энергосберегающих стеклопакетов, низкоэмиссионные покрытия.

THE BENEFITS OF USING ENERGY-SAVING GLASS IN VOLGOGRAD

Pimenov Vladimir Igorevich

Abstract: This article dedicated to an energy-conserving glass unit and its component parts. The author goes into the difference between the ordinary glassworks and the glass unit. He also sees into its characteristics and benefits. The attention is paid to application method of sputter-deposition on the glass. The preferences of energy-conserving glass in sun protection is also considered. We also may provide insight into characteristics of using different types of glass unit.

Key Words: energy-saving glass, energy-conserving glass, I-glass, the benefits of energy-saving Windows, low emissivity coating.

Энергосберегающие стеклопакеты

Затраты на энергию из года в год продолжают расти, поэтому необходимо задуматься об энергосбережении. Большая часть тепла из помещения выходит через окна, например в деревянных переплетах потери тепла могут достигать 50%, однако, в самом окне оконный профиль не так важен, как стеклопакет стоящий в нем [1]. Через стеклопакет выходит самая значительная часть тепла от всей конструкции окна. Это связано с тем, что он занимает большую часть конструкции, примерно 90% [2]. Поэтому, что бы улучшить теплоизоляционные качества помещения нужно уделить особое внимание выбору остекления. Самыми эффективными стеклопакетами является специальные стеклопакеты с энергосберегающими стеклами.

Энергосберегающие стекла бывают двух видов: I-стекло и К-стекло.

У К-стекла – прочное, не боящееся царапин, но, одновременно с этим, тонкое покрытие до 0.5 мкм [2]. Это достигается путем нанесения на горячее расплавленное стекло прозрачного металлооксидного напыления, не пропускающего тепловые волны, которые исходят от приборов отопления, и не препятствующего, в то же время, прохождению солнечных лучей[3]. К-стекло улучшает теплообмен, что

уменьшает затраты на отопление, и защищает от выпадения конденсата. Его коэффициент эмиссии (способность стекла излучать длинные тепловые волны и пропускать волны короткие в помещение) равен 0.2, у обычного стекла этот коэффициент равен 0.835.

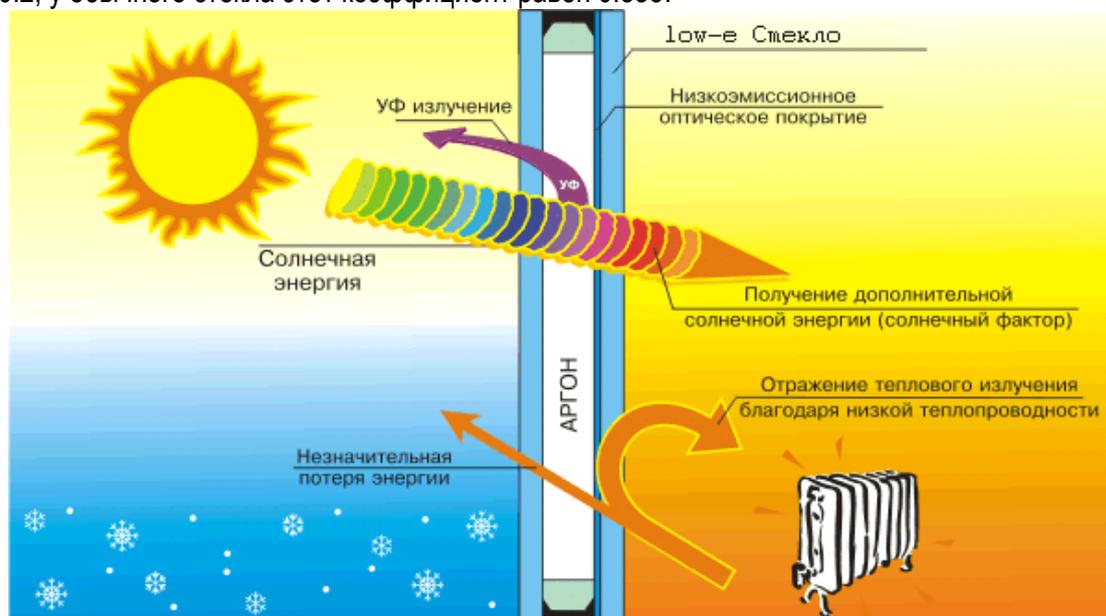


Рис. 1. К-стекло

I-стекло – более современно, изготавливается путем напыления отражающего слоя (чаще всего на основе титана или серебра) на готовое стекло [2]. Толщина такого слоя доходит до 0.15 мкм, вследствие чего стекло просто поцарапать, поэтому его устанавливают так, чтобы теплоизоляционный отражающий слой был внутри стеклопакета. Коэффициент эмиссии I-стекла равен 0,04 [2].

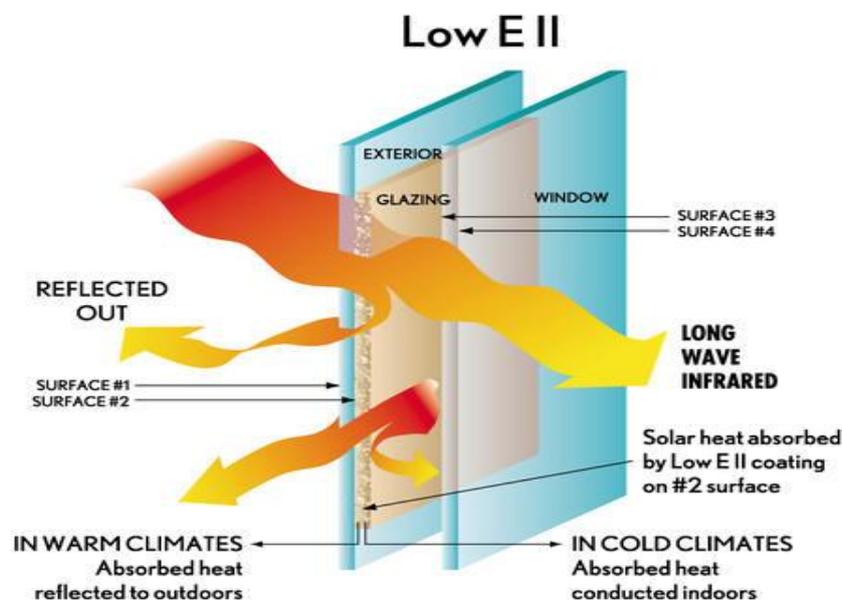


Рис. 2. I-стекло

Технология нанесения напыления на стекло

Существует два метода нанесения покрытия на стекло: пиролитический и магнетронный. В пиролитическом (поточном) методе покрытие наносится во время производства флоат-стекла. В магнетронном методе подразумевается вспомогательный (не поточный) процесс, в котором применяется вакуумно-магнетронная установка (коутер).

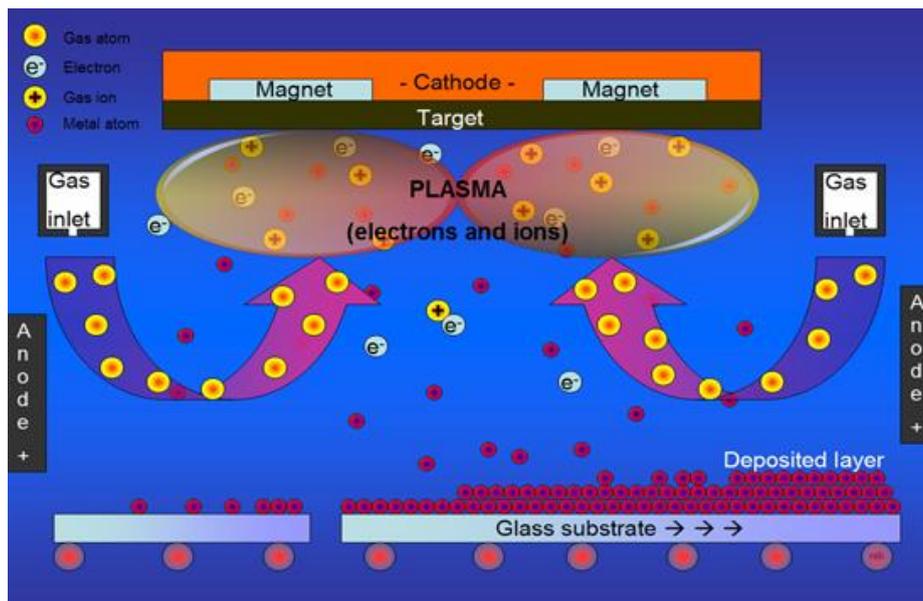


Рис. 3. Магнетронный метод нанесения покрытия на стекло

Очищенное листовое стекло подают в коутер. В нем, тончайшие слои металлов и других элементов, под воздействием электромагнитного поля, наносятся на поверхность стекла, что приводит к изменению свойств продукта.

С помощью магнетронного напыления можно добиться уникальных сочетаний солнцезащитных и теплосберегающих характеристик в сравнении с пиролитическим покрытием. Напыление почти ни как не сказывается на точности цветопередачи, но снаружи стекло может быть различных оттенков, нежно-голубым, насыщенно бронзовым или золотым и другими.

У стекол с низкоэмиссионным покрытием изменяются излучательные свойства и увеличиваются показатели сопротивления теплопередаче, поэтому производители стеклопакетов ставят перед собой новую задачу - снизить теплопотери через "мостики холода" - дистанционные рамки, традиционно сделанные из алюминия с добавлением абсорбирующего влагу материала. Обладая повышенной теплопроводностью, алюминий охлаждает стекло по периметру и создает разницу температур по центру и в краевой зоне стеклопакета. Это может привести к возможному образованию конденсата и снижению теплоизоляционных характеристик конструкции.

Энергоэффективные покрытия стекол дают производителям светопрозрачных конструкций существенное преимущество – увеличение сопротивления теплопередаче до 50% и такое же снижение показателя солнечного фактора по сравнению со стеклопакетами из простого стекла [4]. В сочетании с "теплыми рамками" получается конструкция с уникальными показателями по энергоэффективности.

Преимущества в защите от солнца энергосберегающих стеклопакетов перед специальными пленками или цветным стеклом

Стекло с магнетронным напылением влияет на микроклимат помещения, не только сохраняя тепло зимой, но и прохладу летом.

Тонированное (цветное, окрашенное в массе) стекло темнее простого листового и имеет более высокий коэффициент абсорбции (поглощения солнечной энергии). Иными словами, такое стекло принимает больше тепла и интенсивнее его переизлучает. То есть, говоря о солнцезащите – есть риск того, что помещение будет нагреваться еще интенсивнее.

Солнцезащитная пленка благодаря зеркальному эффекту отражает часть солнечной энергии, но обладает рядом недостатков. Пленка недолговечна – через несколько лет она начинает отслаиваться и требует замены.

Тонированное в массе стекло и солнцезащитная цветная пленка чаще всего искажают цвета за окном. Пейзаж выглядит темнее и точность цветов нарушается. Снаружи вы приобретаете цвет, а изнутри – головную боль, потому что длительное наблюдение за происходящим на улице сквозь цветной

фильтр, по мнению ряда исследований, может сказаться на самочувствии человека.

В помещение проходит достаточное количество света, точно передаются цвета за окном и напыление, при условии правильно собранного стеклопакета, работает в течение всего срока службы окна [5].

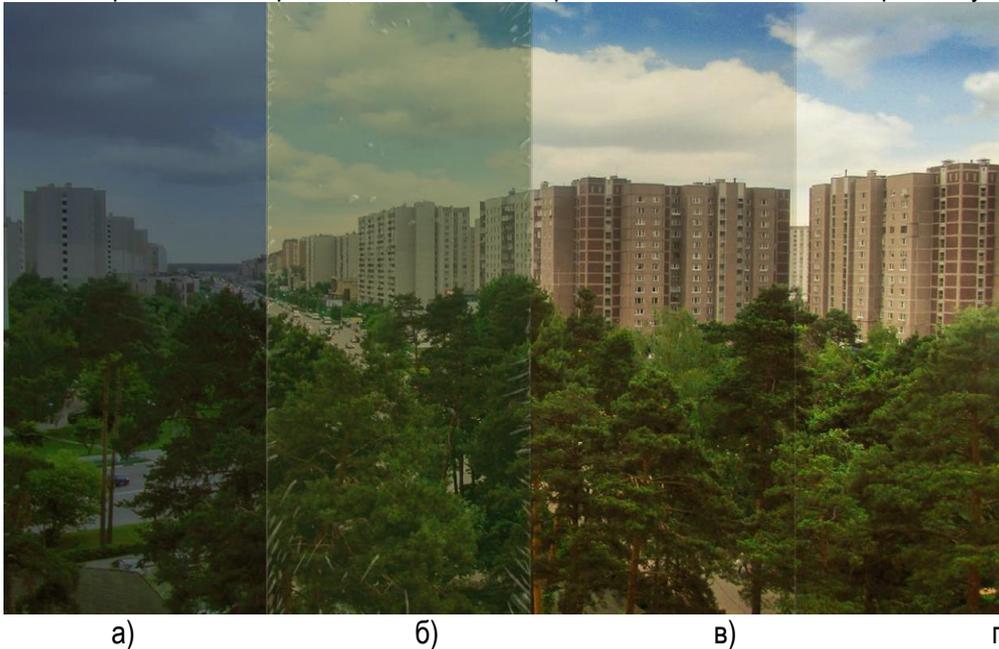


Рис.4. а) - цветное стекло (искажает цвета), б) – пленка (недолговечна), в) – стекло с напылением, г) – без стекла

Самое теплое стекло

Самым теплым является двухкамерный стеклопакет с двумя низкоэмиссионными стеклами, пластиковой дистанционной рамкой и аргоном в межкамерном пространстве.

(4-10-4-10-)
простой стеклопакет

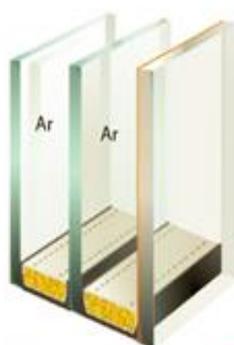
4-10(Ar)-4-10(Ar)-4(напыление)
Энергосберегающий стеклопакет
с одним низкоэмиссионным стеклом

4(напыление)-10(Ar)-4-10(Ar)-
4(напыление)
Энергосберегающий стеклопакет с
двумя низкоэмиссионными стеклами



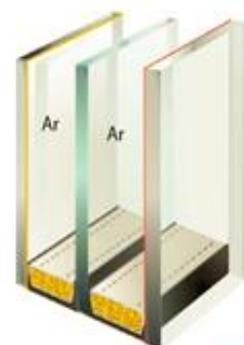
Улица
 Высокая
 Высокий
 Низкое
R = 0,52

Стеклопакет легко выпускает тепло зимой, и не защищает от солнца летом.



Высокая
 Высокий
 Высокое
R = 0,86

Хорошо защищает от теплопотерь зимой, но не защищает от солнца летом.



Помещение
 Высокая
 Низкий
 Очень высокое
R = 1,23

Стеклопакет хорошо защищает от теплопотерь зимой и от солнца летом.

Точность цветопередачи. Солнечный фактор. Сопротивление теплопередаче (R).

Рис. 5. Стеклопакеты с разным количеством низкоэмиссионных стекол

В данной статье были рассмотрены стеклопакеты различной конфигурации производства фирмы "Sunguard". Характеристики сведены в таблицу 1

Таблица 1

Характеристики различных конфигураций стеклопакетов

Формула стеклопакета	светопропускание	Индекс цветопередачи	Солнечный фактор	Сопротивление теплопередаче
4-10-4-10-4	76%	97%	72%	0.52
4-10(Ap)-4-10(Ap)-4(напыление)	73%	97%	60%	0.86
4(напыление)-10(аргон)-4-10(аргон)-4(напыление)	60%	95%	39%	1.23

В г. Волгограде энергосберегающими стеклопакетами из низкоэмиссионного стекла, в основном, заполняют оконные проемы бизнес-центров и гостиниц. Выбор обусловлен одновременной теплоэффективностью и защитой от негативного воздействия солнечного света.

Список литературы

1. Теплопакеты [Электронный ресурс] // oknalogos.ru: сайт. пластиковые окна. Москва 2008. URL: <http://oknalogos.ru/info/steklopakety/isteklo> (дата обращения: 21.10.2016)
2. Энергосберегающие стеклопакеты [Электронный ресурс] // vbokna.ru: Выбор окон. сайт. URL: <http://vbokna.ru/okna/steklopakety/stpak> (дата обращения: 18.10.2016)
3. Счетчиков С. Энергосберегающие стеклопакеты [Электронный ресурс] // mrokna.ru: мастер окон. сайт. 2015. URL: <http://mrokna.ru/steklopaketi/chto-takoe-steklopaketyi-s-energoberegayushhim-steklom.html> (дата обращения: 15.10.2016)
4. Guardian SunGuard [Электронный ресурс] // URL: <http://www.sunguardglass.ru> (дата обращения: 20.10.2016)
5. Брошюра «ClimaGuard. Вопросы и ответы» Издание первое. 2014 Систем. требования: Adobe Acrobat Reader. URL: <http://gmax.ru/sites/default/files/questions4managers.pdf>

УДК 69.057.4:624.156.3:622.69(470.1)

КОНЦЕПЦИЯ ЗАВОДА ПО ПРОИЗВОДСТВУ, ХРАНЕНИЮ И ОТГРУЗКЕ СЖИЖЕННОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА. МОНТАЖ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО ОСНОВАНИЯ ГРАВИТАЦИОННОГО ТИПА

ВЛАСОВА Т. А.

Наименование места учёбы: ФГБОУ ВПО "Волгоградский государственный технический университет", Институт Архитектуры и Строительства, факультет строительства и жилищно-коммунального хозяйства.

Научный руководитель: Чебанова С.А. к.т.н, доцент кафедры ТСП.

Аннотация: В данной статье речь идет о монтаже завода по производству, хранению и отгрузке сжиженного природного газа (СПГ) и стабильного газового конденсата (СГК) на железобетонном основании гравитационного типа (ОГТ). Автор поясняет необходимость механического оснащения (ОГТ) – основных систем, также описывает последовательность общестроительных работ на объекте. Выполнена сравнительная характеристика большегрузных гусеничных кранов Liebherr и SANY.

Ключевые слова: сжиженный природный газ, стабильный газовый конденсат, основание гравитационного типа, системы балластной воды, система подогрева бетона, резервуар, традиционная опалубка, скользящая опалубка, большегрузный гусеничный кран, монтаж.

THE CONCEPT OF THE LNG PLANT IN THE CONDITIONS OF FAR NORTH, INSTALLATION OF OGT.

Vlasova T. A.

Abstract: In this article it is about installation of the plant on production, storage and shipment of the liquefied natural gas (LNG) and stable gas condensate (SGC) on the reinforced concrete basis of gravitational type (BGT). The author explains need of mechanical equipment (OGT) – the main systems, also describes the sequence of all-construction works on an object. The comparative characteristic of heavy-load caterpillar Liebherr and SANY cranes is executed

.Key Words: liquefied natural gas, stable gas condensate, the basis of gravitational type, system of ballast water, system of heating of concrete, the tank, traditional timbering, the sliding timbering, the heavy-load caterpillar crane, installation.

Проект завода по производству, хранению и отгрузке сжиженного природного газа (СПГ) и стабильного газового конденсата (СГК) на железобетонном основании гравитационного типа (ОГТ) предполагает строительство автономного сооружения в составе двух или трех установок на ОГТ и сопутствующих морских сооружений и инфраструктуры в северной части Российской Федерации.



Рис.1 Общий вид завода

Конструкция ОГТ была спроектирована таким образом, чтобы обеспечивать минимальную зависимость от береговых сооружений при нормальных условиях эксплуатации.

Согласно концепции завода СПГ представляют собой Верхние Строения, включающие в себя линию сжижения, вспомогательные блоки (очистка и осушка газа), отгрузка газа и энергогенерирующие мощности, расположенные на ОГТ. Резервуары для хранения СПГ и конденсата размещаются внутри ОГТ.

Данный проект является уникальным на территории РФ, существует его аналог в Адриатике (Италия).

Важной задачей проекта является максимально возможная локализация поставок материалов, оборудования и строительных работ на территории РФ, а также изучение технических возможностей по уменьшению влияния санкций.

Основные параметры Железобетонного Основания Гравитационного Типа (ОГТ):

- Длина, ширина, высота: 324м x 128м x 30м
- Объем бетона (нетто): 166 157м³
- Марка бетона/плотность (т/м³): LWA B50/1.92, MND B55/2.25
- Обычная арматура: 53 833 тонн
- Арматура преднапряжения 10 635 тонн
- Надводный борт до верха верхней плиты ОГТ на месте установки: 15,0 м

План реализации терминала

- Модернизация инфраструктуры стройплощадки
- ОГТ – стандартное бетонирование плиты, спец. бетонирование в скользящей опалубке
- Резервуары СПГ – изготовление на судостроительном заводе, морская транспортировка, установка на ОГТ
- Верхние строения платформы – модульное производство, подъем тяжеловесных грузов на ОГТ
- Терминал – буксировка, размещение и балластировка по Карскому морю
- Заключительный монтаж и ввод в эксплуатацию, охлаждение и первый газ

Механическое оснащение ОГТ

Основные системы

- Временные системы

Системы необходимые на этапах: вывод ОГТ из дока, буксировка и установка ОГТ на месторождении.

- Временные системы балластной воды
- Временные электрические системы
- Временные системы управления и КИПиА
- Временная система заполняющего раствора

- Постоянные системы: для ОГТ

Системы необходимые для функционирования ОГТ на этапе эксплуатации

- Система подогрева бетона
- Система подогрева и циркуляции балластной воды
- Система ОВКВ помещений ОГТ

- Постоянные системы: для верхних строений (ВС)

Системы необходимые для функционирования ВС на этапе эксплуатации

- Система хранения конденсата
- Система технологических резервуаров
- Водозаборные камеры: пожарной воды, морской воды
- Постоянные системы управления и КИПиА (для ОГТ и ВС)

Система подогрева бетона

- НАЗНАЧЕНИЕ

- Для предотвращения термических напряжений в бетонных плитах и стенах, возникающих вследствие низких температур СПГ, находящегося в резервуарах
- Для предотвращения образования влаги вследствие замерзания и расширения, что может привести к механическому разрушению конструкции

- ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ

- Основывается на идентичной системе, применяемой на бетонных терминалах СПГ
- Поддержание температуры стен и плиты резервуара СПГ в пределах 5°C.
- Система электроподогрева состоит из первичного и вторичного контуров с резервированием 100%
- Общая потребная расчётная мощность: **400 кВт на каждый резервуар СПГ**

МО ОГТ: система подогрева бетона

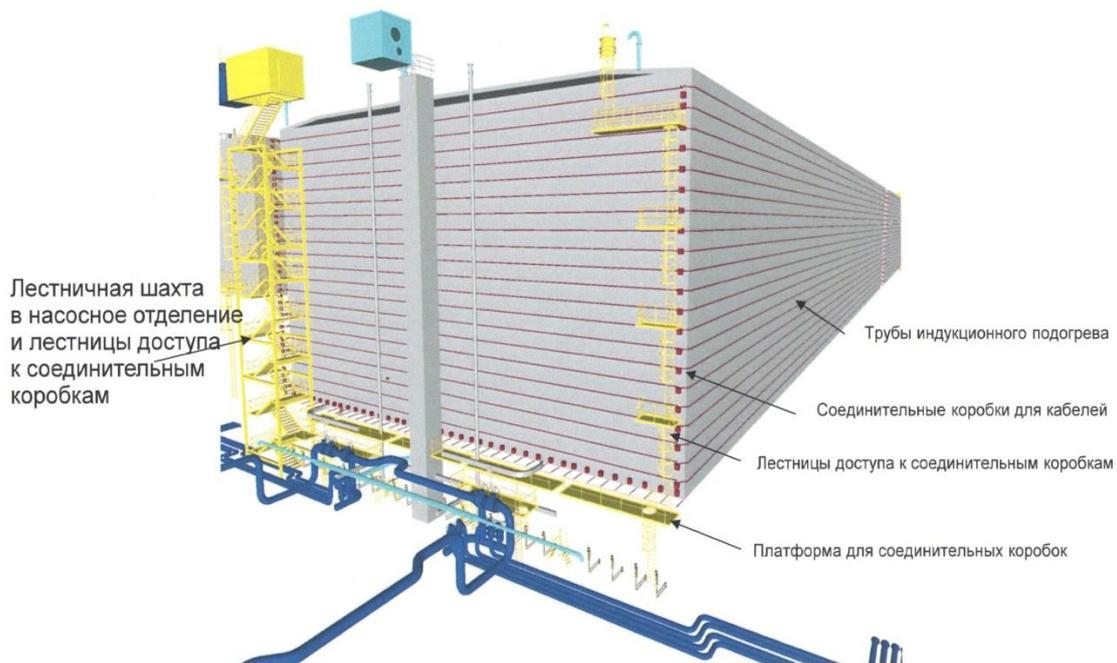


Рис.2 Система подогрева бетона

ОГТ: общестроительные работы

Бетонирование с использованием традиционной опалубки:

- Самый распространённый метод в сфере общестроительных работ
- Используется для бетонирования горизонтальных и вертикальных конструкций:
 - Нижняя плита ОГТ, плита резервуара СПГ, верхняя плита ОГТ, верхняя плита кантилевера
 - Стены между нижней плитой и резервуарами СПГ

• Традиционная опалубка, арматура, закладные детали и каналы/ анкеры преднапряжения - частично устанавливаются, закладываются параллельно и закрепляются до начала операции по заливке бетона

Бетонирование с использованием скользящей опалубки:

- Применяется при строительстве: мостов, башен и дамб
- Позволяет создавать цельные/ сплошные бетонные конструкции
- Важный аспект - скорость схватывания бетона; важна равная степень высокой скорости схватывания и удобоукладываемости бетона

• Скользящая опалубка поднимается с помощью системы гидравлических домкратов
 • Скорость бетонирования в скользящей опалубке зависит от сложности и плотности армирования, геометрии и т.д. Предполагаемая скорость подъёма СО при изготовлении ОГТ для данного проекта = 1,5 м/сутки

Последовательность работ по МО

- Монтаж МО начинается после завершения общестроительных работ (бетонирования)
- Часть собранных конструкций МО монтируется в плиты, часть - в стены до начала бетонирования
- Большинство конструкций МО устанавливается в отсеках после завершения работ по бетонированию отсеков с помощью скользящей опалубки
- Резервуары систем обеспечения поднимаются с помощью крана и устанавливаются в отсеках. Резервуары размещаются на заранее установленных стальных опорных перекрытиях, которые, в свою очередь, опираются на бетонные опорные консоли
- Опрессовка предусмотрена для всех трубопроводов
- Работы по механическому завершению (МС) выполняются после монтажа всех конструкций МО
- Пуско-наладка временных систем ОГТ, необходимых на этапе морских операций, выполняется ККС
- Подъемные краны в сухом доке
- 8-10 башенных кранов в сухом доке для ОГТ
- С помощью башенных кранов выполняются все грузоподъемные операции для общестроительных работ и МО во время изготовления ОГТ. Также башенные краны используются для подъёма и перемещения материалов и оборудования для верхних строений
- С помощью большегрузного гусеничного крана устанавливаются стальные резервуары в ОГТ, жидкостный коллектор и т.д.
- С помощью автокранов выполняются различные грузоподъемные операции внутри и за пределами сухого дока

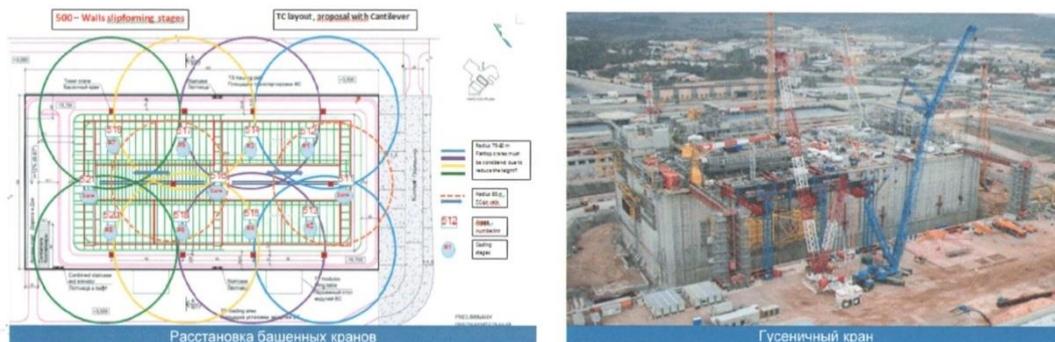


Рис.3 Расстановка башенных кранов, гусеничный кран

Выполним сравнительную характеристику большегрузных гусеничных кранов Liebherr и SANY:

Таблица 1

Технические характеристики кранов

Технические данные	LR 1750/2	SANY SCC10000
Макс. Грузоподъемность, т	750	727
Мощность двигателя, кВт	455	597
Макс. грузовой момент, т*м	9 864	4504
Основная стрела, м	21-140	30-90
Стоимость аренды, руб/час	27 000	25 000

[1, 2]

Учитывая приведенные характеристики оба крана приблизительно идентичны, но у SANY SCC10000 **есть** режим со стрелой с суперлифтом, который увеличивает установленную заводом-изготовителем грузоподъемность до 1000 тонн. Длина стрелы крана при работе с суперлифтом становится 42-120 метров. Также увеличивается и максимальный грузовой момент – 14 000 т*м.

Большегрузный гусеничный кран SANY SCC10000 является наиболее производительным, чем Liebherr 1750/2. Он также удовлетворяет всем поставленным требованиям заказчика и более экономичен в своей аренде.

Список литературы

1. Liebherr [Электронный ресурс] // URL: <https://www.liebherr.com>
2. SANY [Электронный ресурс] // URL: <http://www.sanypumps.ru>

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 908

ТРАНСЛЯЦИЯ ЭТНИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ МОРДВЫ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

КШНЯКИН Е.В.

Студент 5 курса факультета истории и права ФГБОУ ВО «Мордовский государственный педагогический институт им. М. Е. Евсевьева»

Научный руководитель: Беляева Надежда Федоровна

Доктор исторических наук, профессор кафедры всеобщей истории ФГБОУ ВО «Мордовский государственный педагогический институт им. М. Е. Евсевьева»
г. Саранск, Республика Мордовия

Аннотация: В статье рассматриваются проблемы сохранения и развития этнической культуры мордвы, характеризуется идеологическая база мобилизации этничности с целью возвращения этнокультурного наследия, анализируется практический опыт этнической социализации личности, показывается роль современных институтов трансляции этнической культуры.

Ключевые слова: этническая культура, традиционный образ жизни, трансляция, идентичность, народные традиции, обычаи, праздники

TRANSLATION MORDOVIANS ETHNIC CULTURE IN MODERN CONDITIONS

Kshnyakin E.V.

Annotation: The article deals with the problems of preservation and development of ethnic culture Mordovi-ans, characterized by ideological basis of ethnicity to mobilize for the return of ethnic and cultural heritage, analyzed the practical experience of ethnic socialization, it shows the role of modern institutions of ethnic culture translations.

Key words: ethnic culture, traditional lifestyle, identity, national tradition, customs, holidays, translation

На рубеже XX–XXI вв. актуализировалась проблема сохранения и развития этнической культуры, что вызвано стремительными трансформационными и ассимиляционными процессами. Интенсивно происходит разрушение традиционного образа жизни, хозяйственного уклада, нарушение естественных механизмов преемственности и т.п. Стало очевидным фактом, нигилистическое отношение к народному и культурному наследию. Эти тенденции характерны и для мордвы. В этих условиях существенно возрастает проблема возрождения, сохранения и дальнейшего развития национальной культуры. На волне «этнического ренессанса» актуализируется интерес к самому этносу, к осмыслению своих исторически сложившихся ценностей культуры, ибо культура издавна служила универсальным механизмом адаптации человека к условиям существования. Культура – это достояние этноса, специфика его приспособления к окружающей среде, к общественно-исторической общности. О значимости этнической культуры как важнейшего критерия идентичности свидетельствует реакция мордвы, направленная на защиту своей самобытности, реанимацию этнических ценностей. По данным опроса финно-угорского населения, проведенного в рамках Финляндско-российского проекта 2005–2008 гг. более 90% мордвы отметили значимость своей национальности, её роль в их жизни.

Поскольку современное функционирование этноса стало интегрированным, взаимозависимым, в отечественной науке утвердилось разделение понятий «традиционная культура», которая включает те

традиции и элементы культуры, которые зародились в доиндустриальный период развития этноса; «этническая культура», акцентирует внимание только на этнической специфике культурных явлений свойственных той или иной общности. В этом отношении «этническая культура» воспринимается как совокупность этнодифференцирующих и этноинтегрирующих характеристик данной культуры; «культура этноса» как совокупность всего спектра культурных явлений, включающая как предыдущие элементы культуры, так и инновации, адаптированные к нуждам и ценностям этноса. Для современного этапа жизнедеятельности народа в большей степени соответствует понятие «культура этноса». В последние годы стал употребляться термин «репрезентативная культура», которая включает все верования, представления, мировоззрения, идеи и идеологии, воздействующие на социальное поведение, поскольку они либо активно разделяются людьми, либо пользуются пассивным признанием [4, с. 19]. Однако в этнографических работах в основном используется понятие «этническая культура» как совокупность исторически сложившихся и передаваемых из поколения в поколение материальных и духовных ценностей, созданных этносом. В этнической культуре преобладает сила традиции, привычки, обычаев. Определяющим механизмом культурной коммуникации является непосредственное общение между поколениями.

В настоящее время в Республике Мордовия создана идеологическая база для мобилизации этничности, для возвращения этнокультурного наследия накоплен определённый практический опыт этнической социализации личности. В традиционном обществе приобщение к этнической культуре осуществлялось в семье, в общине, в обществе сверстников. В этих социальных институтах усваивались язык, ценностные ориентации, нормы поведения и общения, народные праздники, обычаи и обряды. При этом процесс «инкультурации» осуществлялся в большей степени на навыке подражания. На современном этапе приобщение к этнической культуре осуществляется через деятельность специализированных общественных организаций, органов государственной власти и местного самоуправления. В роли трансляторов выступают национальные школы и классы, где ведётся обучение родному языку, этнической истории и культуре. С учётом сложившейся в республике языковой ситуации, в школах с однородным по национальному признаку контингентом детей мордовской национальности обучение в начальных классах ведётся на мордовском языке, русский язык изучается как предмет. С 5 класса обучение переводится на русский язык, мордовские языки изучаются как предмет. Для начальных классов этих школ на мордовских языках изданы «Мир вокруг нас» и «Математика» [6, с. 27].

Во многих школах функционируют музеи, кабинеты, уголки краеведения. С участием детей собираются предметы материальной культуры. Благодаря этой деятельности спасены от гибели ценные экспонаты мордовской культуры, находившиеся в пустующих домах, на чердаках. Экспонаты и вещи, собранные учащимися, паспортизируются, а затем используются на уроках по истории и культуре края, а также интегрируются с уроками природоведения, музыки, внеклассными мероприятиями.

Преподавание родных языков, истории и культуры весьма успешно осуществляется и в высших учебных заведениях республики. Например, при Мордовском государственном университете им. Н. П. Огарева функционирует факультет национальной культуры, который готовит специалистов по направлению «Национальная хореография», «Традиционная мордовская культура и современное искусство», «Народная музыка», «Декоративно-прикладное искусство». В Мордовском государственном педагогическом институте им. М. Е. Евсевьева на всех факультетах, в блоке общеобразовательных дисциплин преподаётся дисциплина «Языки и культура мордовского народа». В программу подготовки будущих учителей включены элективные учебные курсы и факультативы «Празднично-обрядовая культура мордвы», «Традиции воспитания детей у мордвы», «Народы Поволжья в контексте всемирной истории» и др. Они построены так, чтобы обеспечить гармоничное восприятие собственных этнических традиций в русле общероссийской и мировой культуры. Это даёт возможность готовить специалистов, обладающих всесторонними знаниями о своём народе и умеющих передавать их в процессе профессиональной деятельности. Студенты становятся не только носителями родной культуры, но и своеобразными передатчиками [2, с. 39].

Одной из форм трансляции этнической культуры и социализации личности является создание при образовательных учреждениях детских фольклорных групп. Их особенность состоит в том, что

участники сами собирают фольклорный материал и не только записывают песни, но и учатся их напевать. Таким образом, происходит процесс обогащения знаниями и опытом у старшего поколения и тем самым дети участвуют в возвращении забытых традиций. В последние годы возрождается традиция «колядования» на Новый год, встречи и проводы весны.

Большую роль в передаче этнической культуры, в формировании национального самосознания играют народные праздники. Например, фольклорно-этнографический праздник «Акша келу», «Раськень озкс» получили государственный статус. Они стали центром возрождения народных традиций декоративно-прикладного искусства. В основе «Акша келу» – «Белая берёза» лежат древние языческие обряды, связанные с обожествлением природы, поклонением деревьям, воде и т.п. Культурная программа праздника охватывает все слои населения. Неотъемлемой её частью являются кулачные бои между парнями окрестных деревень. В прошлом они имели религиозно-магический смысл и были мировоззренчески мотивированы. Это была своеобразная демонстрация мужской силы в деревне, смотр молодого поколения мальчишек и подростков. В настоящее время кулачные бои потеряли свою значимость, и представляет развлекательный момент мужской силы, удали. Особый колорит празднику придаёт мордовская национальная борьба на поясах, которая обрела словно вторую жизнь. На празднике представлена национальная одежда, пища, предметы декоративно-прикладного искусства. «Акша келу» – это праздник землячества, на него съезжаются не только жители республики, но и соседних регионов, в том числе русские, татары. Приехать сюда, чтобы поклониться земле своих предков, встретиться со своей Малой родиной, считают своим долгом и те, кто сменил место жительства. Праздник «Акша келу» – это уникальное явление, оно способствует не только сохранению национальной культуры, но и сближению народов, диалогу культур.

Одним из существенных способов трансляции этнической культуры является народная художественная самодеятельность. Чтобы чувствовать себя в своей среде, человек желает быть причастным к её созданию и функционированию. В аспекте духовной культуры это означает, что он должен не только потреблять те или иные формы, но также участвовать в её создании и воспроизведении. Именно через художественную самодеятельность во многом реализуется такая возможность. Собранные полевые материалы показывают, что художественно-творческий потенциал мордвы достаточно высок. Об этом свидетельствует наличие фольклорных групп во всех районных центрах, крупных мордовских сёлах [5]. Они обеспечены традиционными костюмами, включая украшения и головные уборы. Репертуар самодеятельных артистов весьма разнообразен, он включает мордовские народные песни, танцы, элементы свадебных обрядов, праздников и другие формы народного творчества. Однако основу репертуара составляют народные песни. Любовь к песни и к пению является одной из отличительных черт характера мокши и эрзи, эту особенность отмечали многие дореволюционные исследователи. В частности, В. Ауновский писал: «...Порадует ли мордвина, – он радость свою выражает в песнях весёлых, приключится ли горе, – и он выльет его в песнях протяжных и заунывных. Не тужит он ни в холод, ни в голод. В летнюю страдную пору, после дневных трудов, он с песней возвращается домой, как с весёлой пирушки» [1, с. 86].

В традиционной культуре мордвы каждая возрастная группа имела свои песни. Молодёжь исполняла лирические и обрядовые песни во время посиделок в Рождественском доме, в доме плясок. В репертуар детей входили обрядовые песни, колядки, таунсяи. Взрослое население исполняло исторические, семейно-бытовые песни. Фактически каждый жанр мордовской традиционной песни имел своих исполнителей и слушателей. В настоящее время выступления самодеятельных фольклорных коллективов презентуют культуру этноса наиболее зрелищно, образно и эмоционально. Участники стараются разнообразить свой репертуар. С этой целью они осуществляют сбор фольклорно-этнографического материала. Фольклорные коллективы участвуют во всех мероприятиях республиканского масштаба: в фестивале народного творчества «Играй гармонь», в финно-угорском фестивале «Сияньсуркс» – «Золотое кольцо», в фестивале народного творчества «Шумбрат Мордовия». Широкую известность в республике и за её пределами получил мордовский народный хор села Старая Теризморга Старашайговского района, фольклорные коллективы «Кочетовский ансамбль», «Ламзурь», «Норовава», национальные ансамбли «Келу», «Умарина» и «Торама», которые с большим успехом выступают на сценах Рос-

сии и за рубежом [3, с. 331]. Следует подчеркнуть, что участники ансамбля «Торама» воссоздали ряд забытых и малоизвестных инструментов, в том числе национальные скрипку гарзи и дудки нудей (нюди) [5]. В республике действуют семь центров национальной культуры, созданы мордовская камерная музыка, мордовские эстрадные танцы, современные национальные танцы. Свою лепту в возрождении и развитии народной культуры вносит Мордовский государственный национальный театр. В его репертуаре произведения мордовских писателей, драматургов, в которых находят отражение особенности мордовского менталитета, традиции и обычаи мокши и эрзи.

Составной частью культуры мордвы является народные художественные промыслы и ремёсла. В республике делаются определённые шаги по их сохранению, возрождению, развитию и популяризации. Мордовские мастера являются активными участниками всероссийских и международных выставок, народных промыслов и ремёсел. Широкий резонанс получил международный этнографический фестиваль резчики по дереву «Поющее дерево».

Важную роль в трансляции этнической культуры играют средства массовой информации. В республике регулярно выходят национальные издания, газеты, журналы, в том числе детские на мордовско-мокшанском языке «Якстерь тяштенья» – «Красная звёздочка» и мордовско-эрзянском – «Чилисема» – «Восход солнца». В них публикуются не только профессиональные писатели, поэты, но и сами учащиеся, студенты. Материалы журналов широко используются учителями в преподавании родных языков, истории и культуры. В программах ГТРК «Мордовия» заметное место отводится национальному радиовещанию. ТВ-вещание на национальном языке занимает 30% эфирного времени. Телевизионный десятый канал готовит новостные выпуски на этнокультурные темы. С 2005 г. Информационное агентство «Инфо-РМ» ведёт ежедневно обновляемый интернет сайт на мокшанском и эрзянском языках.

Таким образом, в Республике Мордовия создаются благоприятные условия для мобилизации этничности. В процесс трансляции этнической культуры вовлечены различные институты, которые играют огромную роль в возрождении и развитии народных традиций, а также в формировании национального самосознания. Обращение к культурным ценностям, национальным традициям является единственной возможностью противодействию процессу унификации, обезличиванию как отдельного «этнического индивидуума», так и целых этносов.

Список литературы

1. Ауновский, В. А. Этнографический очерк мордвы-мокши // В. А. Ауновский. – Памятная книжка Симбирской губернии на 1869 г. – Симбирск, 1869. С. 85–108.
2. Беляева, Н. Ф. Роль национально-регионального компонента в этнической социализации студентов педагогического вуза Республики Мордовия / Н. Ф. Беляева // Финно-угорский мир. – 2013. – № 3. – С. 38–42.
3. Бояркина, Л. Б. Мордовская музыкальная энциклопедия / Л. Б. Бояркина; под общ. ред. Н. И. Бояркина. – Саранск: Мордов. кн. изд-во, 2011. – 432 с.
4. Ионин, Л. Г. Социология культуры / Л. Г. Ионин. – М. : ЛОГОС, 1996. – 280 с.
5. Министерство культуры и туризма Республики Мордовия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://mktrm.ru/index.php?id=537>
6. Мосин, М. В. Современные языки финно-угорских народов России (состояние и перспективы развития мордовских языков) / М. В. Мосин // Финно-угорский мир. – 2012. – № 3/4. – С. 26–31.

© Е. В. Кшнякин, 2016

УДК 340

ПРОЦЕСС МОДЕРНИЗАЦИИ В РОССИИ В НАЧАЛЕ XX ВЕКА: АГРАРНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА РАЗВИТИЕ СТРАНЫ

АФОНИНА М. А.

ПЕЛИНА Ф. А.

студенты специальности «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям);
ФГБОУ ВО «РАНХиГС при Президенте РФ» Саранский филиал
Научный руководитель: **Котляров С.Б.**
кандидат исторических наук, преподаватель
ФГБОУ ВО «РАНХиГС при Президенте РФ» Саранский филиал
Research supervisor:

Аннотация. Статья посвящена рассмотрению модернизационных процессов начала XX века, которые затронули все сферы жизнедеятельности Российского государства. Авторы делают анализ и выявляют специфические особенности, проявившиеся в ходе проведения столыпинской аграрной реформы, исследуют специфику преобразований начала XX века на дальнейшее развитие страны.

Ключевые слова: столыпинские аграрные преобразования, землепользование, землевладение, капитализм, аграрный сектор экономики, реформы.

PROCESS OF MODERNIZATION IN RUSSIA AT THE BEGINNING OF THE XX CENTURY: AGRARIAN TRANSFORMATIONS AND THEIR INFLUENCE ON DEVELOPMENT OF THE COUNTRY

Afonina M. A.

Pelina F. A.

students of specialty "Economy and financial accounting (on industries); Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration
Research supervisor: Kotlyarov S. B.
candidate of historical sciences, teacher
Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration

Возросший интерес к проведению и итогам столыпинских реформ в настоящее время объясняется тем, что переживаемые Россией масштабные трансформации последнего двадцатилетия так или иначе заставляют историков [1; 2], юристов [3; 4] и экономистов [5] обращаться к урокам и опыту системных преобразований начала XX в. Внимание многих ученых и исследователей обращено к аграрным преобразованиям начала XX века, так как столыпинская реформа имела реальную законодательную базу, ход и результаты, по которым можно оценить ее эффективность. Исследование всего комплекса аграрного реформирования под руководством П. А. Столыпина дает возможность увидеть как недочеты, так и успехи реформы, а также представляет современным реформаторам возможности применения определенных способов «реформирования» аграрного сектора экономики современной России. При этом нужно подчеркнуть, что следует обратить пристальное внимание, прежде всего, на аграрную реформу, так как именно она имела реальную законодательную базу, ход и результаты, по

которым можно оценить ее эффективность [6, с. 697].

Основной причиной реализации всего комплекса аграрных преобразований под руководством П.А. Столыпина явилось стремление к радикальному изменению правовой ситуации, сложившейся в российской деревне к началу XX столетия [7, с. 29]. В сельских общинах сохранялись сословные учреждения самоуправления, порядок совершения которого определялся обычаем и традицией, а не правовым механизмом регулирования [8, с. 41].

Революция 1905–1906 гг. обострила земельный вопрос, который не был решен в полной мере в результате реформы 1861 года. Вследствии того, что сельское хозяйство выступало в качестве отрасли основополагающей для Российской империи начала XX века (несмотря на бурное развитие промышленности). Правительство под руководством П. А. Столыпина было вынуждено провести аграрную реформу, вошедшую в историю под именем столыпинской. Основной задачей реформы выступило стремление уничтожить общинное землевладение и создание крепких единоличных самостоятельных крестьянских хозяйств, а также перевод всего сельского хозяйства страны на капиталистический формат функционирования. Капитализм в сельском хозяйстве стал тормозом для развития промышленного сектора экономики. Комплекс проводимых реформ включал в себя несколько основополагающих мероприятий: процесс приобретения и передачи земель сельской общины в единоличную и частновладельческую собственность крестьян, выдачу крестьянам единоличникам кредитов на льготных условиях, скупка помещичьих земель для перепродажи крестьянам по приемлемым для них ценам и в кредит. П.А. Столыпин и его приближенные были уверены в том, что решение проблемы малоземелья крестьян и создание зажиточного слоя собственников на селе снимет «массовое недовольство в сельской местности», а так же ускорит процесс интеграции крестьянства в рыночную экономику страны. Экономический потенциал государства будет представлен не только бурным развитием промышленного производства, но и будет опираться на сельскохозяйственную мощь аграрного сектора экономики.

26 апреля 1906 года П.А. Столыпин был назначен министром внутренних дел. Депутаты I Думы были приняты царем на другой день – 27 апреля. Нет сомнения, что Столыпин получил свой пост именно под Думу в том смысле, что ему было доверено проложить политический курс в новых, совершенно непривычных для царизма исторических условиях – обеспечить сожителство до этого ничем не стесненного самодержавия с «народным представительством» [9].

II Государственная Дума стала для премьера своеобразным испытательным плацдармом, с помощью которого П. А. Столыпин испытывал программу аграрного преобразования страны. Результаты выборов в Думу дали понять, что «взаимопонимания» со стороны корпуса депутатов в плане программы реформ ожидать не стоит. Если в I Думе П.А. Столыпин, говоря об обстановке в стране, делал попытки продемонстрировать лояльность и заинтересованность в сотрудничестве с «народным представительством», то во II Думе настрой министра резко изменился т.е. судьба представительного органа была предрешена – роспуск и разгон.

II Дума начала свою работу 20 февраля 1907 г., и уже 6 марта П.А. Столыпин выступил перед ней с докладом о намерении правительства провести программу реформ. Первоочередным указом выступил знаменитый указ 9 ноября 1906 года. Несколько законопроектов касались свободы совести. Были обещаны законопроекты о неприкосновенности личности и введении волостного земства, рабочим – профессиональные союзы и государственное страхование, стране в целом – реформа образования. Большое значение в программе придавалось «возрождению» боевой мощи армии и флота, утраченной в русско-японскую войну.

Никто не сомневался, что II Дума будет распущена и ее дни были сочтены. Необходим был лишь формальный предлог который в скорее был найден. В качестве повода выдвинули обвинение в том, что социал-демократическая фракция II Думы проводит подготовку военного переворота с целью свержения монархии в России. Основываясь на полученных данных П.А. Столыпин 1 июня потребовал немедленного отстранения от участия в заседаниях 55 депутатов социал-демократов и лишения 16 из них депутатской неприкосновенности, чтобы их можно было немедленно арестовать. Дума была распущена – цель достигнута.

Надежды премьера правительства возлагались на то, что в Думе удастся сформировать «нужный» для правительства «центр», куда войдут кадеты, октябристы и умеренные консерваторы. В то же время, надежды не оправдались – мысль о необходимости изменения избирательного закона стала уже идеей фикс не только правительства и монарха, но и всей правобуржуазной контрреволюции. Именно этот период стал моментом появления многообразных проектов нового избирательного закона.

Социально-политический смысл акта 3 июня сводился к тому, что цезаризм был окончательно перечеркнут: Дума «крестьянская» превращалась в Думу «господскую» [9]. Это было достигнуто путем коренного перераспределения квот выборщиков в пользу помещиков и буржуазии за счет крестьян и рабочих, лишения избирательных прав целых народов и территорий, уменьшения общего числа членов Думы с 524 до 442 и других ограничений [10].

Сам факт аграрного преобразования тесно связан с именованным указом от 9 ноября 1906 г. «О дополнении некоторых постановлений действующего закона, касающихся крестьянского землевладения и землепользования». Указ был издан в порядке 87-й статьи Основных законов Российской империи, которая давала право правительству принимать меры законодательного характера (в перерывах между сессиями Думы с последующим их внесением на ее утверждение). Согласно Указу от 9 ноября 1906 г. провозглашалось, что крестьяне имеют свободное право выходить из общины и затем требовать от односельчан выделения им надельной земли с последующим оформлением ее в личную собственность. Одновременно с этим, указ разрешил отвод укрепленной земли к одному месту с целью образования отрубов или хуторов. Крестьянской общине вменялась обязанность удовлетворить требование об укреплении земли в личную собственность домохозяина, а в случае уклонения от исполнения или затягивания этого вопроса укрепление производилось губернской администрацией [11, с. 769 – 770].

Правительство направило все свои усилия на организацию агрономической помощи единоличным крестьянским хозяйствам – хуторам и отрубам. С появлением хуторских выделов в них появляются агрономы землеустроительных комиссий, перед которыми была поставлена первоочередная задача – оказывать помощь единоличникам, и постараться перевести их хозяйство в капиталистическое русло. Необходимо отметить, что роль агрономической помощи носила двойственный характер. С одной стороны, единоличные владельцы земельных участков получали семена на опытных станциях безвозмездно и могли опробовать их использование на всей принадлежащей им земле. С другой стороны, агрономическая помощь и просвещение общинников не было целью присланного агронома, поэтому семена и удобрения они были вынуждены покупать посредством кредита. В результате агрономы играли двойственную роль – недовольство в сельской местности становилось обыденным явлением [12].

Деятельность агрономических организаций при землеустроительных комиссиях существенно отставала от деятельности земских агрономических организаций. Специалисты землеустроительных комиссий нередко выполняли обязанности чиновников по особым поручениям, их деятельность сводилась также к содействию выработке простейшей системы полеводства, рассчитанной на ближайший этап развития с единственной целью поддержать хозяйства в трудное для них время перехода к частному землевладению.

Земства с 1905 г. становятся организаторами сельскохозяйственного производства на местах. На организацию агрономической помощи из суммы земского сбора выделяются огромные суммы; сильное развитие получает сельскохозяйственное образование; устанавливается более тесное сотрудничество между земствами и местными сельскохозяйственными кооперативными организациями [11, с. 770].

Большинство исследователей сходилось во мнении, что основу крестьянского правосознания определяла его многовековая социальная практика, особенности экономического уклада. Возникает правомерный вопрос, чем же специфичность правосознания крестьянства в начале XX столетия? Прежде всего, надо отметить, что подавляющее большинство крестьян общинников не обладало, даже элементарными, представлениями о законности и о своих гражданских правах. Собственно «законным» крестьяне считали такое решение или такой поступок, которые соответствовали волеизъявлению земского начальника. Их обезличенная гражданственность, сочетавшаяся с общей малограмотностью, порождала суеверный страх перед формальным законом. Обычное для этого периода бесправие крестьян общинников воспринималось как вполне естественное и закономерное даже должностными ли-

цами. Законность отождествлялась с капризной волей вышестоящего начальства, основная масса крестьянского населения было абсолютно уверено в том, что за благорасположение властей можно и нужно платить. Подношение и подавание любого должностного лица стал прочным компонентом обычного права. Крестьяне воспринимали коррупционные отношения как необходимость и само собой разумеющееся обстоятельство [7, с. 31].

Нарастание капиталистических отношений в деревне способствовало социальному расслоению крестьянской общины, что в свою очередь становилось основной угрозой разрушения общинного землепользования. В результате таких изменений обычное право крестьян общинников все сильнее попадало под влияние формальной законности. Крестьянские правоотношения становились неоднородными, разобщенными и тем самым возникало состояние противоречивой двойственности. Самые предприимчивые и восприимчивые к новым капиталистическим условиям ведения сельского хозяйства начинали сильнее, в своей жизнедеятельности, ориентироваться на законодательство, в то же время подавляющее большинство крестьян общинников, вопреки всему, предпочитало руководствоваться, в своей жизнедеятельности, опираясь на обычное право. В системе крестьянского самоуправления функционировала автономная административно-судебная ветвь власти – это сельские старосты и волостные старшины, а также волостные суды. Сословные суды являлись консервантом общинного землепользования и землепользования на протяжении второй половины XIX века.

Взваливая на себя огромную часть подсудности, руководствуясь при вынесении решения в основном местными обычаями, волостные суды способствовали сохранению зависимости крестьян от сельского общества. Проведение столыпинской земельной реформы не ослабило, а усилило крестьянское движение, которое обогатилось новыми формами борьбы. Доминирующую роль в крестьянской борьбе стала играть активная защита своих прав, упорное сопротивление правительственной администрации. Крестьянское мировоззрение исключало частную собственность на землю, поскольку она в глазах крестьян означала быстрое измельчание земельных наделов – с ликвидацией общины исчезла возможность компенсации растущих семей за счет мельчавших, поскольку традиционно каждый родившийся ребенок давал возможность получить дополнительную землю. Либо частная собственность на землю должна была в итоге привести к введению единонаследия, что, в свою очередь, вело к нарушению равенства между членами семьи, разделяя их на имущих и неимущих от рождения. Малоземельные и средние хозяйства видели в общине единственное спасение от разорения и нищеты [13, 41]. Большую роль в переводе экономики страны на капиталистические рельсы в начале XX века сыграла активная политика правительства Российской империи по укреплению банковской системы [14, с. 72].

Итоги столыпинской аграрной реформы выражаются в следующих цифрах. К 1 января 1916 г. из общины в чересполосное укрепление вышло 2 млн. домохозяев. Им принадлежало 14,1 млн. дес. земли. 469 тыс. домохозяев, живших в беспередельных общинах, получили удостоверительные акты на 2,8 млн. дес. 1,3 млн. домохозяев перешли к хуторскому и отрубному владению. Кроме того, на банковских землях образовалось 280 тыс. хуторских и отрубных хозяйств – это особый счет. Но и другие приведенные выше цифры нельзя механически складывать, поскольку некоторые домохозяева, укрепив наделы, выходили потом на хутора и отруба, а другие шли на них сразу, без чересполосного укрепления. По приблизительным подсчетам, всего из общины вышло около 3 млн. домохозяев, что составляет несколько меньше третьей части общей их численности в тех губерниях, где проводилась реформа.

Таким образом, социальные цели, поставленные правительством, не были достигнуты. Но реформа ускорила расслоение в деревне – формировалась сельская буржуазия и пролетариат. Очевидно, что разрушение общины открывало дорогу капиталистическому развитию, т.к. община была феодальным пережитком. Но у авторов реформы не хватило ни времени ни сил довести начатое дело до конца и поставить сельское хозяйство на капиталистические рельсы развития, так же не удалось создать зажиточное крестьянство как основу и опорную силу монархического режима Российской империи.

Список литературы

1. Видяйкин С. В., Котляров С. Б. К вопросу о переселенческой политике в начале XX в. (по материалам Симбирской губернии) // Вестник НИИ гуманитарных наук при Правительстве Республики Мордовия. 2009. Т. 12. № 2. С. 64–69.
2. Хасянов О. Р. Экономическая, общественная и культурная жизнь провинциального дворянства в начале XX века (на материалах Симбирской губернии): дис.... кандидата истор. наук. Ульяновск, 2009. 231 с.
3. Пяткина Т. Ю., Денисова К. Н., Корчагин А. И. Правовые основы столыпинских аграрных преобразований // Молодой ученый. 2014. № 4. С. 761–763.
4. Чичеров Е. А., Котляров С. Б. Современная историография столыпинских аграрных преобразований / В сборнике Интеграция образования в условиях инновационной экономики материалы Международной научно-практической конференции: в 2 частях. Ответственный редактор Б. Ф. Кевбрин. Саранский кооперативный институт РУК, 2014. С. 172–175.
5. Механизмы решения проблем социально экономического развития: монография / под общ. ред. Г.Ю. Гуляев. Пенза: МЦНС «Наука и просвещение», 2016. 148 с.
6. Баранова Е. В., Дябкина А. Ю. Проведение аграрной реформы в начале XX века // Молодой ученый. 2014. №3. С. 697-699.
7. Котляров С. Б. Правосознание крестьян Симбирской губернии накануне столыпинских аграрных реформ // История государства и права. 2014. № 9. С. 29 – 33.
8. Тараканова Н. Г. Противоречия крестьянской волостной юстиции в России второй половины XIX – начала XX века // История государства и права. 2011. № 18. С.41 – 45.
9. Хасянов О. Р. Кризис идентичности российского дворянства в начале XX века: региональный аспект // Россия в многополярном мире: поиск путей инновационного и креативного развития. Ульяновск, 2010. С. 171-175.
10. Хасянов О. Р. Дворянство Симбирской губернии в период подъёма революции 1905-1907 гг. // Молодежь и наука XXI века. Материалы II международной научно-практической конференции молодых ученых. Ульяновск: УГСХА, 2007. С. 422-425.
11. Финаев А. В., Новичков И. В. К вопросу об отношении местных органов самоуправления Среднего Поволжья к столыпинской аграрной реформе начала XX века // Молодой ученый. 2014. № 4. С. 769 – 771.
12. Котляров С. Б. Столыпинская аграрная реформа в Симбирской губернии (1906–1917): автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. ист. наук. Саранск, 2005.
13. Котляров С. Б. Итоги аграрной реформы П.А. Столыпина к 1917 г. (на примере Симбирской губернии) // Вестник НИИ гуманитарных наук при Правительстве Республики Мордовия. 2014. Т. 30. № 2. С. 38 – 46.
14. Видяйкин С. В., Котляров С. Б. Деятельность крестьянского поземельного банка в Симбирской губернии в процессе реализации столыпинской аграрной реформы // Вестник НИИ гуманитарных наук при Правительстве Республики Мордовия. 2010. № 2. С. 72 – 77.

УДК 94

СУДЬБЫ ЗЕМЛЕВЛАДЕЛЬЧЕСКОЙ ЭЛИТЫ СЕВЕРА И ЮГА АНГЛИИ ПОСЛЕ ЗАВОЕВАНИЯ 1066 ГОДА

КОТЛУКОВА Д. А.

Студентка 4 курса ИИиМО Саратовского государственного национального исследовательского университета им. Н. Г. Чернышевского

Аннотация: В этой статье автор ставит себе целью проследить основные тенденции землевладения на Севере и Юге Англии до и после нормандского завоевания 1066 года. Выявляет сходства и различия между землевладельческой элитой Севера и Юга Англии до нормандского завоевания. А также прослеживает изменения этих черт после нормандского завоевания. Кроме того, автор определяет принципы наделения земель новой нормандской элиты. В результате проделанной работы автор приходит к выводу, насколько сильно старая англосаксонская элита была замещена нормандской элитой.

Ключевые слова: Англия, элита, землевладение, завоевание, Книга Страшного Суда, Йоркшир, Сассекс.

LIFE OF LANDOWNERS ELITE FROM NORTH AND SOUTH ENGLAND AFTER CONQUEST IN 1066

Annotation: In this article, the author try to trace the main trends of land tenure in the North and the South of England before and after the Norman conquest of 1066. Author identifies the similarities and differences between the landed elite of the North and the South of England before the Norman Conquest. And also traces the changes in these features after the Norman Conquest. In addition, the author defines the principles of allotment of land to the new Norman elite. As a result of this work, the author concludes, how much the old Anglo-Saxon elite was replaced by Norman elite.

Key words: England, elite, landowners, conquest, Domesday book, Yorkshire, Sussex.

После Завоевания 1066 года в Англии появилась элита с другого континента. Посредством раздачи земель нормандцам король Вильгельм вознаграждал своих соратников, а также создавал опору королевской власти на местах.

Цель доклада состоит в том, чтобы выяснить, насколько была замещена англосаксонская землевладельческая знать, а также определить принципы наделения земель нормандской знати и возможные отличия между землевладельческой элитой Севера и Юга Англии.

В качестве источника мною была использована «Книга Страшного суда»[1] в обработке профессора Палмера из университета Халла, размещенная на сайте А. Пауэл-Смит. Профессор Палмер и его команда разместили на своем сайте данные из «Книги Страшного суда» в виде базы данных, где по каждому населенному пункту информация представлена отдельно. Я проанализировала этот источник и рассчитала процентное соотношение владений по каждому владельцу до и после Завоевания, а затем сопоставила данные Севера (графство Йоркшир) и Юга (графство Сассекс) Англии. В Йоркшире находится около двух тысяч владений, я проанализировала половину, но, в целом, полученные мною данные характерны для всего Йоркшира, однако, возможно расхождение размером в 1% между данными о половине владений в Йоркшире и всеми владениями Йоркшира. В Сассексе владений на поря-

док меньше - 328, поэтому мною обработаны все данные.

До Нормандского завоевания Йоркшир был частью Нортумбрии. А это означало, что большая часть земельных владений будет принадлежать так называемым северным эрлам, доля королевских владений из-за отдаленности этих мест будет меньше. Эрл Моркар имел 94 владения, 9,4% от общей доли. Эрлу Тости, который до 1065 года был эрлом Нортумбрии, принадлежало 92 владения-9,2%. Эрл Эдвин имел 67 владений-6,7% от общей доли. У короля же в собственности находились лишь 47 владений-4,7%, что ровно в два раза меньше владений эрла Моркара. Три других эрла - Сивард, Гарольд и Вальтеоф - имели в Йоркшире совсем незначительное количество наделов: 16-1,6%, 15-1,5% и 11-1,1% соответственно. Вместе эти первые люди Англии владели 342 имениями, что составляет 34,2% от общего их числа.

Но не стоит забывать о том, что одним из крупнейших землевладельцев в Йоркшире была Церковь, особенно в лице архиепископа Йорка. Так, в его владении находились 67 мест, столько же, сколько у эрла Эдвина. Это весьма значительное количество земли.

Отняв от общего количества владений владения эрлов и архиепископа, можно узнать, сколько владений было у прочих представителей англосаксонской знати. Итого: в ведении более мелких землевладельцев находилось около 59% земельных участков. Особенность Йоркшира в том, что здешние землевладельцы имели в собственности до пяти участков. Были люди, владевшие большим количеством, но их было мало.

Еще одна интересная особенность Йоркшира заключается в том, что главный держатель земли (overlord) очень редко передавал свои владения в условные держания более мелким землевладельцам (lord). Но довольно часто встречается ситуация, когда главными владельцами земли (overlord) были несколько человек. Земля могла дробиться даже между семью главными владельцами, как в случае с местечком Брендербартон.

После Завоевания ситуация в Йоркшире изменилась коренным образом. Львиная доля земли была разделена королем Вильгельмом между 15 знатными соратниками, в чьей преданности он не сомневался. Среди них брат герцога Вильгельма, граф Роберт Мортен[4], Роберт Мале и Вильгельм де Варенн, которые помогали подавить восстание эрлов[2; 3, с. 302], Гуго д'Авранш, виконт Авранша, присутствовавший на первых заседаниях Королевского совета. Его имя фигурирует в королевских грамотах, а помимо Йорка ему были переданы во владение земли на границе с Уэльсом[3, с. 299]. Также среди получивших земли в Йоркшире был Беренгар де Тосни - представитель одного из самых известных в Нормандии семейств. Вместе эти представители нормандской и французской знати имели в собственности 580 владений (58%).

Много было сказано о принципе наделения земель. В подавляющем большинстве исследований можно прочитать о том, что король Вильгельм не давал большое количество земли в одном определенном месте или поблизости, опасаясь возникновения компактных владений влиятельных магнатов. Однако это правило нарушено в Йоркшире. Владения графа Роберта расположены достаточно компактно, если между его землями и есть вкрапления из участков других феодалов, то они настолько незначительны, что можно, в принципе, говорить о единстве его владений. Но это не идет ни в какое сравнение с владениями графа Алана, который имел в Йоркшире 115 владений, что превосходит по размерам даже владения брата короля. Мало того, все эти владения расположены в одной сотне. И сотня эта так и называется «землей графа Алана» (Land of count Alan). И между его владениями совершенно точно нет никаких вкраплений. Его владения являются той самой латифундией, возникновению которой, судя по традиционной историографии, препятствовал Вильгельм.

Что касается самого короля Вильгельма, то его владения в Йоркшире возросли в 4 раза по сравнению с владениями короля Эдуарда. Вильгельм владел 270 наделами, что составляет 27% от общего количества земель. При этом Вильгельм не наследовал полностью королю Эдуарду. Из 47 владений Эдуарда Вильгельм оставил себе 26, остальные были отданы Церкви и светским феодалам. Таким образом, 244 владения Вильгельм конфисковал в пользу короны у представителей англосаксонской элиты.

Владения же архиепископа Йорка несколько не пострадали от Завоевания. Все 67 мест так и

остались за ним. Новых владений, однако, к нему не отошло.

Всего же, опираясь на «Книгу Страшного суда» и сводную таблицу, можно насчитать 123 населенных пункта, которые не поменяли своих хозяев. Вычитаем владения короля (26 всего и 21% от общего количества) и архиепископа (67 всего и 54,5%), а также другие церковные земли, которыми владел до Завоевания епископ Дарема, их было 5. И остается всего 25 владений частных лиц, которые не поменяли хозяина, то есть, остались у англосаксов.

Есть еще одна любопытная деталь. Среди владений, не поменявших хозяина, имеются владения, переходившие от одного члена семьи к другому. Причем, мужу наследовала жена. Именно она являлась главным держателем земли (tenant-in-chief), сюзереном, и от нее уже держали эту землю вассалы. Оба раза речь шла о вдове эрла Вальтеофа, графине Юдифь. Фактически, земля осталась в руках члена семьи, но нормандского происхождения. Эти два владения я, ввиду вышеизложенного, не буду учитывать как земли англосаксонской элиты.

Был случай и совместного владения жены и мужа участком земли, который до Завоевания полностью принадлежал мужу, а после Завоевания жена вошла в долю. Так что, в редчайшем случае землей могла владеть и женщина.

23 владения остались в руках тех же людей, которые владели ими до Завоевания, то есть, у англосаксов. Это составляет 2,3% от общего числа владений и 18,7% от числа владений, сохранивших своих главных держателей. При этом 12 (из 23-х) владений находились в одних руках (52,1%). Госпатрик, сын Архила, владел большим количеством владений вместе со своим отцом. После Завоевания он остался главным держателем земли в половине своих владений. Что касается остальных 11 мест, то ими владели другие англосаксы, для которых это были единственные наделы, вне зависимости от того, сколько еще земли они имели до Завоевания.

Можно предположить, что пример Госпатрика, сына Архила, который сохранил половину своих земель, является единственным потому, что остальные крупные держатели умерли во время Завоевания. Но это не так. Среди тех, кто сохранил только одно свое владение, есть представители крупных землевладельцев, которых лишили их земли. Госпатрик, чей отец был активным участником восстаний англосаксонской элиты против нормандских завоевателей, был отдан в заложники и долгое время прожил среди нормандского окружения короля. Возможно, Госпатрик был более лоялен к нормандцам, чем его отец, за что и оказался в «милости» у победителей и смог сохранить свои земли[5, с. 138, 152, 171].

Есть еще одна категория владений в Йоркшире. Владения, которые сохранились в руках владельцев частично. Это значит, что главный владелец после Завоевания по-прежнему владел землей, но в качестве вассала знатного нормандца или француза. В другом случае условный владелец земли (lord), оставался ее держателем и после Завоевания, но главным держателем становился ставленник Вильгельма. Таких владений 26 (2,6%). И все эти владения принадлежат светским феодалам-англосаксам. В общей сложности 49 владений остались в руках англосаксов, что составляет всего 4,9% от всех владений.

В целом, можно сказать, что в Йоркшире под контролем англосаксов осталась лишь малая часть владений. Королевские владения были значительно увеличены после Завоевания. Церковные владения, в большей части, остались без изменения. А основной массив земли оказался у небольшого числа нормандцев и французов.

Теперь рассмотрим Сассекс.

Сассекс располагается на юге Англии, омывается морем и находится недалеко от Лондона. По площади он намного меньше Йоркшира, а количество земельных владений там всего 328. Именно Сассекс был завоеван первым из английских земель.

В Сассексе 49% земель до Завоевания имели условных держателей. Количество же таких держателей в Йоркшире равнялось 2,6%.

Есть отличие и во взимании налогов с участков. В Йоркшире был один вид налога, а в Сассексе - целых четыре. Их могли взимать все вместе, могли взимать лишь один налог, могли комбинировать по два, по три. В Сассексе взимали гельд (geldunits), неизменный налог (unchangedunits), свободный налог (exemptionunits), всегда оплачиваемый (neverpaidtaxunits). В целом же, собираемые с Севера и Юга

налоги были примерно одинаковы по размерам, несмотря на их количество.

Поскольку Сассекс был близок к Лондону, здесь преобладали королевские владения. Король Эдуард имел 127 наделов, что соответствует 39%. Есть владения королевы Эдит, их 5 (1,5%). Родственники королевы имеют в Сассексе 21,1% от всей земли. Среди этих родственников есть эрл Гарольд со своими 15 владениями (4,6%). Эрл Годвин также обозначен в качестве владельца земли в Сассексе, несмотря на то, что он уже умер к тому моменту. У Годвина 45 участков (13,8%). Еще 11 владений (3,3%) находилось в собственности женщин: графини Годы и графини Гиты.

Архиепископ Кентерберийский имел в Сассексе 11 владений (3,3%), что в процентном соотношении в два раза меньше, чем у Йоркского архиепископа. Еще 3% принадлежали другим духовным лицам.

В итоге, 31,4% наделов, 102 участка принадлежали прочим владельцам из англосаксонской элиты.

После Завоевания земля в Сассексе была распределена между пятью знатными нормандцами. Двое из них, граф Роберт Мортен и Вильгельм де Варенн, имели значительные владения в Йоркшире, у графа Роберта было 78 наделов (23,8), у де Варенна - 39 (11,9). Оставшиеся трое – это: Роберт, граф О, у которого в собственности было 53 участка (16,2%), Вильгельм де Браос - 39 участков (11,9%), Рожер де Монтгомери, эрл Шрусбери - 80, больше всех в Сассексе (24,4%).

Как и в Йоркшире, большим количеством земли были наделены доверенные лица короля. Рожер де Монтгомери стал эрлом Шрусбери для защиты приграничных земель с Уэльсом, и, вероятно, получил владения в Сассексе для тех же целей защиты[4]. А граф О командовал замком в Гастингсе, поэтому и получил земли неподалеку[3, с. 300]. Что интересно, упоминания о самом Гастингсе в «Книге Страшного суда» нет. Всего у нормандской знати в собственности находилось 289 владений (88,2%).

У Кентерберийского архиепископа сохранилось 10 из 11 его владений(91%),и это составило 3% от общего количества земель. Кроме архиепископа землей в Сассексе владели также епископы Экстера и Чичестера, а также четыре аббатства. В общем итоге процент церковного землевладения составил 10,6%.

Так как земли Сассекса были переданы в управление доверенным людям, а расстояние от Лондона до Нормандии было невелико, король Вильгельм имел лишь одно владение, причем это владение не перешло от короля Эдуарда, а было конфисковано у частного лица. Таким образом, король имел всего лишь 0,3% от всех земель в Сассексе.

В руках же мелких собственников, тоже нормандцев или французов, что ясно по их именам, находилось менее 1% земли. У англосаксов земли не было вообще. И, несмотря на то, что вассалов в Сассексе приходилось, в среднем, по три человека на одно владение, англосаксонские имена там практически не встречаются.

Можно сделать вывод, что в Сассексе англосаксонская элита была полностью вытеснена нормандской. Королевских земель также не стало, вся земля вновь была поделена между малым количеством нормандской и французской знати. Церковные земли не испытали на себе таких перемен.

До Завоевания в Англии имелись различия в структуре землевладения и составе собственников и владельцев земли между Севером и Югом. На Севере - малая часть королевских владений, большая часть владений северных эрлов, много мелких и средних землевладельцев. На Юге - преобладание королевских владений и владений королевской семьи и меньшая доля прочих землевладельцев. После Завоевания отличия между Севером и Югом сохранились, однако теперь соотношение королевских земель стало диаметрально противоположным. На Севере была оставлена часть англосаксонских владений, тогда как на Юге эти владения полностью исчезли. На Юге взимали большее количество налогов, а земля была поделена между вассалами в большей степени, чем на Севере. Общее между Севером и Югом лишь в том, что небольшое число нормандцев и французов получило подавляющее большинство земель в собственность. Англосаксонская элита в Англии после Завоевания утратила практически все свои земельные владения по объективным причинам - смерти владельца или по субъективным - королевская воля. А на смену ей пришли крупные феодалы с континента, которые с помощью нового короля стали законными владельцами английских земель.

Список литературы

1. <http://opendomesday.org/> (Дата обращения: 27.11.2016).
2. Барлоу Ф. Вильгельм I и нормандское завоевание Англии. СПб., 2007. 320 с. URL: <http://ulfdalir.ru/literature/2940/2947> (Дата обращения: 09.12.2016).
3. Боюар М. Вильгельм Завоеватель. СПб., 2012. 368 с.
4. Дуглас. Д. Ч. Вильгельм Завоеватель. Викинг на английском престоле. М., 2005. 431 с. URL: <http://ulfdalir.ru/literature/2920/2930/2931> (Дата обращения: 09.12.2016).
5. Рекс П. 1066. Новая история нормандского завоевания. СПб.; М., 2014. 336 с.

© Д. А. Котлукова, 2016

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 338.984

РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

РУССКОВА И. К.

магистрант 3-го курса экономического факультета
АНОО ВО Центросоюза РФ «Российский университет кооперации»
Саранский кооперативный институт (филиал)
Научный руководитель: Скворцова М.А.,
к.э.н., доцент кафедры экономики
АНОО ВО Центросоюза РФ «Российский университет кооперации»
Саранский кооперативный институт (филиал)

Аннотация: В статье представлены результаты разработки методики выбора стратегии, ведущей к повышению уровня финансовой устойчивости предприятия. Данная методика основана на оценке и прогнозировании финансовой устойчивости предприятия и включает в себя такие основные блоки как комплексная оценка финансовой устойчивости предприятия, прогнозирование прибыли предприятия на основе анализа временных рядов, определение типа финансовой устойчивости с выбранным горизонтом прогнозирования, варианты выбора стратегий развития и оценка возможных рисков и принятие управленческих решений по выбору стратегии повышения финансовой устойчивости предприятия.

Ключевые слова: финансовая устойчивость, прогнозирование, временной ряд, методика, финансовое состояние, риски, показатель, функция.

DEVELOPMENT OF METHODS OF ASSESSING AND FORECASTING FINANCIAL STABILITY

Abstract: The article presents the results of the development of the methodology of strategy selection, leading to improving the financial sustainability of the enterprise. This methodology is based on estimating and forecasting the financial sustainability of the enterprise and includes such main blocks as the integrated assessment of financial stability, forecasting profits of the enterprise based on the analysis of time series, determination of the type of financial stability with the chosen forecast horizon, the choices of development strategies and assessment of potential risks and taking managerial decisions on the choice of strategy improve the financial sustainability of the enterprise.

Key words: financial stability, forecasting, time series methods, financial condition, risk, indicator, function.

Методика выбора стратегии, ведущей к повышению уровня финансовой устойчивости предприятия, базируется на оценке и прогнозировании финансовой устойчивости предприятия. Реализация возможного прогнозного сценария опирается на доступные варианты инновационных решений и сопутствующие им риски. Динамика происходящих и прогнозируемых процессов в данной методике играет центральную роль. При этом необходимо использовать практические алгоритмы решения проблемы прогнозирования поведения динамических систем по массиву предшествующих наблюдений. Из существующих методик обработки временных рядов, которые позволяют определить наиболее важные показатели динамических систем, выбираем подходы, в которых необходимо меньшее количество пере-

менных для описания динамики, чем в общем случае для более полного описания. В работе система характеризуется при помощи ее проекций небольшой размерности, а именно в виде множества моделей, которые позволяют описать разные стороны деятельности предприятия. Несколько моделей могут сосуществовать как реально возможные описания сценариев развития [1].

Практика применения разработанной методики оценки и прогнозирования финансовой устойчивости содержит следующие основные блоки:

- комплексная оценка финансовой устойчивости предприятия;
- анализ временных рядов и прогнозирование прибыли предприятия;
- определение типа финансовой устойчивости с выбранным горизонтом прогнозирования;
- варианты выбора стратегий развития и оценка возможных рисков;
- принятие управленческих решений по выбору стратегии повышения финансовой устойчивости предприятия.

Рассмотрим содержание каждого из блоков методики.

Блок 1. Комплексная оценка финансовой устойчивости предприятия. Комплексное оценивание финансовой устойчивости позволяет своевременно и в достаточном объеме определить уровень финансового состояния, с учетом многоаспектности и значения данной категории для функционирования современного предприятия.

Блок 2. Анализ временных рядов и прогнозирование прибыли предприятия. Отчетные (статистические) данные, характеризующие деятельность предприятия, представляют собой временные ряды. Извлечение из большого набора данных необходимой информации базируется на анализе рядов, выделении главных компонент (уменьшении размерности признакового пространства), построении моделей. Чаще всего на практике применяются методы статистического изучения тренда: укрупнения интервалов и сглаживание скользящей средней, аналитическое выравнивание и другие.

Блок 3. Определение типа финансовой устойчивости предприятия с выбранным горизонтом прогнозирования. В основе методики оценки и прогнозирования финансовой устойчивости лежит модель финансовой устойчивости предприятия, которая учитывает ретроспективные и прогнозные данные. Количественно обоснованный выбор типа финансового состояния предприятия: кризисного финансового состояния; неустойчивого финансового состояния; устойчивого финансового состояния может базироваться на представлении финансового состояния предприятия в каждый момент времени в виде динамической системы, которая реализует как устойчивые, так и хаотические режимы (предвестники кризисных явлений).

Предполагаем, что динамика показателя, например, прибыли предприятия, задается через некоторые временные интервалы последовательностью значений прибыли. Прибыль является итоговым показателем, результатом деятельности предприятия, проекцией на пространство меньшей размерности и является показателем эффективности управления всей системой предприятия. Соответственно, изменение состояния и поведения системы финансов предприятия непосредственно зависит от изменения динамики прибыли.

Исследовать поведение сложных динамических финансовых систем можно с помощью степенного закона. Для перевода нелинейных процессов в условно линейные, то есть для операций с временными рядами показателей прибыли предприятия, применяется логарифмирование [2].

Для выбора эффективных решений по управлению финансовой устойчивостью, на основании исследований Э. Петерса, определим тип финансового состояния предприятия (S) с помощью метода Х. Херста:

$$S = \ln(R/\sigma) / \ln(N/a) \quad (1)$$

где R – размах отклонения значений чистой прибыли предприятия,

σ – стандартное отклонение,

N – количество наблюдений,

a – эмпирический коэффициент (подбирается исходя из интервала существования функции S).

Пусть e_i – приток показателей прибыли в i – году, M_N – среднее интервальное за N периодов. Тогда $X_{t,N}$ – накопленное отклонение за N периодов вычисляется по формуле:

$$X_{t,N} = \sum_{i=1}^t (e_i - M_N) \quad (2)$$

где M_N – среднее e_i значение чистой прибыли за N периодов.

Тогда размах становится разностью между максимальными и минимальными значениями изменений величин чистой прибыли

$$R = \max(X_{t,N}) - \min(X_{t,N}) \quad (3)$$

Для определения уровня показателя чистой прибыли размах делится на стандартное отклонение.

В соответствии с интервалом значений функций шкала S задается от 0 до 1. Значения S группируются в три диапазона определения типа финансовой устойчивости (таблица 1)

Таблица 1

Диапазон типа финансовой устойчивости на выбранный период прогнозирования

Диапазон	Тип финансового состояния
$0 \leq S < 0,4$	Неустойчивое
$0,4 \leq S \leq 0,6$	Кризисное. При $S=0,5$ предприятие находится в критической точке
$0,6 < S \leq 1$	Устойчивое (абсолютное, нормальное)

Блок 4. Варианты выбора стратегии развития и оценки возможных рисков. Диагностика существующего состояния предприятия, согласно блоку 3, является лишь частью процесса моделирования финансовой устойчивости предприятия. Определение устойчивости по ретроспективным данным, полученным на основании прогноза (блок 2), позволяют судить о будущем состоянии. Но необходим набор инновационных вариантов стратегий развития (с учетом всех инновационных решений для всех структурных элементов предприятия и всех процессов) с критерием их оценки и учетом вклада в прогнозные данные. А также оценка необходимых для этого ресурсов и возможных рисков. Каждое предприятие готовит такие решения с учетом особенностей и возможностей предприятия. Выбор управленческих решений будет существенно зависеть от качества таких инноваций.

Блок 5. Принятие управленческих решений по выбору стратегии повышения финансовой устойчивости предприятия. Выбор управленческих решений по повышению финансовой устойчивости определяется с помощью комплексной оценки устойчивости (блок 1), прогнозных данных (блок 2) и по типу финансового состояния предприятия (блок 3).

Диапазон $0 \leq S < 0,4$ соответствует изменчивости показателей финансовой системы. Близость значения S к нулю свидетельствует о частых изменениях – спадах и подъемах. Если в одном периоде наблюдалось увеличение финансовых показателей (рост тренда прибыли), то в следующем периоде стоит ожидать их уменьшение (вероятны убытки), и наоборот. Следовательно, при неустойчивом финансовом состоянии предприятия, основными задачами управления являются: разработка мероприятий по увеличению прибыли, совершенствование организации информационного обеспечения деятельности, оперативная корректировка финансовых планов предприятия.

Кризисное финансовое состояние свидетельствует о случайности и некоррелированности событий, возникающей сложности точного прогноза. В диапазоне $0,4 \leq S \leq 0,6$ задачами управления предприятия являются: разработка финансовой стратегии и инновационных мероприятий, которые позволят кардинально изменить финансовое состояние. При значениях S близком к 0,5 финансовая система предприятия находится в критической точке изменения типа финансового состояния. Менеджмент предприятия требует стратегических преобразований: внедрения инвестиционных проектов, реструктуризации части активов, либо всего предприятия, возможно осуществление процедуры банкротства.

Устойчивое финансовое состояние предприятия (в диапазоне $0,6 < S \leq 1$) свидетельствует о трен-

доустойчивости, то есть по прогнозу будет сохранена тенденция в будущем. При приближении S к единице увеличивается трендоустойчивость поведения. И наоборот, тренд менее выражен при приближении S к 0,6.

При положительной динамике прибыли, рациональным для предприятия будет придерживаться разработанных финансовых планов, возможно долгосрочное инвестирование средств в обновление и модернизацию своих основных средств (строительство новых баз размещения).

При отрицательной динамике прибыли, финансовое состояние предприятия является устойчиво убыточным и требует корректировки финансовых планов, принятия стратегических решений, которые позволят усовершенствовать финансовую систему предприятия.

Таким образом, в зависимости от типов финансового состояния предприятия, осуществляется выбор и реализация управленческих мероприятий по повышению финансовой устойчивости. Данный методический подход к прогнозированию финансовой устойчивости позволяет формировать четкий эффективный механизм управления финансовым состоянием предприятия.

В современных условиях необходим комплексный подход финансовой устойчивости как основополагающему элементу финансового менеджмента и главному элементу управленческого цикла. В рамках отмеченного комплексного подхода финансовая устойчивость служит главным инструментом обоснования целей долгосрочного и эффективного развития предприятия, что особо актуально в настоящее время.

В процессе анализа финансовой устойчивости любой субъект хозяйствования должен оцениваться с позиции системного подхода как целостная система, которая имеет обширный спектр взаимосвязанных динамичных подсистем.

С целью адаптации к реальным быстро меняющимся рыночным условиям российской действительности существующих методов анализа в первую очередь необходимо изменить временные рамки оценки. Потому что для выполнимости задач предприятия и достижения его целей, следует уделять особое внимание динамике финансовой устойчивости, которая зависит от условий развития экономики, внешних факторов и финансовой устойчивости. Оценка финансовой устойчивости в долгосрочных рамках обеспечит не только решение текущих задач, но и определит эффективные управленческие решения в направлении мобилизации резервов и роста эффективности деятельности предприятия в долгосрочном периоде [3].

В результате оценка финансовой устойчивости и эффективности предприятия будет являться основным аспектом, обеспечивающим достижение поставленных целей и стратегического развития предприятия в перспективе. Для перспективной эффективной финансовой политики необходимо систематическое повышение антикризисной устойчивости предприятия, также обеспечиваемое комплексностью применения широкого спектра абсолютных и относительных показателей.

При совмещении указанных показателей возможны сочетания, представленные в таблице 2.

Таблица 2

Варианты сочетания относительных и абсолютных показателей оценки финансовой устойчивости предприятия

Абсолютные показатели финансовой устойчивости	Относительные показатели финансовой устойчивости
Рост	Неизменны
Неизменны	Снижение
Рост	Снижение
Рост	Рост
Снижение	Рост
Снижение	Снижение

При систематическом и комплексном изучении динамики отмеченных сочетаний показателей будет обеспечен объективный контроль уровня финансовой устойчивости предприятия.

Следует выделить два основополагающих направления совершенствования:

- выявление объемных характеристик финансовой устойчивости;
- оценка экономичности использования финансовых ресурсов предприятия.

В рамках совершенствования инструментария анализа финансовой устойчивости, необходимо расширить спектр используемых аналитических показателей и посредством введения нормированных показателей. Тенденции изменения нормируемых показателей относительно нормативных значений наглядно характеризует улучшение или ухудшение финансовой устойчивости предприятия. Состояния нормируемых показателей позволят дать статическую оценку финансовой устойчивости, не зависящую от внешних и иных факторов. Указанный аспект позволит обеспечить переход анализа финансовой устойчивости от статического этапа к динамическому, который в свою очередь обеспечит обоснование стратегического развития [4].

В заключении стоит отметить, что разработка эффективной системы мониторинга финансовой устойчивости предприятия заключается в разработке системы экономико-математических моделей, особую роль в которой должна играть основная финансово-экономическая имитационная модель предприятия, обеспечивающая проведение качественной оценки и детального анализа финансовой устойчивости.

Список литературы

1. Докучаева, Е. Е. Методические аспекты оценки уровня финансовой устойчивости инновационно-ориентированных компаний / Е. Е. Докучаева // Вестник ВЭГУ. – 2014. – № 1 (69). – С. 183–187.
2. Ежова, Н. А. Совершенствование методов анализа финансовой устойчивости организации в целях обеспечения стабильности ее развития [Электронный ресурс] / Н. А. Ежова. – Режим доступа: <http://www.scienceforum.ru/2014/576/3167>.
3. Скворцова М.А., Русскова И.К. Корреляционно-регрессионный анализ финансовой независимости предприятия // Национальная ассоциация ученых, 2016 – №5 (21). – С. 55-56
4. Швецова, Н. К. Развитие методики анализа финансовой устойчивости предприятия [Электронный ресурс] / Н. К. Швецова // Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 4. – Режим доступа: <http://www.science-education.ru/118-14199>.

УДК 330

БИЗНЕС-ПЛАН КАК ИНСТРУМЕНТ ФИНАНСОВОГО ОЗДОРОВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

ЮХНОВЕЦ Л.Ю.,

Магистрант 2 курса направление подготовки Экономика

ГРИГОРЬЯН А.Э.,

Студент 5 курса направление подготовки Экономика
Международный инновационный университет, г.Сочи

Аннотация. Вопросы бизнес планирования очень актуальны в наше время. Бизнес-план это рабочий инструмент, используемый в работе предпринимательской деятельности. Он излагает ход работоспособности коммерческой организации. Он показывает руководителям фирмы, каким образом они собираются достичь свои цели и задачи для повышения прибыльной работы организации.

Ключевые слова: бизнес-план, финансовое планирование, анализ, финансовая нестабильность

BUSINESS PLAN AS A TOOL FOR FINANCIAL IMPROVEMENT OF THE ENTERPRISE

Abstract: Issues business planning is very relevant in our time. A business plan is a working tool used in the business activities. He outlines the progress of the health of the commercial organization. It shows the leaders of the firm, how are they going to achieve their goals and objectives to enhance the profitable operation of the organization.

Key words: business plan, financial planning, analysis, financial instability

Бизнес-план финансового оздоровления показывает: как избежать банкротства, выйти из тяжелого финансового положения организации, освоить новые позиции на рынке, где фирма осуществляет свою работу, составить новые перспективы своего развития и улучшения деятельности организации.

Бизнес-планирование позволит решить такие задачи: как обосновать экономическую целесообразность направления развития коммерческой организации; рассчитать ожидаемый финансовый результат коммерческой деятельности, в первую очередь объем продаж, доходы на капитал и прибыль; установить источники финансирования и реализации выбранной стратегии, способы концентрации финансовых средств; подбор кадров, которые будут способны реализовать данный план.

В наше время остро стоит проблема образования финансовой нестабильности предприятий, главными причинами которой являются: на рынке реализации продукции не выгодное и шаткое положение организации; производство и выпуск на продажу дорогой, не востребованной покупателем продукции; большая зависимость от внешних кредиторов и инвесторов; наличие неплатежеспособных дебиторов; не рентабельность финансовых и хозяйственных реализаций и т.п.[1, С.187] Выходом из кризиса организации может быть подготовка плана мероприятий, в том числе по финансовому оздоровлению предприятия, что подчеркивает актуальность выбранной темы исследования.

Целью проводимого нами исследования была определена разработка системы комплексного бизнес-планирования предприятия в условиях нестабильной среды.

Рассмотрев основные цели, задачи и функции бизнес-плана, нами было определено, что сам процесс бизнес-планирования должен проходить с учётом принципов и основ планирования в менеджменте [2, С.55]. Как и любой процесс планирования, бизнес-планирование является динамическим про-

цессом и крайне важным этапом для последующего достижения организацией своих конечных целей, но в любом случае важно принимать во внимание определённые принципы для того, чтобы сформулировать обоснованный и готовый к применению на практике бизнес-план [3, С.168].

На основе теоретического материала был составлен план действий по анализу хозяйственной деятельности ООО «АРХГЕОПРОЕКТ-Юг» за определенный период времени. В качестве отчетного периода был выбран 2015 г., в качестве базисного – 2013-2014 гг. Были рассмотрены организационно-правовые основы деятельности и методика анализа, применяющиеся в ООО «АРХГЕОПРОЕКТ-Юг», определены основные финансово-экономические показатели, характеризующие эффективность деятельности предприятия.

Проанализировав показатели баланса предприятия, можно сказать, что признаками отличного состава разбираемого баланса являются: достаточная гарантированность собственными оборотными средствами, достаточная величина средств на счетах, дебиторская задолженность находится в равновесии с кредиторской, рост собственного капитала, отсутствие резких скачков в статьях баланса, запасы не превышают минимальную величину их формирования (займов и долгосрочных краткосрочных кредитов, собственных оборотных средств), в балансе отсутствуют проблемные статьи (просроченная задолженность банкам и бюджету, убытки).

Однако в деятельности предприятия присутствуют и некоторые негативные моменты, которые могут оказать отрицательное воздействие на его финансовую устойчивость [4, С.15]. Так, необходимо сказать о недостатке платежей по всем группам обязательств предприятия, имеющем тенденцию к увеличению. Высоколиквидных и быстрореализуемых активов недостаточно для покрытия срочных обязательств. Однако медленнореализуемые активы существенно превышают долгосрочные пассивы [5, С.199].

Проведенный анализ позволил определить, что для обеспечения более устойчивого финансового состояния предприятию необходимо:

- 1 Увеличение эффективной деятельности организации по сбыту товаров и услуг [6]. В первую очередь следует уделять внимание сокращению всех видов запасов, повышению скорости движения оборотных средств, добиваться очень быстрого движения готовых изделий от производителя к покупателю.

- 2 Уменьшение непроизводственных расходов и потерь за счет применения энерго- и ресурсосберегающих технологий, контроля качества продукции, снижения брака.

- 3 Перераспределение средств предприятия с целью повышения его ликвидности, в том числе увеличение показателей нераспределенной прибыли, денежных средств на счетах, оборотных активов.

С целью усовершенствования экономического механизма управления прибылью рекомендуется выработать мероприятия, которые обеспечат:

1. Точное исполнение заключенных договоров по поставкам продукции. Особенно важно заинтересовать организацию в производстве более нужных и престижных для рынка изделий [7, С.30].

2. Проведение эффективной и масштабной политики в области подготовки кадров, представляющую особую форму вложения капитала.

3. Использование самых современных автоматизированных и механизированных средств для решения задач анализа прибыли. Реализация указанных действий поможет выровнять показатели деятельности предприятия, повысить экономическую эффективность и определить дальнейшие пути его развития.

Предприятию ООО «АРХГЕОПРОЕКТ-Юг» необходимо разработать антикризисный план, учитывающий не только факторы внутренней среды предприятия, но и влияние объективных экономических факторов на его деятельность. Также предприятию необходимо проводить регулярный мониторинг собственного финансового состояния в целях предупреждения возникновения кризисных ситуаций.

Список литературы

1. Величко Н. Ю., Лисин Д. А., Кузнецова М. А. Малый бизнес как ресурс развития экономической безопасности // Научно-методический электронный журнал «Концепт». - 2016. - Т. 11. - С. 186-190. - URL: <http://e-koncept.ru/2016/86041.htm>
2. Величко Н.Ю., Подурец А.С. Тенденции развития стратегического инвестирования в России // Экономическое развитие России: тенденции, перспективы: сборник статей по материалам I Международной научно - практической студенческой конференции: в 4 томах. Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина. 2015. С. 54 -57
3. Величко Н.Ю., Юхновец Л.Ю., Варданян А.А. Стимулирующая налоговая политика как основа поддержки малых инновационных предприятий // Экономика и социум. -2015. -№ 4 (17). -С.166 -170
4. Белова Н.Н., Пономарев Ю.В., Назарова Д.С. Продвижение товара в современных условиях // Институциональный и инфраструктурные аспекты развития различных экономических систем: сборник статей Международной научно - практической конференции (10 октября 2016 г., г. Нижний Новгород) Уфа: АЭТЕРНА, 2016. - С.14-16
5. Тординава И.К., Симержидина Г.Ю., Котлярова А.С. Анализ финансового состояния и пути повышения финансовой устойчивости предприятия // Институциональный и инфраструктурные аспекты развития различных экономических систем: сборник статей Международной научно - практической конференции (10 октября 2016 г., г. Нижний Новгород) Уфа: АЭТЕРНА, 2016. - С.198-200
6. Величко Н.Ю. Совершенствование управления маркетингом в сфере гостинично-туристских услуг (на примере курортного региона): дис.... канд. эконом. наук. Научно-образовательный центр Российской Академии образования, Сочи, 2004
7. Экономика: мировой исторический опыт и современные проблемы монография. Книга 3 / под ред. М.М. Скорева. – Ставрополь: Логос, 2014. – С.27-61.

УДК 338.242.4(470)

ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РФ

КОЗАРЕЗ Р.А.

студен второго курса

ФГБОУ ВПО Уфимского государственного нефтяного технического университета, г. Уфа, Россия

Аннотация: Статья посвящена основным проблемам предпринимательской деятельности в России. В результате анализа удалось выявить ряд барьеров для предпринимателей при выходе на рынок. На основе анализа предложены способы которые помогут улучшить нынешнюю ситуацию на рынке в РФ.

Ключевые слова: Предпринимательская деятельность, рынок, малые и средние предприятия, экономика страны.

MAIN PROBLEMS OF ENTREPRENEURSHIP IN RUSSIA

Kozarez R.A.

Abstract: The article is devoted to the main problems of entrepreneurship in Russia. The analysis was able to identify a number of barriers to entrepreneurs, as well as ways to help to improve the current situation on the market of the Russian Federation.

Key words: Business market, small and medium enterprises, the economy of the country.

История возникновения и развития предпринимательской деятельности начинается в средневековье. Уже на тот момент времени купцы, торговцы, ремесленники, представляли собой начинающих предпринимателей. Во времена развития капитализма большая часть населения стремилась к богатству и к желанию получать неограниченное число доходов. Изначально предпринимателями называли людей, которые показывали свои действия на рынке, и были склонны к риску. В дальнейшем предпринимательскую деятельность стали считать, как деятельность, которая направлена на увеличение доходов законным путём.

Выдающийся экономист XVII – начала XVIII вв. Ричард Кантильон (1680–1734), впервые вывел и употребил понятие «предпринимательская деятельность» и «предприниматель». В его трактовках, предприниматель – это человек, который осуществляет свою деятельность в условиях риска с целью получения прибыли. Научное исследование этого понятия впервые осуществил австрийский экономист Й. Шумпетер (1883-1950) в своей работе “Теория экономического развития” (1912). В конце XIX – начале XX вв. происходит осознание значения предпринимательской деятельности. Известный Французский экономист Андре Маршалл (1907-1968) первым добавил к трем ранее выявленным факторам производства (труд, земля, капитал) четвертый и это – организация. С этого момента понятие предпринимательской деятельности расширяется, соответственно расширяются и её функции.

Английские ученые А. Смит (1723—1790) и Д. Рикардо (1772—1823) так же внесли не малый вклад в предпринимательскую деятельность. Адам Смит источником дохода считал землю, физический и интеллектуальный труд, которые в дальнейшем и определяют стоимость всех благ. А. Смит уделял значимое и характерное внимание, предпринимателю. По его мнению, предприниматель, имея в собственности капитал, ради выполнения и реализации коммерческой идеи с целью получения прибыли вступает на риск. Поскольку любой вклад не независимо в какое-либо дело, несет за собой определённое количество рисков. Следовательно, предприниматель, прежде всего – это человек у которого стоит цель получать прибыль выше среднего уровня, путём знаний, умений, и личных качеств. Предпринима-

тель сам планирует и организует всю свою деятельность, рассматривает выгоды, затраты, и за свои вложения и риски получает прибыль. А в дальнейшем сам распоряжается результатами своей предпринимательской деятельности. В основе всего этого лежит однозначно внутреннее побуждение предпринимателя.

Важным признаком предпринимательской деятельности является самостоятельность и независимость субъектов. Каждый человек, который занимается предпринимательской деятельностью, решает все возникающие вопросы и проблемы в процессе деятельности предприятия, производства, не только с целью экономической выгоды, но и ради обстоятельств, влияющих на ценность товаров рыночной конъюнктуры. В понятиях исследователей в области экономики, предпринимательская деятельность является важной не только в личных интересах, но и неотъемлемой частью рыночной экономики, так как она регулирует экономический рост, производство различных товаров, которые удовлетворяют качественные и количественные объёмы общества и населения в целом. Это всё является движущей силой развития рыночного хозяйства. Предпринимательская деятельность занимает высокие позиции главной опоры рыночной экономики страны. Именно поэтому государство стремится помогать и стимулировать развитие предпринимательской деятельности. Таким образом, можно сформулировать окончательное понятие о предпринимательской деятельности: — это особый вид экономической активности, под которой следует понимать целесообразную деятельность, направленную на получение прибыли, которая основана на ответственности, инновационной идее и самостоятельной инициативе.

С большим количеством административных барьеров сталкиваются субъекты предпринимательской деятельности при входе на рынок. Одним из них является Федеральный закон от 08.08.2001г. № 129-ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей», который является важным элементом административно-правового регулирования предпринимательской деятельности. Расхождения в механизме его действия с объективной реальностью следующие:

- Сроки регистрации организации от одной недели до месяца, отличаются от официально декларируемых в законе 5 дней – ст.8 Закона № 129-ФЗ.
- Стоимость регистрации превышает установленный размер пошлины в 4000 рублей для юридических лиц и 800 рублей для индивидуальных предпринимателей.

Следующим нормативно-правовым актом, с которым сталкиваются предприниматели, является Федеральный закон от 08.08.2001 г. № 128-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».

Возникающие проблемы в данном законе:

1. Настоящие сроки получения лицензий и их средняя цена значительно выше установленных в законе.

2. Установлен различный порядок лицензирования для однородных объектов.

Количество проверяющих организаций, которые проводят выездные внеплановые проверки, на федеральном и региональном уровнях также слишком велико. Существуют около тридцати органов государственного контроля над предприятиями.

[Налогообложение предпринимателей в нашей стране за последнее время начало очень стремительно идти вверх. Размеры страховых взносов увеличились с 26% до 34%, а для предпринимателей применяющих упрощенную систему налогообложения и единый налог на вмененный доход увеличился почти в 3 раза с 14% до 34%. Применение более низкой ставки налога на прибыль организации для малой деятельности, по сравнению с корпорационным налогом крупной деятельности, широко распространено во многих экономически развитых странах. Проводимая налоговая политика в нашей стране явно идет вразрез с мировой практикой. Высокие налогообложения уничтожают предпринимательскую деятельность иногда оставляя организации не более 10% от всей прибыли].

Одним из основных факторов роста числа малых и средних предприятий является поддержка кредитно-банковской системы.

Условия банковской системы кредитования нельзя назвать благоприятными, а причина такой низкой удовлетворенности имеет ряд особенностей:

1. Крупные процентные ставки.

2. Отсутствие у малых предприятий достойного обеспечения кредита.

3. Залоговое обеспечение кредита, который вернуть согласно законодательной базе и условиям прохождения дел в арбитражных судах достаточно сложно.

Кредиты и займы в российских банках выдают на очень короткие сроки, за которые сложно что-либо успеть и предпринимателям приходится перекредитовываться. Большинство предпринимателей ориентируются на свои собственные средства, в том числе и на внешнюю поддержку, а это друзья и родственники. Брать кредит выгодно предприятиям, у которых есть инвестиционные планы и возможности. Кроме того, банки дают деньги предприятиям, которые имеют стабильный денежный оборот, банку нужны хорошие показатели, а малым не устоявшимся предприятиям банк не торопится с предоставлением кредита.

Главная причина банкротств малых и средних предприятий в том, что поддержка предпринимательской деятельности не направлена на её рост. Пока малый бизнес не будет создавать хотя бы половину валового продукта, наша страна будет зависеть от сырьевого экспорта, от цен на нефть и газ. Сегодня необходим кардинальный пересмотр всей законодательной базы и практической организации малого бизнеса в государстве. Создание благоприятных условий для эффективного развития предпринимательской деятельности, начинающее развитие инфраструктуры стоит в ряду первоочередных задач органов как местной, так и муниципальной власти РФ.

Список мер, который окажет положительное влияние на нынешнюю ситуацию:

1. Совершенствование законодательной базы через систему законов, которая позволит создать благоприятные условия для предпринимательства.

2. В сфере налогового законодательства, это разъяснение порядков взимания налогов, а также порядка их начисления и уплаты. Установление налоговых ставок, оптимальных для налогоплательщиков и для бюджета страны. Налоговые ставки не должны ложиться тяжким грузом на плательщика, отнимая все ресурсы для дальнейшего развития предприятия.

3. Уменьшение количества государственных органов по контролю и государственному регулированию.

4. Разработка и расширение программ оказания помощи предпринимателям.

Таким образом, мы рассмотрели главные проблемы предпринимательской деятельности и обозначили их возможные пути решения. Тем самым можно сделать вывод о том, что, разрабатывая меры в поддержку предпринимательской деятельности государственные органы должны учитывать все сложившиеся в настоящее время обстоятельства, социальное положение, внешне экономические факторы, и только потом оказывать меры и воздействия в поддержку. Именно тогда государственная поддержка окажется эффективной и будет способствовать дальнейшему развитию предпринимательской деятельности, которая оставит за собой положительный след в развитии экономики страны в целом.

Список литературы

1. Федеральный закон от 08.08.2001г. № 129-ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей». [Дата обращения: 20.10.16].

2. Федеральный закон от 08.08.2001 г. № 128-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности». [Дата обращения: 20.10.16].

3. Г.Б Поляк, В.Я Горфинкель. «Предпринимательство» 5 издание, Учебное пособие для вузов. С47. [Дата обращения: 20.10.16].

4. Е.Е Кузьмина, Л.П Кузьмина. «Организация предпринимательской деятельности». Учебник для студентов вузов. С28. [Дата обращения: 20.10.16].

5. К.Е. Гришин. «Проблемы выбора и особенности бизнеса» // «Экономика и предпринимательство» №4 ч.2 2014. С520. [Дата обращения: 20.10.16].

УДК 33-2964

ДИНАМИКА СНИЖЕНИЯ ЦЕНЫ НА НЕФТЬ И ЕЕ ПОСЛЕДСТВИЯ НА МИРОВОЙ УРОВЕНЬ ЖИЗНИ

М.Р.САЛИМОВА

ФГБОУ ВПО Уфимский государственный нефтяной технический университет, г. Уфа, Россия.
Научный руководитель ст.преподаватель кафедры ЭТ УГНТУ А.В.Гайсина.

Аннотация: Данная проблема актуальна, так как падение цены отражаются на общей обстановке мире и его дальнейшем развитии. В настоящей работе с помощью графического, диалектического методов проанализированы различные причины появления данной проблемы. Выявлены последствия падения цены на нефть.

Ключевые слова: цена на нефть, экономический рост, политика, последствия, нефтедобывающая отрасль

В представленной статье исследуется проблема снижения цены на нефть, а также рассмотрены прогнозы на цену нефти экспертов и аналитиков на нынешний 2016 год.

Одной из важнейших составляющих могущества государства в современном мире является энергетика. Наиболее главной является сфера, связанная с производством и поставками нефти и нефтепродуктов. Нефтяная промышленность – крупный народнохозяйственный комплекс, который играет ключевую роль в обеспечении энергией всех отраслей экономики. *Значение нефти* и газа не ограничивается их главенствующей ролью только в топливоснабжении народного хозяйства. Эти полезные ископаемые являются также ценнейшим и незаменимым промышленным и стратегическим сырьем для получения множества различных моторных топлив, масел и смазок, парафинов, нефтехимических продуктов.

Значение нефти и газа для энергетики, транспорта, обороны страны, для разнообразных отраслей промышленности и для удовлетворения бытовых нужд населения в современном мире исключительно велико. Нефть и газ играют решающую роль в развитии экономики любой страны. [6. с.21] Природный газ - удобное для транспортировки по трубопроводам и сжигания, дешевое энергетическое и бытовое топливо. Из нефти вырабатываются все виды жидкого топлива: бензины, керосины, реактивные и дизельные сорта горючего. Из более высококипящих фракций нефти вырабатывается огромный ассортимент смазочных и специальных масел, а также пластичных смазок. Из нефти вырабатываются также парафин, технический углерод (сажа) для резиновой промышленности, многочисленные марки битумов для дорожного строительства и многие другие товарные продукты.

Рассмотрим динамику нефтяной цены на нефть в России в виде табл.1 в период с 1973 года по 2015 год.

Однако с начала 2016 цена начала скачкообразно повышаться, что можем наблюдать на рис. 2.

Причинами спада цены на нефть является множество различных гипотез.

Во-первых, нефти в мире слишком много. Мировые резервуары заполнены до отказа, а картель ОПЕК так и не принял решения о сокращении квот на добычу. Правительственные данные США показывают рост запасов на 8 млн. баррелей на прошлой неделе, при этом только на побережье Мексиканского залива запасы достигли рекордно высокого уровня 247,2 млн баррелей. [1]

Таблица 1

Динамика цен на нефть

Год	Причины	Стоимость за баррель, долл.
1973	Арабско-израильская война.	17,25
1979	Революция в Иране.	101,43
1980	Высокие цены на нефть.	104,12
1983	Отказ ОПЕК от фиксированных цен. Рост добычи в Саудовской Аравии.	69,12
1986	Падение цен на нефть из-за переизбытка производства	30,67
1990	Вторжение Ирака в Кувейт.	42,29
1991	Прекращение войны в Персидском заливе.	34,21
1998	Азиатский финансовый кризис.	18,17
1999	ОПЕК сокращает квоты на 1,7 млн баррелей в день.	25,13
2003	Вторжение сил США и коалиции в Ирак.	36,50
2005	Ураганы в Мексиканском заливе.	65,03
2008	Начало финансового кризиса.	105,23
2009	Рост спроса на нефть в странах с развивающейся экономикой.	66,97
2011	Война в Ливии, прекращение поставок нефти на мировые рынки.	108,66
2014	Рост производства нефти в США.	99
2015	Снятие санкций с Ирана, слабость экономики Китая, отказ производителей нефти сокращать добычу.	59,7

Среднегодовые цены на нефть, приведенные к покупательской способности доллара 2013 года, \$/барр.



Рис. 1. Среднегодовые цены на нефть.

Аналитики также отмечают рост продуктов нефтепереработки, который будет продолжаться. В отчете Barclays отмечается, что рост мировой нефтепереработки превышал рост спроса. Это приводит к образованию избытка продуктов нефтепереработки, которые хранятся в хранилищах.

Во всем мире наращиваются перерабатывающие мощности.

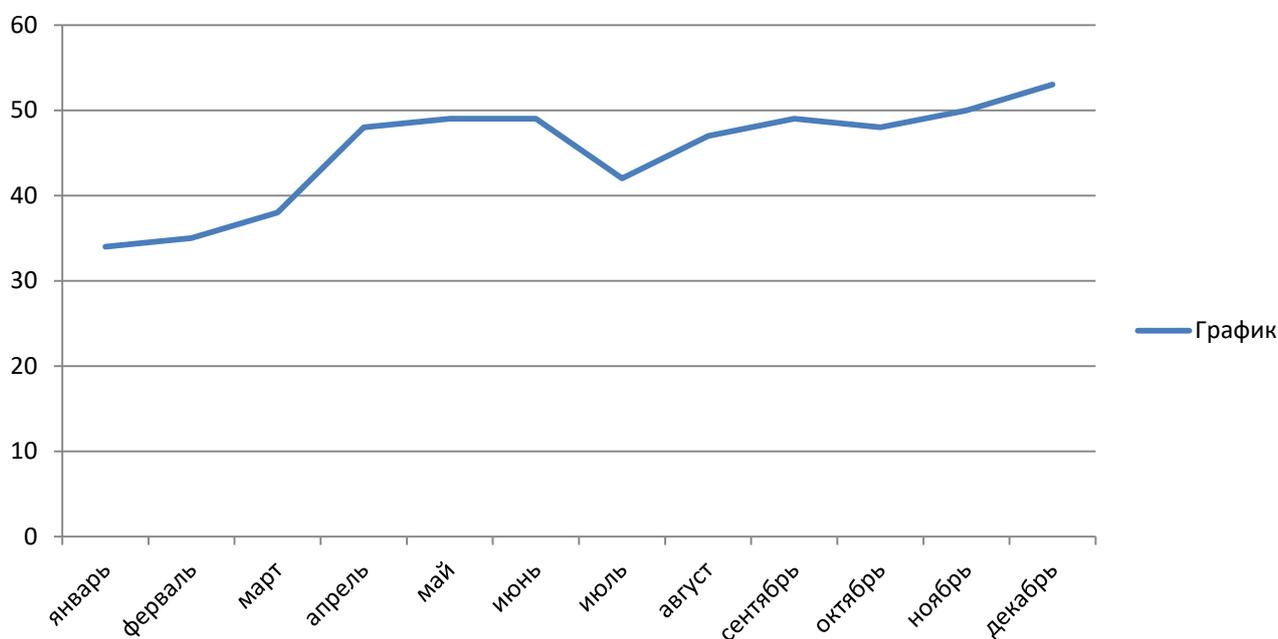


Рис. 2. Динамика цен на нефть за 2016 год.

Так, Саудовская Аравия поставила в августе меньше сырой нефти и больше продуктов нефтепереработки. Согласно данным JODI Саудовская Аравия экспортировала 1,3 млн. баррелей в сутки продуктов нефтепереработки по сравнению с 1,1 млн. баррелей месяцем ранее. [7, с. 175-176]

Во-вторых, это выход на мировые рынки США. Это историческое событие, ведь впервые за 40 лет Америка решила выставить свои углеводороды на экспорт. Добыча в США, несмотря на сокращение числа буровых установок, пока не слишком сильно снизилась. Аналитики ожидали, что некоторые компании потеряют финансирование, однако на сегодняшний день многие из них признают, что нефтяная промышленность чувствует себя лучше, чем ожидалось, и влияние сложившейся на нефтяном рынке ситуации оказалось меньше, чем ожидалось. [2]

В-третьих, в 2014 году в связи с присоединением Крыма и конфликтом на востоке Украины Евросоюзом были приняты различные санкции в отношении России. В марте 2014 года вступили в силу первые санкции, которые значительно повлияли на нефтегазовую отрасль, а именно: санкции в отношении отдельных компаний и их дочерних структур, а также связанных с ними предприятий других отраслей; запрет на экспорт в Россию технологий нефтедобычи и нефтепереработки, необходимых для выполнения работ и исследований в этих областях; замораживание уже существующих и отказ от заключения новых проектов;

В-четвертых, потребность в энергии в мире значительно снизилась. США экспортируют часть собственных энергоресурсов. Япония решила возобновлять атомную промышленность. Китай модернизирует свою экономику, в результате ее многолетняя нужда в энергоресурсах ослабевает.

По вышеописанным причинам цена на нефть продолжает снижаться, и вряд ли эта тенденция изменится в краткосрочной перспективе.

Таким образом, острота ситуации на рынке, сложившейся реальности в том, что учитывая тренд на снижение цены, ведущие игроки нефтедобычи, постепенно уменьшают инвестиции в разведку и открытие новых скважин. Почему так происходит, объяснять не нужно – стоимость разведки и бурения остается высокой, а цена «черного золота» (а значит, и прибыльность предприятия) снижается.

Мнения аналитиков на последствия уровня жизни не сходятся в единое. По расчетам эксперта, курс доллара в этом случае может вырасти до 110-120 рублей (исходя из формулы расчета цены барреля нефти для бюджета РФ в 3 тыс. рублей).

Это будет катастрофой для уровня жизни: начнется массовый уход из рубля, резкий скачок инфляции, повышение ставки ЦБ и банкротство крупных банков.

По мнению другого эксперта, в случае падения цены барреля нефти до 25 долл., курс рубля вырастет до 80-85 рублей.

Однако если цена барреля останется на этом уровне длительное время, то доллар может подняться и до 90 рублей.

Для множества других государств падение цены на нефть не является положительным фактом.

Основным нефтедобывающим странам повсюду предстоит финансовая расплата, которую они не видели десятилетиями, а то и никогда.

Преемник президента Венесуэлы Уго Чавеса "получил в наследство разоренную страну", экспорт которой на 96% - это нефть. Экономика Венесуэлы, как ожидается, сократится на 7% в этом году.

Ирак, 90% доходов которого обеспечивает продажа нефти, столкнулся с резким сокращением доступных средств. "Это служит фоном для нестабильности в правительстве, а также повышения уровня противостояния между различными сектами - что и проложило путь для "Исламского государства".[3]

Решением данной проблемы служит ряд концепций, выдвинутых экспертами. Одной из таких версий является опыт Мексики при хеджировании нефтяных цен через заключение специальных форвардных сделок. Замминистра финансов считает, что главное направление хеджирования - это нефтяные цены, сейчас они низкие, и этот вопрос, скорее, теоретический, подготовительный. Задача на 2016 год - создать техническую инфраструктуру, чтобы такого рода сделки можно было в принципе делать.[4]

Прогнозы экспертов и аналитиков в докладе ОПЕК от 11 мая, цена на нефть в ближайшее десятилетие при "оптимистичном сценарии" может установиться на отметке долл.76 за баррель. Картель также не исключает ситуации, при которой цены на нефть упадут ниже долл.40 за баррель к 2025 году.[5]

Причиной стало решение стран-членов ОПЕК увеличить в нынешнем году объем добычи, в результате цены на нефть оказались на самом низком уровне со времен финансового кризиса. Объем добычи нефти в странах ОПЕК может еще больше возрасти в 2016 году в случае, если будут отменены экономические санкции в отношении Ирана, что даст возможность этой стране увеличить объем экспорта нефти.

Вместе с тем, по оценкам МЭА, цена нефти может вырасти до долл. 80 к 2020 году. Период низких цен на нефть, когда цена барреля колеблется в пределах 50 долларов, "не будет длиться слишком долго", заявили в агентстве.

На мировые цены на нефть сейчас влияют два основных фактора: объемы добываемой в США сланцевой нефти и объемы добычи нефти в Ираке. "Если цена на нефть будет держаться ниже уровня в 50 долларов за баррель, то можно ожидать в будущем году резкого сокращения объемов добычи сланцевой нефти в США и снижения активности на американском нефтяном рынке.

Прогнозы аналитиков РФ отличаются от прогнозов, изложенных в докладе ОПЕК, они считают, что цены на нефть в 2016 году составит долл.50 за баррель.

Волатильность цены на нефть уменьшится со второй половины 2016 года, и нефтяные котировки вернуться к позитивной динамике.

Начиная со второй половины следующего года, с высокой степенью вероятности цены на нефть вернуться к позитивной динамике с меньшей волатильностью. Вместе с тем, по расчетам Минэкономразвития, консервативный прогноз на 2016 год – это долл. 40 за баррель.

Банк России при планировании денежно-кредитной политики также исходит из итога, что цены на нефть могут сохраниться на низких уровнях в обозримой перспективе. По пессимистичному прогнозу ЦБ, цены на нефть будут значительно ниже \$40 за баррель.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что резкое падение цены на нефть в конце 2015 года привело к отрицательным последствиям. Однако с начала 2016 года стоимость за баррель нефти стала скачкообразно повышаться. Эксперты предполагали, что мировые цены на нефть к концу 2016 года вырастут до 57 долл. за баррель.

В последнем месяце уходящего 2016 года, можно сделать вывод о том, что эксперты составили практически точный прогноз, так как стоимость на нефть составляет 53,38 долл. за баррель.

По прогнозам ученых к 2017 году 1 баррель нефти будет стоить около 63 долл., что повлечет за собой и изменение курса валют. Если нефтяные прогнозы верны, то доллар будет стоить около 55 рублей.

Список литературы

1.5 причин для дальнейшего снижения цен на нефть // ВЕСТИ ЭКОНОМИКА. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.vestifinance.ru/articles/63602>

2. Цзин, Х. Каковы причины резкого падения цен на нефть и как это влияет на обстановку в мире? // ИНОСМИ.РУ – 2016. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://inosmi.ru/>

3. Последствия глобального падения цен на нефть - от России до Ирана // InoPressa. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://inopressa.ru/article/21Aug2015/wp/rus_iran.html

4. Мануков, С. Россия воспользуется опытом Мексики для решения проблемы падения цен на нефть // ЭКСПЕРТ ONLINE – 2016. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://expert.ru/2016/01/22/meksika/>

5. ТАСС. Информационное агентство России [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://tass.ru/>

6. Гайсина А.В., Благополучие населения и экономический рост теоретический аспект // В сборнике: Региональная экономика в контексте современности IX 2015. С. 19-26.

7. Гайсина А.В., Кашфутдинова Э.М., Спирина Э.А., Россия и Саудовская Аравия: неиспользуемые возможности сотрудничества по линии деловых кругов // В сборнике: Региональная экономика в контексте современности IX 2015. С. 174-180.

УДК 338.45:622.276(470+571)

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ДОБЫЧИ НЕФТИ В РОССИИ

ВАЛЕЕВА Н.С.

ФГБОУ ВПО Уфимский государственный нефтяной технический университет, г. Уфа, Россия.
Научный руководитель ст.преподаватель кафедры ЭТ УГНТУ А.В.Гайсина.

Аннотация: В статье описываются тенденции и перспективы добычи и экспорта нефти в России и прогнозы Министерства энергетики.

Ключевые слова: добыча нефти, Министерство экономического развития, цена на нефть, нефтяная промышленность.

Нефтяная промышленность – огромный народнохозяйственный комплекс, который играет ключевую роль в обеспечении энергией всю отрасль экономики, а существует и формируется согласно собственным законам.

Нефть - это такой вид топлива, который имеет особое и колоссальное значение, также это наше национальное богатство, источник могущества страны, основа ее экономики.

С 2000-ого года в нашей стране добыча нефти размеренно увеличивается. Но, несмотря на то, что в 2008 году произошел спад, уже с 2010 добыча нефти в РФ преодолела планку в 500 млн. тонн в год и до сих пор держится, постоянно увеличиваясь [4, с. 175].

Приблизительно 82% нефти добывается в местах, которые еще актуальны с советских времен, но все же, поиски месторождений никогда не останавливаются.

Западная Сибирь – центр нефтяной промышленности России, где добывается 68% российской нефти. Первое место по объему добычи нефти в Западной Сибири занимает Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, а второе – Ямало-Ненецкий.

В основном, добывают нефть в Республике Татарстан, Башкортостан и в Самарской области, а на европейской части – в Оренбургской области и в Пермском крае. В целом, экономически более выгодно, когда нефтеперерабатывающая промышленность близка к месту потребления, из-за перевозок мазута, масел и других нефтепродуктов.

Министерство экономического развития прогнозирует, что в 2019 году добыча нефти начнет расти приблизительно на 1 млн. тонн в год и к 2022 году составит 517 млн. тонн.

К 2030 году Министерство планирует начать добывать 540-550 тонн нефти. Но поставленную цель возможно осуществить лишь с запуском шельфовых проектов и разработкой трудно извлекаемой нефти, включая и Баженовскую свиту. На сегодняшний день основная задача – это сохранить уровень добычи 518 млн. тонн.

Удельный вес экспорта нефти в общем объеме экспорта России в январе-июле 2016г. составил 25,8%, в экспорте топливно-энергетических товаров - 44,0% (в январе-июле 2015г., соответственно, 26,9% и 41,3%).

В июле 2016г. средняя фактическая экспортная цена на нефть составила 311,3 доллара США за 1 тонну (100,6% к июню 2016г.). Цена мирового рынка на нефть "Юралс" составляла 318,1 доллара США за 1 тонну (93,7% к июню 2016г.).

Занимая основную долю на мировом нефтяном рынке, Россия является одним из главных участников системы глобальной энергетической безопасности. В Российской Федерации нефть добывают в девяти крупных вертикально-интегрированных нефтяных компаниях (ВИНК), на долю которой

приходится 92% всей добычи нефти, а так же около 150 маленьких и средних добывающих компаний. Около 2,5% нефти добывает крупнейшая газодобывающая компания Газпром, а остальное - независимые предприятия.

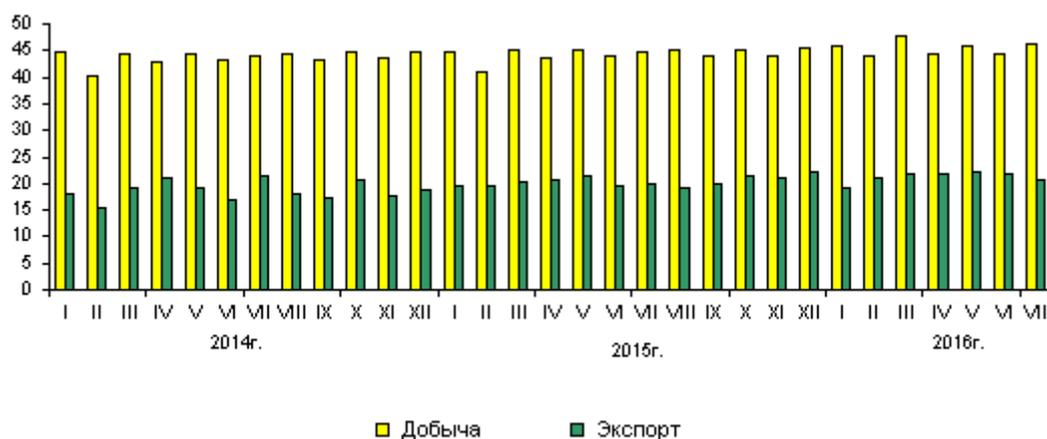


Рис. 1. Динамика добычи и экспорта нефти

В соответствии с «Энергетической стратегией России до 2020 года» прогнозный уровень добычи нефти предполагается в пределах 400 - 500 млн. т. Ресурсный потенциал новых районов значительно ниже, чем в освоенных, что обуславливает возрастание капиталоемкости продукции и необходимость привлечения больших объемов инвестиций. Для решения данной задачи важное значение приобретает широкое использование режима СРП, который в перспективе может обеспечить заданные объемы добычи и гарантировать необходимые объемы инвестиций.

Нефтеперерабатывающая промышленность представлена 28 НПЗ топливного, топливно-масленного и масленного профиля, имеющими производственную мощность около 300 млн. т. Годовые объемы переработки нефти в последние годы систематически возрастают. Так, за период с 1999 по 2004 г. они возросли с 169 до 194,1 млн. т, что способствовало наращиванию объемов производства основных нефтепродуктов. Несмотря на это, уровень использования производственных мощностей остается на уровне 65% при максимально экономичном уровне загрузки 80-85%, увеличивает и без того высокие издержки в нефтепереработке.

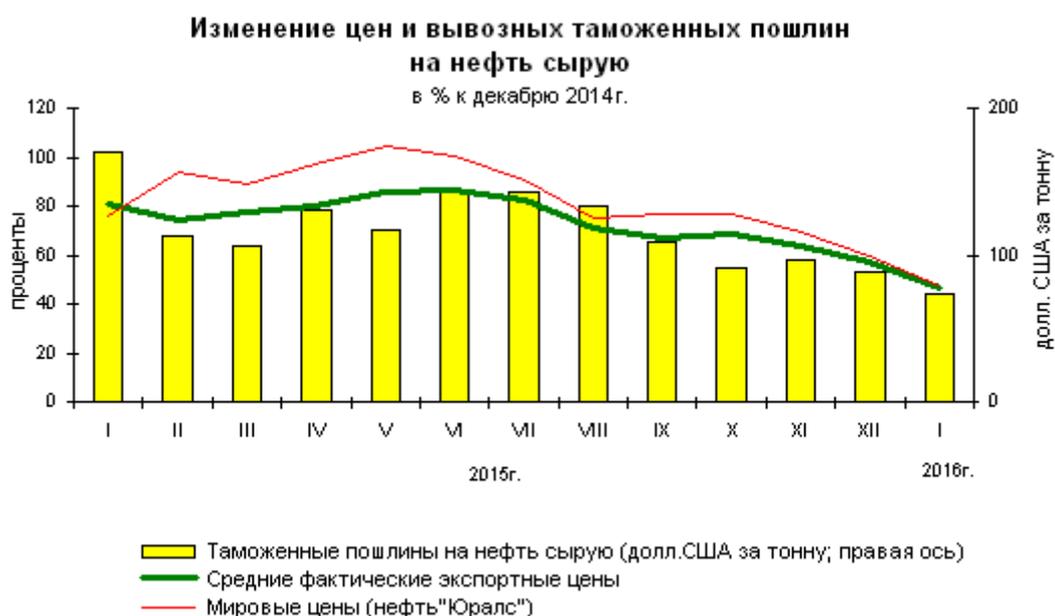


Рис. 2. Изменение цен и вывозных таможенных пошлин на нефть сырую.

Нефтеперерабатывающими заводами России освоены практически все известные в мировой практике технологические процессы, однако в настоящее время среднеотраслевая глубина переработки нефти находится на уровне 65-70%. Главной причиной сложившегося положения является ориентация в развитии данной подотрасли на первичные процессы переработки и максимизации производства мазута. Данная политика привела к тому, что вторичные процессы, углубляющие переработку нефти, занимают лишь около 10% по отношению к первичным процессам, что значительно ниже величины данного показателя в развитых странах.

От нефтяной отрасли зависит ВВП, бюджет России, так же она влияет на все без исключения остальные сферы индустрии.

По мнению специалистов, для повышения уровня добычи нефти следует пересмотреть систему налогообложения; наиболее мягче регулировать цены внутри государства; в некоторой степени восстановить централизованное управление отраслью; найти конкретную программу инвестиций в нефтяную промышленность; организовать общероссийский единый банк нефти и газа; сбалансировать объемы геологоразведочных работ с целью восполнения запасов нефти и газа [6, с.55].

И именно тогда данная отрасль начнет подниматься, а, следовательно, и потянет экономику страны, а так же внесет значительный вклад в благосостояние России [5, с.21].

Список литературы

1. Значение нефтяной промышленности в экономике страны. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.0zd.ru/ekonomicheskaya_geografiya_2/znachenie_neftyanoj_promyshlennosti_v.html
2. Добыча нефти. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://vseonefti.ru/upstream/>
3. В.Ф. Дунаев, В.Д. Шпаков, Н.П. Епифанова, В.Н. Лындин. Экономика предприятий нефтяной и газовой промышленности: Учебник. Под ред. В.Ф. Дунаева. - М.: ФГУТИ Пзд-во «Нефть и газ» РГУ нефти и газа им. И.В. Губкина. - 352 с.. 2006
4. Гайсина А.В., Кашфутдинова Э.М., Спирина Э.А., Россия и Саудовская Аравия: неиспользуемые возможности сотрудничества по линии деловых кругов// В сборнике: Региональная экономика в контексте современности IX 2015. С. 174-180.
5. Гайсина А.В., Благосостояние населения и экономический рост теоретический аспект// В сборнике: Региональная экономика в контексте современности IX 2015. С. 19-26.
6. Гайсина А.В., Хисамутдинов И.А., Налогообложение в нефтяной промышленности// В сборнике: Региональная экономика в контексте современности VIII 2014. С. 53-58.

УДК 004.738.1, 338.48

РАЗВИТИЕ ЛЕЧЕБНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО ТУРИЗМА В БАЙКАЛЬСКОМ РЕГИОНЕ

ПОТАПОВ Н.Е.

ИрНИТУ, студент гр.УПб-13-1

Аннотация. В статье рассматривается история развития лечебно-оздоровительного туризма в Байкальском регионе. Рассмотрены наиболее популярные целебные минеральные источники в регионе. Предложено создать информационную систему по развитию оздоровительного туризма в регионе.

Ключевые слова: лечебно-оздоровительный туризм, Байкальский регион, источники Байкальского региона, информационный портал, отдых на Байкале.

DEVELOPMENT OF MEDICAL TOURISM IN THE BAIKAL REGION

Potapov N.E.

Annotation. The article discusses the history of the development of medical tourism in the Baikal region. Consider the most popular healing mineral springs in the region. It is proposed to establish an information system for the development of health tourism in the region.

Keywords: medical and health tourism, Baikal region, the sources of the Baikal region, information portal, vacation on Lake Baikal.

Лечебно оздоровительный туризм относится к наиболее древним видам туристской индустрии. С античных времен люди научились использовать минеральные воды и лечебные грязи в оздоровительных целях. К числу наиболее древних материальных свидетельств о лечении минеральными водами относятся руины капитальных сооружений на источниках углекислых вод в окрестностях современного швейцарского курорта Санкт Мориц.

Развалины подобных сооружений периода римского владычества сохранились в разных современных курортах Румынии, на территории Италии и на побережье Неаполитанского залива, где имелись многочисленные курорты с минеральными источниками. Большой известностью пользовался курорт Байи, который являлся излюбленным местом отдыха римской знати [7].

На состоявшемся в 1999 г. в Испании Международном конгрессе по лечебно-оздоровительному туризму отмечалась важность развития этого вида туризма для современного общества и в этой связи подчеркивалась необходимость проведения широкомасштабного исследования рынка отдыха и лечения, разработки и внедрения стандартов курортного обслуживания.

По оценкам Всемирной туристской организации (ВТО), лечение и оздоровление относятся к числу важнейших туристских мотиваций. За последние 15 лет количество поездок на лечение увеличилось в мире на 10%.

Сегодня лечебно-оздоровительный туризм приобретает поистине глобальные масштабы. И можно говорить о том, что процесс формирования мирового рынка лечебного туризма активно продолжается.

Если в качестве критерия использовать цель путешествия, то можно выделить отдельно лечебный туризм и оздоровительный туризм. Лечебный туризм осуществляется с целью поправки здоровья и предполагает пребывание в санаторно-курортных учреждениях. Оздоровительный туризм имеет целью профилактику здоровья и отдых.

Развитию лечебно-оздоровительного туризма в том или ином регионе мира благоприятствуют определенные физико-географические факторы, или природные условия. К таким условиям относится наличие определенных природно-рекреационных ресурсов, т.е. ресурсов обеспечивающих отдых и восстановление здоровья и трудоспособности человека, а также эстетических ресурсов - сочетания природных факторов, положительно воздействующих на духовное состояние людей.

Если рассматривать Байкальский регион с точки зрения наличия природно-рекреационных ресурсов, то можно прийти к выводу, что данный регион располагает всем необходимым для проведения лечебных и оздоровительных процедур. Огромная природная территория, чистый воздух и, непосредственно, большое количество разнообразных минеральных целебных источников должны сделать регион привлекательным в плане оздоровительного туризма.

Одной из главных проблем целебных источников Байкальского региона является их удаленность от населенных пунктов, слабо развитая инфраструктура. Большинство туристов, оказавшихся там, едут туда целенаправленно, и крайне мало тех, кто оказался случайно, проездом.

Основными типами рекреации в Республике Бурятия являются санаторно-курортное лечение, туризм и массовый отдых. На побережье Байкала ежегодно может отдыхать 2 млн. человек. На территории Республики Бурятия действуют 6 санаторно-курортных учреждений. В национальном парке "Тункинский" находятся курорты Аршан и Нилова Пустынь, санатории "Саяны" и "Эдельвейс", а также другие лечебницы, использующие горячие и холодные источники (по бальнеологическим показателям, схожи со знаменитыми Кавказскими водами). В Прибайкальском районе находятся курорт "Горячинск" и санаторий "Байкальский бор". В Читинской области расположены санаторий "Ургучан" в Балейском районе, санаторий "Дарасун" в Карымском районе, санаторий "Ямаровка" в Красночикойском районе, санаторий "Балыра". В Кыринском районе, санаторий "Кука" и санаторий "Молоковка" в Читинском районе и санаторий "Шиванда" в Шилкинском районе. Бехтемирское месторождение минеральных вод содержат уникальное сочетание серебра и кремниевой кислоты (подобно "Нафтусе", курорт Трускавец в Украине). Разрабатываются месторождения иловых лечебных грязей в озерах Иркутской области и Забайкальского края (Мальтийское, Усть-Кут, Угдан). На побережье Байкала, имеются благоприятные микроклиматические условия для проведения аэро- и гелиотерапии.

Для продвижения оздоровительного туризма в регионе, автором предлагается создать информационный портал по возможностям лечебно-оздоровительного отдыха в Байкальском регионе. Проектами создания информационных систем по продвижению лечебно-оздоровительного туризма занимаются в Иркутском национальном исследовательском техническом университете. В работах [1,4,5] рассматриваются проблемы и возможные решения по созданию информационных ресурсов по данному направлению. В статьях [2,3] рассматриваются существующие сайты для туристов в Байкальском регионе.

Информационная система оздоровительного туризма в Байкальском регионе – должна содержать информацию о турбазах и санаториях по их специализации. Далее, после выбора специализации, необходимо определиться с конкретным местом. Для этого, помимо простого списка, для наглядности нужна интерактивная карта. Поскольку турбазы и санатории Прибайкалья находятся порой в труднодоступной местности, необходимо наличие на портале четкого описания маршрута. Кроме того, разумеется, следует разместить подробную информацию о каждой конкретной турбазе, количество номеров, прейскурант цен на проживание и услуги, а также информацию по сезонному наплыву туристов (одни захотят отдохнуть в отсутствие большого числа туристов, другие же наоборот могут пожелать совместить отдых с общением и приобретением новых знакомств). Еще одним необходимым для удобства пользователей пунктом является возможность просмотра свободных для заезда дат и бронирование на интересующий срок. Таким образом, пользуясь одним порталом, турист сможет по пунктам выбрать интересующее его направление.

Если наладить инфраструктуру, продвигать услуги санаториев и баз отдыха в сети интернет, четко классифицировать источники по направлениям оздоровительного туризма, то можно будет говорить о прорыве Байкальского региона в этой сфере, что благотворно скажется на экономике региона в целом.

Список литературы

1. Куклина М.В. Проект информационной системы медицинского туризма в Байкальском регионе. // Современные наукоемкие технологии. – 2015. – №12-2. – С.245-248.
2. Куклина М.В., Куклина В.В. Акторно-сетевые связи потребитель/поставщик в туризме на Байкале. // Фундаментальные исследования. – 2015. – №12-6. – С.1238-1241.
3. Куклина М.В., Богданова В.И., Дабаева М.Ж. Обзор информационных ресурсов в интернете по Байкальской природной территории. // Символ науки. – 2015. – № 10-1. – С. 55-57.
4. Куклина М.В., Баяскаланова Т.А., Рогов В.Ю., Дабаева М.Ж. О разработке информационной системы Байкальской природной территории. // Вестник Иркутского государственного технического университета. – 2015. – № 11 (106). – С. 225-229.
5. Куклина М.В. О проекте «Взаимодействие турбизнеса с клиентами на основе веб-приложения». // Научное обозрение. – 2015. – №12. – С.427-429.
6. Куклина М.В. Проект информационной системы медицинского туризма в Байкальском регионе. // Современные наукоемкие технологии. – 2015. – №12-2. – С.245-248.
7. Соколова, М. В. История туризма : учеб. пособие для студ. учреждений высш. проф. образования / М. В. Соколова. – 7-е изд., испр. – М.: Академия, 2012

УДК 316.344.233

БЕДНОСТЬ КАК ГЛОБАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА

ГАТИЯТУЛЛИНА Д.Ч.

ФГБОУ ВПО Уфимский государственный
нефтяной технический университет,
г. Уфа, РоссияНаучный руководитель: Гайсина Альбина Венеровна,
старший преподаватель кафедры «Экономической теории»

Аннотация: Статья посвящена актуальному вопросу-проблеме бедности. Даны обоснования понятия глобальных проблем, бедности. Выявлены главные критерии и причины возникновения бедности. Представлены данные Федеральной службы статистики. Найдены пути решения данной проблемы.

Ключевые слова: бедность, глобальные проблемы, среднедушевые доходы, ВВП, курс экономического роста.

POVERTY AS A GLOBAL PROBLEM

Gatiyatullina D.Ch.
Student

Abstract: The article is devoted to the problem of poverty. This justification of the concept of global problems of poverty. The identified main criteria and the causes of poverty. Presents data from the Federal statistics service. Found solutions to this problem.

Keywords: poverty, global problems, per capita income, GDP, rate of economic growth.

Глобальные проблемы — это проблемы, задевающие целого человеческого общества, отмечают взаимные отношения между странами мирового сообщества, так же отношения общества к окружающей среде, вопросы совместного решения обслуживания запроса на предоставление ресурсов. Решить эти проблемы без помощи других стран не под силу ни одному государству[1]. Для их решения требуется широкое интернациональное сотрудничество. Устранение экономических и социальных катастроф возможно при осознании всеобщей взаимозависимости и выдвигании общественных задач на первый план.

Существует большое количество глобальных проблем, в частности проблему бедности и отсталости и демографическую проблему мы рассмотрим в своей статье.

Бедность — одна из основных глобальных проблем мирового сообщества. Она негативно влияет на экономику, социальные отношения, политику, культуру; она затрагивает состояние здоровья и уровень образования любого человека. Изрядные масштабы бедности, а именно в процветающих странах, представляют существенную опасность, как для национального, так и для мирового основательного развития [6, с.132].

Данная проблема держится актуальной, при всем том, что в наше время нищенство и беднота характерна странам третьего мира, в сравнении с развитыми государствами. Проблема бедности является всечеловеческой, так как большая часть малообеспеченных стран не могут перебороть нищету личными силами. Эти сведения нам передают источники ООН, отчёты Всемирного банка и иные транснациональные компании.

Бедность является последствием некоторых связанных между собой факторов, среди которых выделяются:

- экономические (низкая заработная плата, деградация доходов населения, безработица);
- социальные (маргинализация, старость, инвалидность);

- демографические (неполные семьи, молодежь со слабыми позициями на рынке труда);
- политические (распад страны, военные конфликты, вынужденная миграция).

В период 2005 - 2015г наблюдались темпы возрастания ВВП[2].

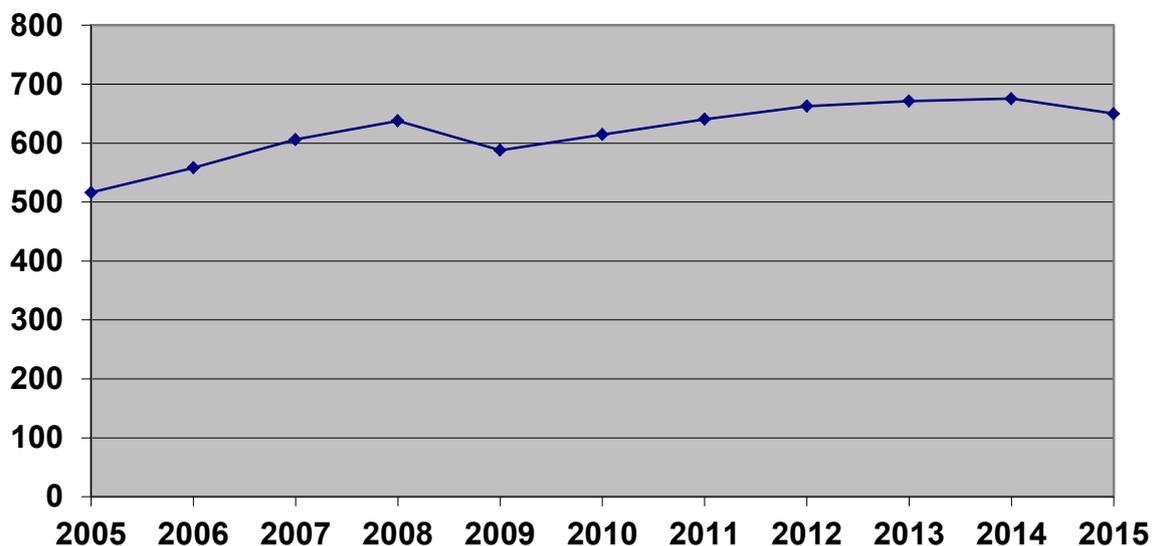


Рис. 1. Динамика ВВП России

Также прослеживался рост среднедушевых доходов населения[3].

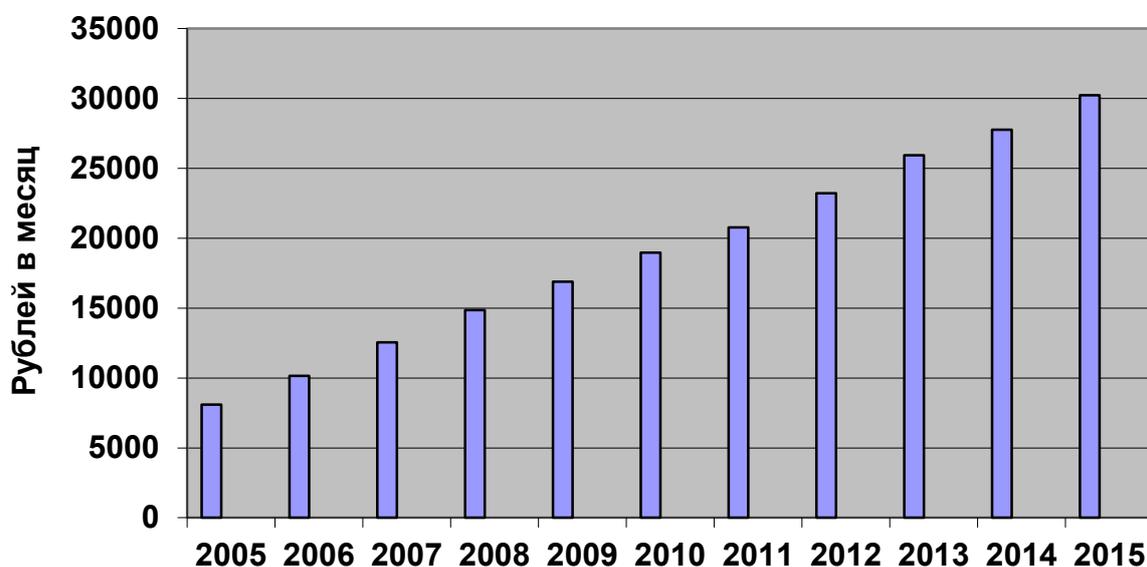


Рис. 2. Среднедушевые доходы населения

Данный график показывает улучшение уровня доходов, что свидетельствует о положительном курсе экономического роста. Несмотря на это численность населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума составляет 13,575%, что приблизительно равно 19,275 миллион человек.

Задача «как решить проблему бедности» беспокоит экономистов всего мира. Выделяют несколько причин данного явления, такие как:

- низкое качество жизни из-за доходов малого размера;
- ограниченная имущественная состоятельность.

Учёными анализируются только вопросы образования потребностей, систем оценивания уровня и качества жизни, размеров и проблем бедности, доходов населения, обнаружения и урегулирования социальных проблем. В академическом же направлении считается необходимой классификацией важнейших способов оценки, концепций, уровней и сложности решения проблем и равным образом последующая разработка и реализация путей решения этих проблем [5, с.22].

Проблемы бедности необходимо решать в комплексе, в частности:

- следует создать условия, которые позволяют работоспособному населению зарабатывать предостаточно, чтобы семья не пребывала в состоянии бедности;
- необходимо создать эффективную систему поддержки социально незащищенных групп населения;
- обязательно противостоять дискриминации бедных при доступе к бесплатным и дотируемым социальным услугам [4, С. 26].

Необходимо также создать условия для свободного выхода населения из бедности.

Только при росте предпринимательской активности, производительности и мотивации к труду, в условиях оживления национального производства возможна эффективная борьба с бедностью. На это оживление должны быть направлены все экономические, финансовые и другие государственные меры.

В заключении следует отметить, что полностью исключить бедность, как социальную проблему, из повседневной экономической жизни практически невозможно. Однако с помощью социальных программ и международной помощи развивающимся государствам вполне можно снизить её нагрузку на всю систему в целом и масштабы влияния.

Мы не имеем реальной концепции и обоснованной и проработанной стратегии преодоления бедности, что является самой главной и очевидной проблемой.

Список литературы

1. Иванов Н.П., Гоффе Н.В., Монузов Г.А. Не только на дне. //Независимая газета от 23.11.2010
2. [Электронный ресурс] / Федеральная служба государственной статистики, - http://www.gks.ru/free_doc/new_site/vvp/vvp-god/tab33.htm. (Дата обращения 13.10.2016 г.).
3. [Электронный ресурс] / Федеральная служба государственной статистики, - http://www.gks.ru/free_doc/new_site/population/urov/urov_11kv.htm. (Дата обращения 13.10.2016 г.).
4. Гайсина А.В., Человеческий капитал как основа национального богатства в эпоху постиндустриальной экономики Гайсина А.В. В сборнике: Региональная экономика в контексте современности IX 2015. С. 36-40.
5. Гайсина А.В., Благополучие населения и экономический рост теоретический аспект// В сборнике: Региональная экономика в контексте современности IX 2015. С. 19-26.
6. Гайсина А.В., Человеческий капитал в структуре национального богатства//Региональная экономика в контексте современности VI: межвуз. сб. науч. трудов: в 2 кн./редкол.: И. А. Хисамутдинов и др. -Уфа: Издво УГНТУ, 2013. -Вып. 6. -С.130-135

УДК 330

РЫНОК ТРУДА В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

БЕКТУРГАНОВА АЙДАНА АДЫЛБЕКОВНА

Студентка 4 курса группы НН-2-13 Кыргызского экономического университета им.М.Рыскулбекова, Кыргызская Республика, г.Бишкек

Руководитель: Токтосунова Чолпон Турсуналиевна

канд.экон.наук, доцент Кыргызского экономического университета им.М.Рыскулбекова, Кыргызская Республика, г.Бишкек

Аннотация: В статье рассматривается состояние рынка труда в Кыргызстане. Приведены количественные показатели характеристик рынка труда. Предложены основные направления совершенствования системы рынка труда в Кыргызстане.

Ключевые слова: безработица, зар.плата, бедность, трудоспособное население, миграция, микрокредитования, уровень жизни, прожиточный минимум.

Кыргызская Республика представляет собой суверенное государство, ориентированное на создание такого общества, при котором рыночная экономика социально ориентирована. При этом безработица относится теперь к естественным элементам рыночного механизма.

Ситуация на рынке труда формируется под воздействием экономических затруднений, возникающих из-за спада производства, сокращения числа рабочих и незанятых мест. Негативно влияют также процессы внешней миграции. Вследствие этого в экономике становятся острее проблемы, касающиеся занятости населения, возможности трудоустройства населения усложняются, из-за чего, как социальное явление, сохраняется безработица.

Основной проблемой трудоустройства в нашей республике по-прежнему остается нехватка вакантных рабочих мест, это связано, в первую очередь с состоянием экономики. Тем не менее, службы занятости в регионах совместно с государственными администрациями проводят ряд мероприятий, нацеленных на увеличение численности трудоустроенных путем совместной работы с работодателями, создание банка данных о специалистах определенной профессии, проведение ярмарок-вакансий и многое другое.

Согласно официальной статистике, основная часть трудоспособного населения вынуждена самостоятельно организовывать свою занятость. Так, из 3,5 млн чел. трудоспособного населения постоянной работой (на предприятиях, в учреждениях и организациях) обеспечивается 0,7 млн чел. (около 20% трудоспособного населения), трудовые мигранты составляют 0,9 млн чел. (более 25% трудоспособного населения). Таким образом, около 1,9 млн чел. для обеспечения своей жизнедеятельности должны организовать собственный бизнес, вести предпринимательскую деятельность. Ведение предпринимательской деятельности в условиях отсутствия основных и оборотных средств требует внешнего финансирования – кредитования. Такая структура занятости населения и высокий спрос на кредитные средства сохраняются уже на протяжении 15-20 лет. Это явилось основой для динамичного развития системы небанковских финансово-кредитных учреждений (НФКУ), включающей сектор кредитных союзов и микрофинансовых организаций (МФО). Так, на сегодня охват кредитами НФКУ составляет около 12% населения трудоспособного возраста или 7,8% общего населения страны, а соотношение кредитного портфеля к ВВП составляет 7,9%.

Увеличение объемов и расширение охвата населения услугами микрофинансирования до значительных размеров показало наличие ряда проблем, связанных с недостаточным уровнем защиты прав потребителя, с доступностью кредитных средств. Со стороны государства предпринят ряд шагов, призванных решить накопившиеся проблемы сектора через поправки в действующие профильные законы,

а также инициацию новых. При этом необходимо отметить, что не все предпринимаемые меры явились эффективными.

Одной наиболее заметной особенностью сектора микрофинансирования в Кыргызстане является относительно высокая процентная ставка по микрокредитам, вызванная многократным превышением спроса на кредиты над их предложением. Со стороны государства предпринимаются попытки влияния на уровень процентных ставок. Снижение рассчитанных средневзвешенных номинальных процентных ставок по микрокредитам на 4 процентных пункта явилось в основном результатом отзыва лицензий/свидетельств и других мер и санкций регулятора с требованиями снизить номинальные процентные ставки. Однако такая практика не может быть постоянной и неспособна в долгосрочной перспективе обеспечить устойчивую тенденцию ощутимого снижения фактической стоимости. Другие индикаторы, такие как глубина и острота бедности, характеризующие недостаток доходов бедного населения и степень неравенства, также свидетельствуют об улучшении ситуации в последние годы (таблица 1.)

Таблица 1

Основные показатели неравномерности распределения доходов, (%)

Год	Доля населения, с доходами ниже		Глубина бедности, %	Острота бедности, %
	величины прожиточного минимума, %	Стоимости продовольственной корзины, %		
2012	9,8	1,6	1,7	0,5
2013	18,2	2,7	3,9	1,3
2014	12,7	1,4	2,4	0,8
2015	11,9	1,1	2,0	0,7

Несмотря на определенные улучшения, значительная доля населения республики по-прежнему имеет доход ниже прожиточного минимума. Это люди трудоспособного возраста, безработные или получающие низкую заработную плату, не позволяющую им обеспечивать себя. В то же время, изменения в методике расчета прожиточного минимума могут изменить значение доли населения, считающегося бедным или близким к этой категории.

Очень сильно выражены региональные различия – сельские населенные пункты, малые города и целые районы на западе и юге страны значительно отстают по сравнительным условиям жизни. Это наглядно видно из таблицы 2.

Как мы видим из данных этой таблицы бедность в КР имеет сельское лицо и между областями наблюдаются существенные различия: наименьший уровень бедности в 2010 году наблюдался в городах Бишкек и Чуйская область, где доля населения, имеющего доход ниже прожиточного минимума, составила 24,2 и 16,6%, соответственно, самый высокий уровень бедности был зарегистрирован в Нарынской и Джалал-Абадской областях – на уровне 44,7% и 53,5%, соответственно. Более низкий уровень бедности в городах по сравнению с сельской местностью обуславливается большими возможностями городского населения для официальной и неофициальной занятости, а также тем, что уровень образования городских жителей выше. Это предоставляет городским жителям больше возможностей для получения достойной работы с более высоким уровнем заработной платы. Возможности по трудоустройству в селах весьма ограничены, особенно для молодежи. Основной формой государственной поддержки бедных в сельской местности является выплата социальных пособий. Семьи, проживающие в селах, обычно больше по составу, с большим количеством иждивенцев, что также способствует бедности. Проблемы сельской бедности и развития определяются рядом факторов, включая отдаленность от областных и районных центров и недостаточное включение местной экономики в республиканские и территориальные программы социально-экономического развития.

При написании статьи я выделила основные моменты, что переход к рыночной экономике привел к существенным преобразованиям во всей социальной сфере Кыргызстана; изменились уровень жизни и качество труда основной массы экономически активного населения. Работники получили большую

свободу в выборе места работы, а конкуренция стала дополнительным стимулом развития личных способностей их применения.

Таблица 2

Доля населения, имеющие доходы ниже величины прожиточного минимума по некоторым регионам (%)

Регионы	2010 год			2015 год		
	д населения, имеющие доход ниже прож.миним.	в том числе		д населения, имеющие доход ниже прож.миним.	в том числе	
		в город. мест.	в сельс. мест.		в город. мест.	в сельс. мест.
Кыргызская Республика	33,7	23,6	39,5	38,0	28,5	41,1
Баткенская обл	33,6	26,6	35,8	34,2	39,6	58,2
ДЖ-Абадск.обл	44,7	32,7	49,7	55,7	46,0	46,5
Иссык-Кульск.обл	38,0	26,4	42,7	28,1	18,5	47,7
Нарынская обл	53,5	39,3	56,1	39,9	42,5	44,0
Ошская обл	41,9	47,0	40,0	51,4	59,9	42,0
Таласская обл	42,3	34,3	43,7	39,6	6,4	25,8
Чуйская обл	24,2	21,4		16,6	12,0	26,2
Г.Бишкек	7,9	7,9		21,4	20,4	

К числу основных позиций, свидетельствующих об ухудшении общих условий жизни и труда в этот период относятся:

- падение реальной заработной платы, которая перестала быть главным источником дохода семьи;
- снижение покупательной способности населения, живущего на заработную плату;
- текучесть рабочей силы, что помимо экономического сопровождается и моральным ущербом;
- нарастание безработицы, хотя в значительной части и скрытой;
- проявляющейся в недозагруженности, низкой производительности труда, неритмичности, простоях, вынужденных отпусках, фактическом сокращении рабочего дня, постоянной задержке выплаты заработной платы, пенсий, пособий, стипендий и т.д.

Затяжной характер безработицы в стране, уменьшение уровня занятости при одновременном увеличении численности трудоспособного населения, возрастание доли неактивного населения, в том числе среди молодежи, требуют кардинальных мер для оздоровления ситуации с занятостью.

На сегодняшний день правительство делает акцент на экспорте рабочей силы как основном способе снижения напряженности на внутреннем рынке труда, хотя многие аналитики обращают внимание на негативные последствия массовой миграции. Без сочетания с комплексом других мер миграция в долгосрочном плане не только не решит проблему экономического роста, но приведет к массе негативных последствий в экономике и социальной сфере.

Для развития социальной сферы свидетельствует о наличии ряда крупных нерешенных социальных проблем в республике. Поэтому необходимо:

- повысить эффективность социальной политики, выработать такие механизмы реализации всех социальных программ, которые обеспечивали бы более рациональное и эффективное использование имеющихся финансовых и материальных ресурсов;
- усилить адресность социальной защиты;

Выводы: Необходимо прилагать усилия для координации налоговой политики, обеспечивать благоприятные условия для инвесторов и работодателей, которые создают новые рабочие места. Необхо-

димы меры в области торговли и экспорта, привлечения прямых инвестиций, развития малого и среднего бизнеса, семейного бизнеса в сельском хозяйстве. Важно координировать политику занятости с секторальными политиками.

Учитывая ограниченные возможности бюджета страны, ее огромный внешний долг, необходимо стимулировать мобильность рабочей силы, вносить изменения в налогообложение заработной платы, поощрять самозанятость. Интеграция теневого сектора или неформальной экономики - еще одна большая задача.

Чтобы быть эффективной, политика занятости молодежи должна носить дифференцированный характер и нацеливаться на конкретных адресатов, на определенные сегменты молодежи. Особое внимание необходимо уделять впервые вступающим на рынок труда.

Необходимо ориентировать международные организации на реализацию проектов, которые расширяли бы возможности для занятости молодежи на внутреннем рынке труда через кредитные программы, программы развития сообществ, развитие возможностей молодежного предпринимательства.

Важно также уделять серьезное внимание изучению и мониторингу ситуации на молодежном рынке труда. Необходимо информировать население об общем содержании практических шагов, направленных на разрешение проблем на молодежном рынке труда, способствовать взаимодействию государственных и общественных структур, занимающихся вопросами молодежи.

Список литературы

1. www.mineconom.kg
2. www.stat.kg
3. www.24.kg

УДК 330

ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ШЕЙШЕНКУЛ КЫЗЫ АНАРА

Студентка 4 курса группы НН-2-13 Кыргызского экономического университета им.М.Рыскулбекова, Кыргызская Республика, г.Бишкек

Руководитель: Токтосунова Чолпон Турсуналиевна

канд.экон.наук, доцент Кыргызского экономического университета им.М.Рыскулбекова, Кыргызская Республика, г.Бишкек

Аннотация: Продовольственная безопасность страны – это такое состояние ее экономики, при котором гарантируется обеспечение «доступа всех жителей в любое время к продовольствию в количестве, необходимом для активной здоровой жизни». Продовольственная безопасность заключается в поддержании на необходимом уровне показателей продовольственного снабжения населения, которые гарантировали бы устойчивое экономическое развитие и социально-политическую стабильность в обществе.

Ключевые слова: Продовольственная безопасность, аграрный сектор, программа продовольственной безопасности

Продовольственная безопасность является одной из главных целей аграрной и экономической политики государства. В своём общем виде она формирует вектор движения любой национальной продовольственной системы к идеальному состоянию. В этом смысле стремление к продовольственной безопасности — непрерывный процесс. При этом для ее достижения зачастую происходит смена приоритетов развития и механизмов реализации аграрной политики.

Одним из основных направлений устойчивого социально-экономического развития Кыргызской Республики является обеспечение продовольственной безопасности. В переходный период эта проблема в стране обострилась, так как вследствие снижения производственного потенциала аграрного сектора страны наблюдается неустойчивое развитие, которое в последние годы сопровождается спадом производства социально значимых продуктов питания. Недостаточное развитие отечественного продовольственного сектора привело к росту импортозависимости внутреннего продовольственного рынка. Такое удручающее положение, при достаточной доле аграрного сектора в структуре национальной экономики, свидетельствует о неразвитости продовольственного рынка и несовершенстве механизма его государственного регулирования.

Надежность продовольственной безопасности государства создается, с одной стороны, достаточным само обеспечением продуктами питания; с другой – наличием средств для их импорта в необходимых количествах при малой степени потенциальной уязвимости продовольственного снабжения в случаях каких-либо осложнений (рост цен, нехватка валюты) и нарушений в процессе поступления продовольствия по каналам импорта.

За годы независимости, с учетом конъюнктуры продовольственного рынка и необходимости решения насущных вопросов обеспечения населения независимой страны продовольствием, произошли существенные изменения в отраслевой и региональной специализации аграрного производства. В самой аграрной отрасли реформирование привело к серьезным структурным изменениям, связанным с ростом ее продовольственной направленности. В реформенный период резко сократилось производство непродовольственного сырья, табака, хлопка, а также сахарной свеклы, требующих их существен-

ной переработки. В то же время продовольственная часть отрасли увеличилась.

Растениеводство является ведущей отраслью сельского хозяйства, хотя за период 2009-2014 гг. её удельный вес в общем объеме сельскохозяйственной продукции снизился с 55,0 до 50,0%. Это в основном обусловлено тем, что за этот период сократилось производство основных видов растениеводческой продукции в отрасли. Так, производство зерна (в весе после доработки) в целом по республике в 2014 г. составило 1445,9 тыс. т и по сравнению с 2009 г. сократилось на 25,0%, производство картофеля составило 1320,7 тыс. т и снизилось на 10,4%. Единственной динамично развивающейся отраслью является производство овощей, объем которого составил 919,0 тыс. т и увеличился на 10,2%¹. В целом отмечается тенденция неустойчивого роста объемов продовольственных ресурсов, за исключением овощебахчевых культур. Увеличение объемов производства отдельных видов продовольствия в основном происходит на основе экстенсивных факторов, за счет роста посевных площадей.

За сравниваемый период удельный вес животноводческой продукции в валовой продукции сельского хозяйства увеличился с 44,0% до 47,4%, что свидетельствует о складывающихся положительных тенденциях в развитии этой традиционной отрасли сельского хозяйства страны. В 2014 г. хозяйствами всех категорий произведено 204,1 тыс. т мяса (в убойном весе), что на 9,9% больше, чем в 2009 г. Это важное свидетельство намечаемых положительных структурных изменений в отраслевой специализации сельского хозяйства республики, укреплении ее кормовой базы. Тем не менее данный рост продукции отрасли в основном достигнут за счет экстенсивных факторов, роста поголовья животных, что в свою очередь свидетельствует об имеющихся резервах развития животноводства в указанном направлении.

Динамика развития продовольственного сектора национальной аграрной экономики характеризуется неустойчивостью и спадом производства социально значимых видов продовольствия. Данное обстоятельство негативно отражается на состоянии внутреннего продовольственного рынка страны, приводит к ее несбалансированности и росту импортозависимости (табл.1).

Таблица 1

Продовольственный баланс Кыргызской Республики в 2013 г., тыс.тонн

Продукты питания	Запасы на начало года	Производство	Импорт	Производственное потребление	Потери	Экспорт	Личное потребление	Запасы на конец года
Зерно	1206,2	1813,0	625,5	1119,2	63,2	75,4	1040,4	1346,5
Картофель	733,4	1332,0	0,3	463,0	62,0	243,2	538,3	759,1
Овощи и бахчевые	286,9	1077,3	10,4	92,4	17,6	134,4	814,2	316,0
Мясо	4,8	193,2	61,2	-	0,3	72,2	182,5	4,2
Молоко	62,3	1408,2	25,7	122,9	1,7	126,7	1175,0	69,9
Яйца, млн. шт.	59,2	422,3	327	9,2	32,7	-	453,3	51,4

Источник: Сельское хозяйство Кыргызской Республики – Б.: Нацстаткомитет, 2014.

В настоящее время Кыргызская Республика не имеет достаточного уровня самообеспеченности основными видами продовольствия, что приводит к высокому уровню импортозависимости. В 2014 году из 9 наименований продуктов продовольственной безопасности полная самообеспеченность за счет внутреннего производства достигнута только по трем традиционным видам продовольствия: картофель - на 149,0%; овощи и фрукты - на 140,6% и молоко и молочные продукты - на 110,6%.

¹ Сельское хозяйство Кыргызской Республики (2009-2013) [Текст]: стат. сб. – Бишкек: Нацстаткомитет, 2014. – 82 с.

Отечественное производство продуктов питания зависит от состояния ключевых природных ресурсов, уровня и организации производственного процесса. В целом природно-климатические условия Кыргызской Республики практически во всех регионах позволяют отнести сельскохозяйственное производство к рискованному виду деятельности, с периодически засушливыми годами или ранними заморозками. Применение эффективных методов защиты грунта, создание крупных тепличных хозяйств сдерживается высокой стоимостью современного оборудования, а также ростом налоговой нагрузки при росте производства.



Рис. 1. Механизмы обеспечения продовольственной безопасности

Надежность и стабильность функционирования продовольственного рынка республики зависят от обеспечения устойчивости отечественного производства продовольствия, совершенствования специализации, формирования крупных и средних товаропроизводителей, функционирования системы продовольственного снабжения, регулирования объема импортируемого продовольствия. В итоге внутренний рынок продовольствия получит возможность расширения своей емкости (не только за счет роста цен), что даст импульс развитию отечественного сельскохозяйственного производства. На период до 2017 г. рост объемов производства сельскохозяйственной продукции произойдет как за счет экстенсивных, так и интенсивных факторов. В среднем валовая продукция сельского хозяйства возрастет на 6-7% в год и достигнет 248,0 млрд. сом. (в реализационных ценах 2011 г.). При этом имеется возможность усилить присутствие отечественной продовольственной продукции (мяса, сахара, растительного масла) на внутреннем рынке, а также развивать агроэкспортную продукцию – производство картофеля, овощей, плодов и фруктов, мяса, молока.

С целью достижения предполагаемой емкости рынка продовольствия необходима поддержка определенных слоев населения на основе адресной направленности. В этом плане предлагается задействовать различные программы продовольственной помощи малообеспеченному населению. По

расчетам, при увеличении питания социально незащищенных слоев населения до размеров прогнозируемой минимальной потребительской корзины эти выплаты могут составить примерно 250,0-280,0 млн. сомов в год, что необременительно для бюджета страны.

С целью обеспечения эффективного и бесперебойного функционирования продовольственного рынка важное место отводится развитию инфраструктуры продовольственного рынка: формирование сети национальных, региональных и местных оптовых продовольственных рынков, развитие системы информационного обеспечения и маркетинга, создание логистических центров.

Организационно необходимо формировать сеть оптовых рынков и оптово-распределительных терминалов: на государственном уровне – национальная компания по оптовым закупкам сельскохозяйственной продукции и продовольствия; на региональном уровне – региональные оптовые рынки; на районном уровне – районные потребительские кооперативы; на сельском уровне – мини-рынки. В эту систему можно включить и специализированные магазины по реализации социально значимых видов продовольствия для малообеспеченных слоев населения. В условиях превалирования мелкотоварного производства предлагается создавать промежуточное звено сбыта в виде пунктов (центров) по приему и хранению сельхозпродукции в форме закупочно-сбытовых кооперативов.

Кроме того, эти промежуточные звенья в системе сбыта будут способствовать формированию крупных товарных партий для продвижения к региональным оптовым рынкам и биржам на пространстве ЕАЭС. Для организации тесного взаимодействия сельскохозяйственных товаропроизводителей, кооперативов, различных ассоциаций и оптовых рынков предлагается организовать республиканскую ассоциацию оптовых продовольственных рынков.

Интеграция Кыргызстана в ЕАЭС создает благоприятные условия для развития аграрного сектора, совершенствования региональной специализации и развития продовольственного рынка, агроэкспортного потенциала. Развитие взаимовыгодных кооперационно-интеграционных связей станет мощным инструментом эффективного использования продовольственного потенциала АПК страны. Важным направлением успешной интеграции аграрного сектора является формирование и ускоренное развитие продовольственных агрокластеров.

Однако, за последние десять лет рост экспортного объема плодоовощной продукции был практически монополизирован традиционной продукцией и пунктами назначения. В 2010-2014 гг. более двух третей общего экспорта плодоовощной продукции и картофеля было сосредоточено на пяти видах продукции, среди которых картофель составляет 37% от общего экспортного объема сектора. В ближайшей перспективе будет меняться как ассортимент экспортной агропродукции, так и пункты ее поставки. Приоритетными секторами с высоким экспортным потенциалом являются плодоовощная отрасль и картофелеводство, производство питьевой бутилированной воды, мясная и молочная отрасли, а также производство фасоли. Основными рынками экспорта отечественной продукции по-прежнему будут рынки стран ЕАЭС (Россия, Казахстан), а также дальнего зарубежья.

В этой связи организация соответствующего агрокластера по производству и переработке плодоовощной продукции, диверсификация производства плодоовощной консервированной продукции, расширение ассортимента экспорта агропродукции должны стать основными ориентирами развития отрасли, дающими возможность значительно расширить рынки сбыта. На период до 2017 г. за счет расширения и освоения новых рынков сбыта объем экспорта плодоовощной продукции может вырасти почти на 15,0-20,0%.

Начиная с 2007 г. стали проявляться предпосылки угрозы продовольственной безопасности Кыргызской Республики. Главной причиной возникновения угрозы продовольственной безопасности в стране является низкий производственный потенциал АПК, обусловленный нехваткой финансовых средств у товаропроизводителей, слабым развитием ирригационных систем, низкой эффективностью государственных и рыночных рычагов регулирования отрасли, слабостью маркетинговой работы, ухудшением семеноводческой и племенной работы, износом сельскохозяйственной техники и оборудования предприятий. На сегодняшний день сельское хозяйство развивается экстенсивным путем. При этом расходуются, не возобновляясь, естественное плодородие почв, потенциал животноводства и другие факторы производства. В итоге, с учетом оттока рабочей силы из отрасли реальна возможность

ее спада. Негативные тенденции сельского хозяйства окажут прямое влияние на динамику развития перерабатывающей промышленности, ситуация при этом будет усугублена внутренними проблемами отрасли.

Факторы, препятствующие эффективному развитию отечественного производства продовольствия:

1. Сокращение пахотных земель, неблагоприятные климатические условия;
2. Нарушение стабильности финансово-кредитной системы, вызывающее взаимные неплатежи участников продовольственного рынка;
3. Диспаритет цен на сельскохозяйственную продукцию;
4. Низкая конкурентоспособность отечественного производства;
5. Дефицит инвестиционных ресурсов, низкая их эффективность;
6. Увеличение импортной зависимости;
7. Низкая эффективность системы управления предприятий АПК;
8. Низкая материально-техническое обеспеченность предприятий АПК.

1 октября 2015г. – В Кыргызской Республике принята национальная Программа по обеспечению продовольственной безопасности и питания, призванная стать дорожной картой для реализации прав населения, особенно детей, на полноценное питание, здоровье и развитие.

Данная программа, ставшая первым секторальным документом в рамках реализации Национальной стратегии устойчивого развития КР, разрабатывалась в течение последних двух лет общими усилиями государственных органов КР и агентств ООН, включая ФАО, ВПП ООН и ЮНИСЕФ. При этом процесс сопровождался широкими национальными консультациями с гражданским сектором, бизнес-сообществом и академическим кругами.

Программа по обеспечению продовольственной безопасности и питания призвана решить такие стратегические задачи, как:



Рис. 2. Задачи продовольственной безопасности

Еще одним приоритетным направлением Программы является повышение качества, разнообразия и калорийности питания, а также контроль и надзор за безопасностью питания. Для решения данных задач будет дорабатываться законодательная база в области питания, целевую поддержку питания детей младшего возраста и женщин репродуктивного возраста для снижения микронутриентной недостаточности, целевую поддержку школьного питания. Также, усилия сторон будут направлены на формирование устойчивого спроса населения на здоровые продукты питания, контроль производства и обогащения ряда продовольственных товаров и обеспечению безопасности пищевых продуктов.

Поэтому для развития сельского хозяйства необходимо внедрение научно-технического прогресса в АПК, нано - био - и информационных технологий, применение в области растениеводства и животноводства методов гибридизации, отбора и применения генной инженерии. Сельское хозяйство Кыргызстана нуждается в высококвалифицированных кадрах

Развитие сельского хозяйства в Кыргызской Республике требует особого внимания со стороны государства и непосредственно связано с модернизацией экономики АПК. В перспективе сельское хозяйство должно ориентироваться на производство качественной сельскохозяйственной продукции.

Однако этому мешает неудовлетворительное состояние материально-технической базы АПК и высокие цены на материально-технические ресурсы, что не дает возможности крестьянским и фермерским хозяйствам закупать новую технику. Недостаточное количество сельскохозяйственной техники в республике ведет к сокращению общей посевной площади и высоким потерям зерновых культур.

Отсутствие стратегического понимания важности и актуальности вопроса для Кыргызстана состоит в том, что в стране только на 24 году независимости приступили к разработке программного документа по продовольственной безопасности. Хотя данную проблему часто поднимали как в обществе, так и на уровне государства. В настоящее время в правительство приступило к разработке документа, в котором ставится задача обеспечить продовольственную безопасность населения через развитие агропромышленного комплекса. Правда, рассчитан документ только до 2017 года. Впрочем, это беда всех стратегических планов страны – отсутствие масштаба, неумение определить задачи на 15-10 лет. В результате – импортозависимость приводит к росту цен, за которым не успевает гособеспечение трудящихся, а государство решает проблемы, а не работает на их опережение. В данном случае речь идет о необходимости жесткого контроля за ценообразованием, обеспечении доступности качественных и безопасных продуктов питания для всех слоев населения.

Список литературы

4. Программа продовольственной безопасности и питания в Кыргызской Республике на 2015-2017 годы
5. <http://www.region.kg/index.php?option=com>
6. www.kabar.kg Газета «Кабар»

УДК 330

УГЛЕВОДОРОДЫ ИРАНА КАК ОСНОВНОЙ ЭНЕРГОНОСИТЕЛЬ ЕВРОПЫ

КАНИЩЕВ К. В.

студент факультета бизнеса и менеджмента
НИУ «Высшая школа экономики», г. Москва

Аннотация: Иран обладает огромными запасами нефти и газа, способными обеспечивать электроэнергией, бензином и другими ежедневно используемыми ресурсами всю Европу в течение долгого промежутка времени. Так, по состоянию на 2012 год Иран занимал четвертое место в мире по подтвержденным запасам нефти и второе по подтвержденным запасам газа. Но к несчастью для иранской экономики и, вероятно, к счастью для российской, эти запасы стали куда менее рентабельными из-за наложенных на Иран санкций. Так результатами действий этих санкций стали сокращение добычи иранской нефти приблизительно в полтора раза, экспорта – в 2 раза, и падение Ирана на седьмое место в рейтинге мировых экспортёров «чёрного золота».

Тем не менее, вне зависимости от состояния экономики страны, Иран не пользуется всеми перспективами экспорта другого энергоносителя – газа, в результате чего занимает лишь 23 строчку в списке мировых экспортеров газа и это при втором то месте по запасам. Данная работа будет посвящена анализу данной проблемы и возможному ее влиянию на экономику России.

Ключевая слова: добыча нефти; газа; иранская экономика; природные ресурсы; питание Европы.

IRAN HYDROCARBONS AS THE MAIN ENERGY OF EUROPE

Kanishchev K. V.

Abstract: Iran possesses huge reserves of oil and gas capable providing electricity, gasoline and other daily-used resource in the whole of Europe for a long period of time. Thus, as of 2012, Iran ranked fourth in the world in terms of proven oil reserves and the second largest proven gas reserves. But unfortunately for the Iranian economy, and probably fortunately for Russia, these stocks have become much less profitable because of the imposed sanctions on Iran. As a result of these sanctions there was a reduction of Iran's oil production on about one and a half times, export - by 2 times, and the fall of Iran at the seventh place in the ranking of world exporters of "black gold".

However, regardless of the state of the economy, Iran does not use all the export prospects of other energy sources - gas, leaving only takes 23 place in the list of world exporters of gas and is in the second place on the reserves. This work will be devoted to the analysis of the problem and its possible influence on the Russian economy.

Key words: oil production; gas; Iran's economy; natural resources; European food.

В своё время в еженедельном журнале The Economist была опубликована статья под названием «Rusty taps», которая пролила свет на кризисную ситуацию в Иране, хотя и указала на благоприятные долгосрочные перспективы [1]. На самом деле, можно сказать, что 1974 год – лучший период для Ирана, ведь именно в эти годы страна бьет рекорды по добыванию нефти, закачивая 6 млн. баррелей ежедневно, однако теперь Иран добывает меньше половины того объема нефти, а именно 2.8 млн. баррелей в день [2]. О чем и свидетельствует Рис. 1.

Учитывая научно-технический прогресс и коммерциализацию общества, эта цифра должны была перманентно расти, все больше и больше истощая природные запасы, однако в реально жизни наблю-

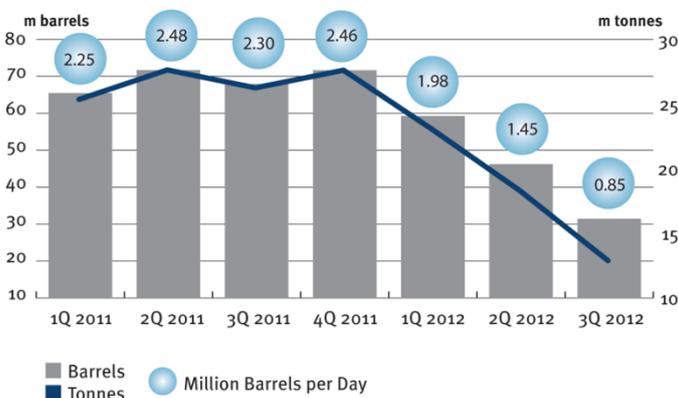
дается противоположная ситуация. И как уже было сказано, связано это не только с тем, что Иранское общество нельзя в полной мере назвать постиндустриальным обществом, а еще и с возложенными на Иран санкциями. Однако надежды на быстрый рост иранской продукции могут быть оптимистичными. Скажем, что международное энергетическое агентство, представляющее страны-потребители нефти, считает, что даже в краткосрочной перспективе, ежедневное производство нефти Ирана может повыситься на 0,8 млн. баррелей в день. Кроме того, по некоторым данным несколько крупных танкеров простаивают в Персидском заливе в ожидании снятия санкций, на борту которых находится по 30 млн. баррелей нефти. В свою очередь, можно сказать о потенциалах газодобычи и экспорта, не реализованных иранской экономикой, что мы видим на Рис. 2.



Рис. 1: Количество нефти, добываемое в Иране

IRAN'S CRUDE OIL EXPORTS

2011 V 2012



Source: Lloyd's List Intelligence

Рис. 2: Экспорт иранского газа

Однако, другие эксперты не так оптимистичны в этой оценке, ведь проблема в том, что обычно снятие санкций происходит гораздо дольше их наложения, в результате, не стоит в течение этого года ждать резкого скачка импортированного черного золота в страны ЕС или США. Хоть страна и упорно трудится, подготавливая свои месторождения для снятия санкций, что как раз объясняет недавний резкий скачек их мощности, но все понимают, что вернуть ту же производительность, что и в 70-х будет фактически невозможно. И это прежде всего связано с истощением нефтяных месторождений Ирана. Так, исследователи Управления энергетической информации США утверждают, что в среднем иранские месторождения истощаются на 10% ежегодно, и средний коэффициент извлечения нефти равен 20 – 25%, хотя в Ираке он достигает 40% (отметим, что геологические условия в этих странах схожие). В результате, можно утверждать, что около 30 миллиардов долларов должно тратиться ежегодно, что-

бы, как минимум, остановить падение производительности [3]. Другими словами, эту отрасль невероятно сложно, может быть, даже невозможно вывести из состояния рецессии и вернуть на путь роста без больших иностранных инвестиций.

В данном разделе статьи хотелось бы рассмотреть влияние иранской проблемы на экономику России. Ясно, что Москва весьма обеспокоена возвращением Тегерана на рынок нефти, а тем более выходом на рынок газа, ведь еще с советских времен экспорт нефти и газа – это основные доходы государственного бюджета. Попробую доказать этот тезис: если мы вспомним модель кругооборота доходов и расходов (Рис. 3), то поймем, что в ситуации бескризисной экономики налоги и экспорт – основные источники, пополняющие казну. Так уж сложилось, что Российская федерация славится своим низким уровнем налогов, о чем не понаслышке знает новый русифицированный актер Жерар Депардьё. Соответственно, основная доля пополняющих источников госбюджета выпадает на экспорт, из которых более 65% – это экспорт нефти и газа [4].



Рис. 3 (модель кругооборота)

С одной стороны, возвращение Ирана на рынок нефти и газа угрожает снижением цен на нефть и газ, что, естественно, не благоприятно скажется на экономике России, с другой стороны, России придется бороться с принципиальным конкурентом за рынок экспорта. Конечно же, российские энергетико-топливные компании, такие как Газпром и Лукойл, могут попытаться инвестировать в иранский рынок, чтобы импортировать нефть и газ в РФ, после чего распространять, то есть экспортировать его по своим каналам. Это был бы прекрасный выход и с экономической, и с политической точек зрения. Но так уж завелось, что ЕС и США привыкли облагать санкциями разные страны, в числе которых, помимо Ирана, есть и Россия. В силу этого, в краткосрочной перспективе российским компаниям можно не надеяться на завоевание экспортного рынка Ирана. Другими словами, следует рассматривать только негативные последствия экспортной политики Ирана.

Стоит разобрать с экономической точки зрения заявленный мной тезис “возвращение Ирана на рынок нефти и газа угрожает снижением цен на нефть и газ”. Так, одна лишь новость о вероятной отмене санкций обвалила нефтяную котировку сразу на 4%. Гарри Чилингарян, главный эксперт по рынку сырья банка BNP Paribas, утверждает, что «снижение цен на нефть главным образом связано с ростом запасов нефти» [5]. Как мы знаем, текущие цены на нефть зависят от текущего состояния рынка сырья, но кроме того, что отличает этот рынок от большинства других, от ожиданий участников рынка относительно будущего спроса и предложения. В данном случае, именно зависимость спроса и предложения устанавливают текущую цену нефти: снижающийся спрос, спровоцированный ухудшением мировой экономики, и повышающиеся предложение нефти негативно влияют на цену нефти (хотя это и противоречит постулату экономики, т.е. закону спроса—предложения). Так, при полном снятии санкции некоторые аналитики прогнозируют резкое падение цены нефти на 10 – 20%.

И еще одна не менее важная часть экономики России – это российский валютный курс. Надо понять, как выход Ирана на рынок нефти и газа повлияет на национальную валюту страны, то есть на рубль. Попробуем переформулировать задачу: как снижение цен на нефть и газ повлияет на россий-

скую экономику? Так, вспомнив формулу расчета ВВП: $Y = C + I + G + Xn$, в связи с падением цены нефти падает Ex , а точнее Xn . Аналитики утверждают, что падение цены нефти привело к падению ВВП на 2%. Связав, например, закон Оукена и кривую Филлипса, мы сможем получить прямую взаимосвязь ВВП от инфляции, а затем обнаружим влияние инфляции на курс, используя формулу Фишера. Так, даже не вдаваясь в подробности, мы видим одинаковый тренд курса рубля к доллару и цены нефти к доллару (если цена нефти падает, то и курс рубля падает) (Рис. 4). В результате, снижение цен на нефть, как мы могли это наблюдать на протяжении 4 квартала 2014 года, негативно скажется и на национальном курсе валюты.

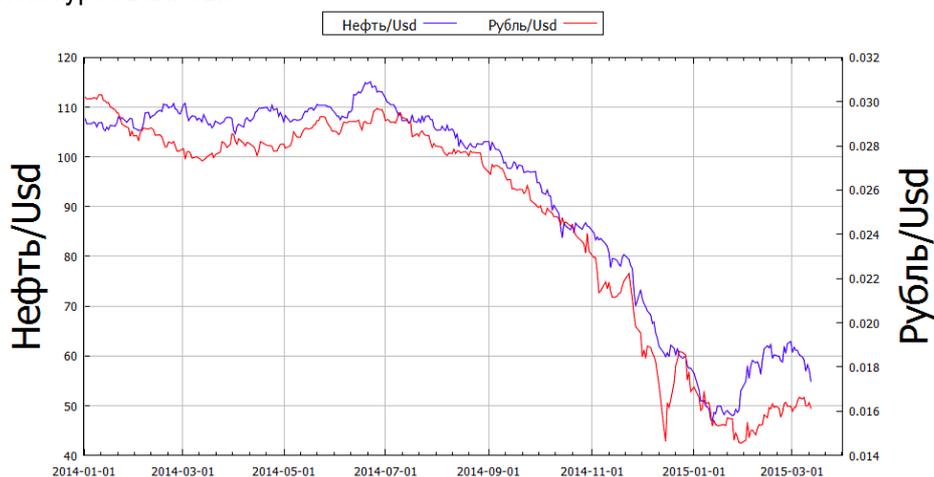


Рис. 4 (связь курса рубля и цена нефти за баррель)

Что касается прогнозов развития проблемы Ирана, то можно сказать, что вряд ли в ближайшем будущем мы увидим Иран среди реальных конкурентов России по экспорту газа (ЕС еще долгое время не будет инвестировать в инфраструктуру страны), хотя, как стало ясно из анализа, даже обычный выход Ирана на рынок экспортной нефти может сыграть с российской экономикой злую шутку, а точнее привести к упадку ВВП и к очередному падению российской валюты. В заключение, необходимо осознать, что «иранский прорыв» возможен только при выполнении целого ряда фактически невыполнимых условий: во-первых, полное снятие санкций; во-вторых, относительная стабильность в стране; наконец, обеспечение благоприятных условий для иностранных инвесторов. Если все случится так, то все российские кошмары могут сбыться наяву, хотя не похоже, что сейчас события развиваются именно по такому сценарию.

Список литературы

1. Rusty taps // The Economist. – 2015. – April 4th 2015. – pp. 62-63
2. Официальный источник статистических данных: Ereport / Запасы, производство и потребление нефти по странам мира, [Электронный ресурс], 2014, URL: <http://www.ereport.ru/articles/commod/oilcount.htm> (дата обращения: 16.03.2016)
3. Официальное периодическое издание: Ведомости / П. Третьяков // Рынок ждет восстановления экспорта нефти из Ирана, [Электронный ресурс], 2015, URL: <http://www.vedomosti.ru/business/articles/2015/04/06/rinok-zhdet-vozstanovleniya-eksporta-nefti-iz-irana> (дата обращения: 20.03.2016)
4. Официальное периодическое издание: Vitki / Черная душа России, [Электронный ресурс], 2013, URL: http://www.vitki.org/черная_душа_России.html (дата обращения: 03.04.2016)
5. Официальное периодическое издание: Аргументы и факты / Е. Трегубова // Нефть ушла в отрыв. Кому выгодно падение цен на «чёрное золото»? [Электронный ресурс], 2014, URL: <http://www.aif.ru/money/economy/1359364> (дата обращения: 05.04.2016)

УДК 657.471.6, 504.062

ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ОБЪЁМА ЗАТРАТ НА ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ СО СТАТИСТИКОЙ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

МИЛУШКИНА В.В.

ГОУ ВПО Уфимский государственный нефтяной технический университет, г. Уфа, Россия.
Научный руководитель: Гайсина Альбина Венеровна, старший преподаватель каф.
экономической теории УГНТУ

Аннотация: В данной статье на основе приведенной статистики рассматриваются экономические и экологические характеристики: затраты на охрану окружающей среды и загрязненность атмосферного воздуха. Исходя из анализа данных показателей, была установлена взаимосвязь между ними.

Ключевые слова: затраты, государственный бюджет, охрана окружающей среды, атмосферный воздух, загрязненность атмосферного воздуха

INVESTIGATION OF THE DEPENDENCE OF EXPENDITURES ON ENVIRONMENTAL PROTECTION WITH STATISTICS OF AIR POLLUTION

Milushkina V.V.

Abstract: In this article, on the basis of the statistics of the economic and ecological characteristics: the cost of environmental protection and air pollution. Based on the analysis of these indicators, a correlation was found between them.

Key words: costs, state budget, environmental protection, atmospheric air, pollution of atmospheric air

С приходом научно-технического прогресса заметно усилилось отрицательное воздействие человека на окружающую среду. В значительной степени это проявляется в процессе загрязнения водной среды, атмосферного воздуха, почвенной среды; увеличения количества отходов производства и потребления. В результате общество пришло к необходимости рационального использования природы и её охраны.

Для повышения уровня благосостояния необходимо также постоянное увеличение потребляемой энергии. Однако это негативно влияет на экологическую обстановку в стране, тем самым снижая уровень благосостояния. Решение данного вопроса одна из главных задач в современном мире [5, с. 21].

Последствия этих проблем необходимо устранять или по возможности уменьшать их влияние на состояние окружающей среды. Поэтому государство выделяет из федерального бюджета денежные средства, идущие на решение различных экологических вопросов.

Затраты — размер ресурсов (для упрощения измеренных в денежной форме), использованных в процессе хозяйственной деятельности за определённый временной промежуток. Согласно материалам, взятым из официального сайта Федеральной службы государственной статистики, в период с

2005 по 2015 гг. объем затрат на охрану окружающей среды составил свыше 4,3 трлн. рублей. Их распределение по годам, а также по различным направлениям природоохранной деятельности представлено в табл. 1.

Таблица 1

Затраты на охрану окружающей среды по Российской Федерации

(в фактически действовавших ценах; миллионов рублей)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Объем затрат на охрану окружающей среды	233930	259228	295200	368627	343368	372382	412014	445817	479384	535863	562449
охрана атмосферного воздуха и предотвращение изменений климата	53765	60722	64065	76773	60101	80071	88362	89236	93251	112411	103949
сбор и очистка сточных вод	105369	111705	126816	159299	162175	169152	197073	186445	204351	223439	234112
обращение с отходами	22739	26076	28247	40326	38806	41510	44172	41022	51612	60885	68483
защита и реабилитация земель, поверхностных и подземных вод	13444	16770	21607	27321	18696	17219	23435	36498	33486	36105	37952
сохранение биоразнообразия и охрана природных территорий	12542	16052	21681	26597	21463	22975	13381	28091	28082	34489	45893
прочие	26071	27903	32784	38311	42127	41455	45591	64525	68602	68534	72059

Проанализировав данные таблицы, построим график зависимости общего объема денежных средств, потраченных на охрану окружающей среды, от года, в который были сделаны эти затраты.

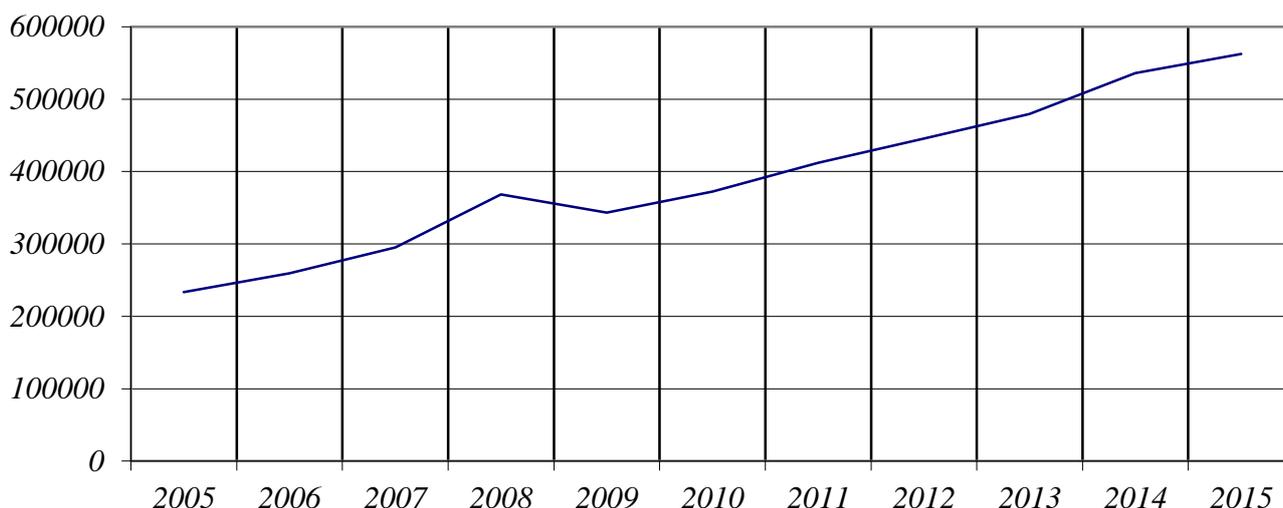


Рис. 1. График динамики размера затрат на окружающую среду

В целом, график имеет положительную динамику, т.е. с каждым последующим годом затраты на охрану окружающей среды увеличивались.

Атмосферный воздух — смесь различных газов. И его значение для живых организмов огромно и разнообразно. Это источник кислорода для дыхания и углекислоты для фотосинтеза. Он защищает жи-

вые организмы от вредных космических излучений, способствует сохранению тепла на Земле.

Атмосфера — важная часть экосферы, с которой она связана биогеохимическими циклами, включающими газообразные компоненты. Это такие, как круговороты углерода, азота, кислорода и воды [2, стр. 92]. Именно поэтому важно сохранять качество атмосферного воздуха.

Затраты, направленные на деятельность по охране атмосферного воздуха и предотвращению изменения климата, входящие в состав текущих (эксплуатационных) затрат:

- на содержание и эксплуатацию основных фондов по охране атмосферного воздуха и предотвращению изменения климата;

- на осуществление контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух (включая контроль за соблюдением нормативов содержания загрязняющих веществ в отработанных газах механическими транспортными средствами), лабораторные исследования;

- на организацию наблюдения и контроля за качественным состоянием атмосферного воздуха;

- на модификацию (совершенствование) производственных процессов, переход на другие виды топлива, сырья, материалов с целью уменьшения (ликвидации) выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

- на администрирование и экологический менеджмент, информационное обеспечение, образовательную деятельность в области охраны атмосферного воздуха и предотвращению изменения климата;

- на прочие текущие мероприятия в области охраны атмосферного воздуха и предотвращению изменения климата. [1]

Рассмотрим график зависимости объёма затрат на охрану атмосферного воздуха и предотвращения изменения климата от года, в который были произведены эти затраты.

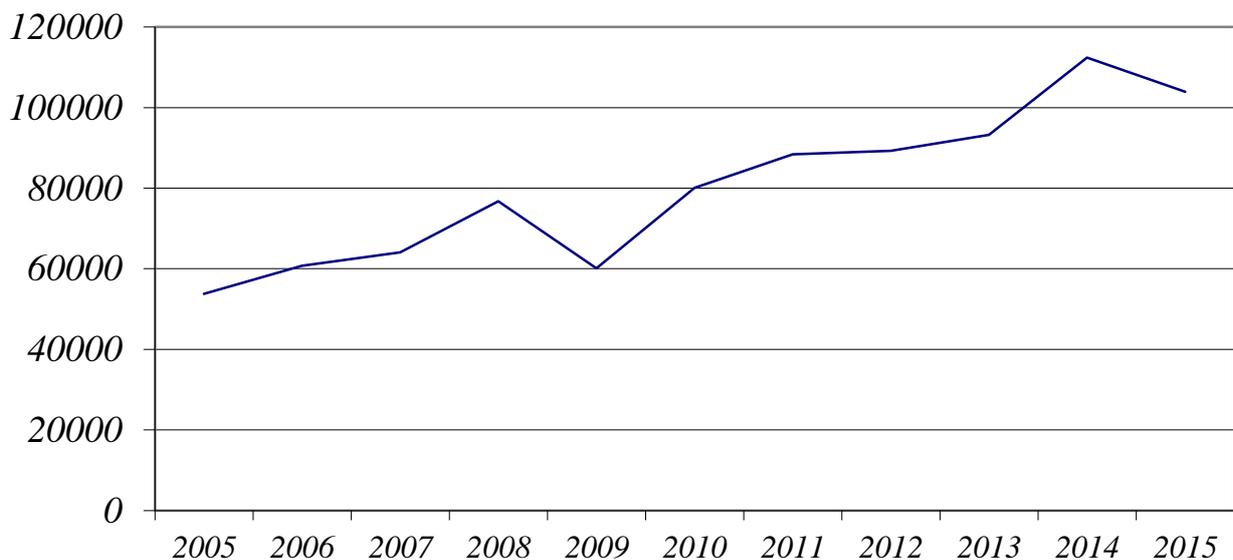


Рис. 2. График динамики затрат на охрану атмосферного воздуха и предотвращения изменений климата

Изменения значений по вертикальной оси на всей плоскости координат также имеет в целом положительную динамику.

К тому же были изучены обобщённые материалы Института глобального климата и экологии Росгидромета и РАН и Управления мониторинга загрязнения окружающей среды: обзоры состояния и загрязнения природной среды в Российской Федерации на период 2005-2015 гг.

Из данных материалов была взята информация о процентном соотношении городов с различными значениями ИЗА. ИЗА – комплексный индекс загрязнения атмосферы, учитывающий несколько примесей.

Величина ИЗА рассчитывается по значениям среднегодовых концентраций загрязняющих веществ. Этот показатель характеризует уровень хронического, длительного загрязнения воздуха.

В соответствии с существующими методами оценки, уровень считается повышенным при ИЗА от 5 до 6, высоким при ИЗА от 7 до 13 и очень высоким при ИЗА равном или больше 14.

Таблица 2

Процентное соотношение городов в зависимости от значения ИЗА

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
≥14	20	17	19	15	17	18	14	13	14	9	5
7-13	51	52	48	52	47	48	44	51	43	15	15
5-6	12	14	13	14	18	17	25	18	21	28	18
≤5	17	17	20	19	18	17	17	18	22	48	62

На основе данной таблицы можно сделать следующие выводы:

- Количество городов, имеющих очень высокий уровень загрязнения, в период с 2005г. по 2015г. сократилось в 4 раза.

- В то же время количество городов с приемлемым значением ИЗА возросло в 3,65 раза.

- Наиболее резкие изменения произошли между 2013 и 2014 годами.

То есть загрязнение атмосферного воздуха в России сократилось.

Проанализировав данные рис. 2 и табл. 2, можно сделать вывод о том, что с течением времени, увеличив затраты на охрану атмосферного воздуха, государство уменьшило его загрязненность в городах России.

Такая тенденция, безусловно, пойдёт на пользу не только состоянию атмосферного воздуха, но и всей окружающей среды в целом.

Список литературы

1. Об утверждении статистического инструментария для организации федерального статистического наблюдения за сельским хозяйством и окружающей природной средой [Текст]: Приказ Росстата от 28.07.2015 № 344 (с изм. от 04.08.2016)

2. Степановских, А.С. Экология. Учебник для вузов [Текст]: А.С. Степановских. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2001. – 703 с.

3. Институт глобального климата и экологии Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды и Российской академии наук: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.igse.ru. – (Дата обращения: 15.10.2016).

4. Федеральная служба государственной статистики: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.gks.ru>. – (Дата обращения: 15.10.2016).

5. Гайсина А.В., Благополучие населения и экономический рост теоретический аспект// В сборнике: Региональная экономика в контексте современности IX 2015. С. 19-26.

© В.В. Милушкина, 2016

УДК 330

РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИИ В РОССИИ

ХАМАТЪЯНОВА Д.Р.

студент
ФГБОУ ВПО Уфимский государственный нефтяной технический
университет, г.Уфа, Россия.

Аннотация: В данной статье автор исследует комплексную инновационную систему отечественной экономики в целях анализа развития ключевых ее элементов и выявления доминант, которые определяют современное состояние инновационной деятельности страны. В работе представлен анализ инновационной активности отечественной экономики, приведены сравнительные показатели расходов на НИОКР национальной экономики и зарубежных стран, выделены направления по активизации инновационных процессов в РФ.

Ключевые слова: Инновационная система, технопарки, исследования и разработки, инновационная активность экономики, инфраструктура.

DEVELOPMENT OF INNOVATION IN RUSSIA.

Khamatyanova D.R.

Abstract: In this article, the author explores the complex innovation system of the national economy in order to analyze the development of its key elements and identifying landmarks that define the current state of innovation activity in the country. The paper presents an analysis of innovative activity of the domestic economy, given the comparative figures for R & D expenditures of the national economy and foreign countries, isolated areas to enhance the innovation process in the Russian Federation.

Key words: The innovative, technology parks, research and development, innovative activity of economy, infrastructure.

В современном экономическом мире инновации выступают определяющим фактором перспективы социального и экономического развития [6, с. 22].

На мировой арене, в условиях усиливающейся конкуренции, выигрывают те страны, которые обеспечивают хорошие условия для инновации. Сегодня экономика России во многом основана на экспорте и добычи нефти и газа. Для достижения стабильной и устойчивой экономики нужно осуществлять необходимые меры по ее модернизации и уйти от сырьевой зависимости. Основным путем процесса модернизации является использование научных достижений, современных технологий и разработок. Успех инновационной деятельности зависит от финансовой поддержки и формами ее организации. Финансирование инновационной деятельности, главным образом, является государство, а также предприятия, органы местного самоуправления, инвестиционные и инновационные фонды, частные лица и т.д.

Инновации в области развития экономики выполняют многочисленные задачи. Основные из них:

- 1) рост экономики страны;
- 2) организации единого рыночного отношения;
- 3) организации новых отраслей экономики;
- 4) повышение конкурентоспособности страны в целом;
- 5) укрепление экономической безопасности страны;
- 6) получение коммерческой выгоды;
- 7) улучшение качества продукции и т.д.

По всем составляющим тенденции в сфере инновации российской экономики не соответствует мировому хозяйствованию. Инновационная деятельность российских предприятий остается на низком

уровне, также не в полной мере используется образовательный и научно-технический потенциал России [7, с. 131].

Так, инновационная деятельность занимает невысокое положение, чтобы как-то изменить эту ситуацию необходимы усилия со стороны государственных органов и хозяйствующих субъектов. Кроме оснащённости и оплаты инновационной деятельности, необходимо изменение общественного сознания, которая выдвигается в результате педагогики и образования. Это предполагает переориентацию инновационной деятельности и преобразование экономики в прогрессирующем направлении и приведение к решению проблем, таких как высокая экологическая напряжённость, исчерпание ресурсов, необходимость согласному освоению территорий.

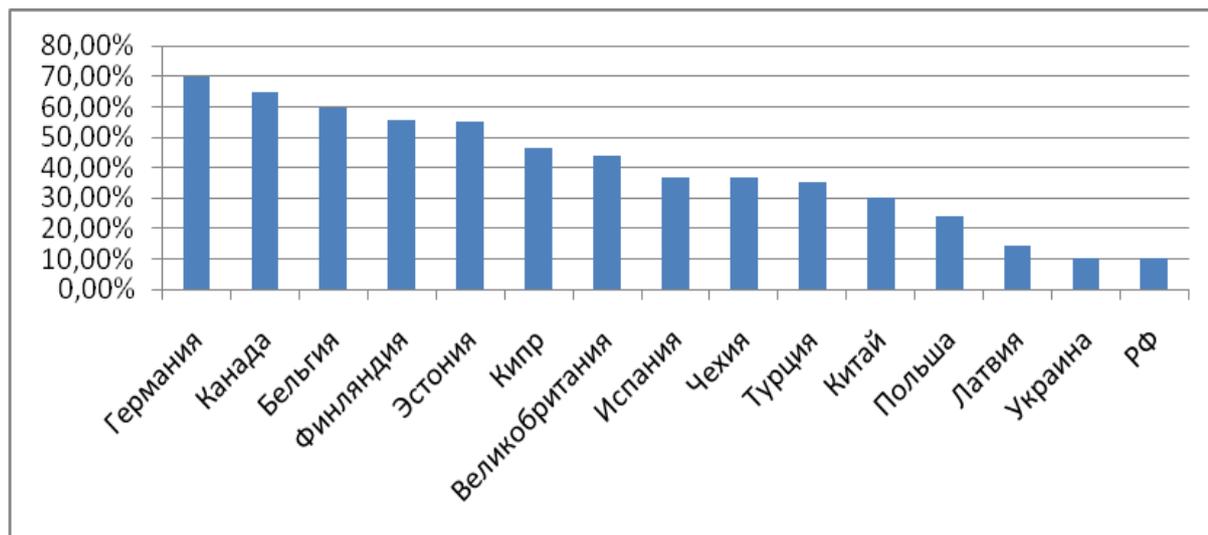


Рис.1. Удельный вес предприятий, внедряющих инновационные технологии в%, в разных странах мира

В обществе наука зависит от уровня развития общественного сознания, возможности применения достижений научно-технической деятельности для решения социально-экономических задач. Так, в развитых странах доля новых, воплощенных в технике и технологиях приходится 80-95 % прироста валового внутреннего продукта (по данным ИТАР-ТАСС).

Россия занимает на мировом рынке наукоемкой продукции лишь 0,3 %, хотя наша страна имеет значительные конкурентные преимущества, состоящие в природных богатствах, научно-техническом потенциале, многоотраслевой промышленности и квалифицированных кадрах.

Развитые страны сформировали инновационные сферы, соответствующие их национальным интересам, которые прежде всего позволяют осваивать результаты разработок, или приобретенные лицензии и патенты. Компании и фирмы промышленно развитых стран получают льготные кредиты, налоговые льготы, освоение и начальное тиражирование новшеств.

В РФ особым объектом федерального значения является Государственный научный центр. Постановлением Правительства РФ присваивается статус государственного научного центра предприятиям, научным организациям, высшим учебным заведениям.

Достижения научных исследований получают международное признание, а эти организации в свою очередь пользуются особой поддержкой. Научные центры освобождаются от уплаты налога при приобретении оборудования, материалов, покупных изделий из средств финансируемых федерального бюджета.

В России почти 60 % затрат на технологические инновации расходуется на приобретение машин и оборудования, 20 % – на производственное проектирование, подготовка персонала, около 10 % – на научно-исследовательским и опытно-конструкторским работам (НИОКР). Около 5 % организации тратят на приобретение новых оборудования, выполненных другими организациями. Сравнения стран показывают, что в России на НИОКР приходится лишь 10 % количества затрат на технологические иннова-

ции, в Швеции – около 50%, в Германии – 50 %.

Также имеет место и положительных тенденций в развитии российской национальной инновационной системе. К 2009 г. было зафиксировано более 80 технопарков; имелось более 100 центров трансфера технологий; около 10 национальных инновационно-аналитических центров; 86 центров научно-технической информации; 62 бизнес-инкубатора и т.д.

Но все равно экономика страны не становится инновационной и продолжает лишаться конкурентоспособности. Так Россия опустилась с 51-го на 63-е место.

В стране слабо формировано инновационная инфраструктура. Она представляет собой отдельные, не связанные между собой фрагменты. Кроме этого существует нехватка специалистов и рабочих в области организации и управления инновационной деятельностью, так как вузы в основном готовят специалистов гуманитарного профиля [7, с. 334].

Таким образом, в сложившейся ситуации государственная инновационная политика должна решать следующие проблемы:

- 1) Создать национальную инновационную систему, которая способна к массовому освоению инноваций;
- 2) Государственные органы должны взаимодействовать инновационной деятельностью;
- 3) Разработать государственную поддержку научно-технической и инновационной деятельности;
- 4) Создать полную инновационную инфраструктуру;
- 5) Реализовать меры по модернизации экономики на передовых достижениях науки и техники.

Для России необходимо повысить конкурентоспособность. А для этого органы государственной власти должны решить перечисленные задачи, чтобы предотвратить угрозу полной утраты наукоемких отраслей.

Список литературы

1. Голиченко О. Г. Российская инновационная система: проблемы развития // Вопросы экономики. 2008. № 14.
2. Калинин М. Я. Инвестиции в инновации. М.: ЮНИТИ, 2002. 356 с.
3. Тодосийчук А. Условия перехода к инновационной экономике // Вопросы экономики. 2011. № 5. С. 25-38.
4. России в цифрах – 2003: Статистический сборник. М.: ЦИСН, 2004.
5. По данным ИТАР-ТАСС.
6. Гайсина А.В., Благополучие населения и экономический рост теоретический аспект // В сборнике: Региональная экономика в контексте современности IX 2015. С. 19-26.
7. Гайсина А.В., Повышение конкурентоспособности вузов как фактор роста человеческого потенциала страны. Харисова А.З., Гайсина А.В. Евразийский юридический журнал. 2016. № 3 (94). С. 334-335.
8. Гайсина А.В., Человеческий капитал в структуре национального богатства // Региональная экономика в контексте современности VI: межвуз. сб. науч. трудов: в 2 кн./редкол.: И. А. Хисамутдинов и др. -Уфа: Издво УГНТУ, 2013. -Вып. 6. -С.130-135.

УДК 339.13

СТРУКТУРА, КОНКУРЕНЦИЯ И УСЛОВИЯ РЫНКА

АМИНОВА И.М.

Студентка ФГБОУ ВО УГНТУ
Научный руководитель: Гайсина Альбина Венеровна,
Старший преподаватель кафедры
Экономической теории УГНТУ

Аннотация: Данная статья посвящена подробному изучению основных понятий рыночной экономики, таких как спрос, предложение, конкуренция, условие рынка, монополия. Устройство рыночной системы в настоящее время актуально для изучения, поскольку от знания его структуры зависит состояние экономики страны.

Ключевые слова: рынок, спрос, предложение, конкуренция, монополия

MARKET'S STRUCTURE, COMPETITION AND CONDITIONS

Aminova I. M.

Abstract: This article is devoted to a detailed study of the basic concepts of a market economy, such as supply, demand, competition, market condition, monopoly. The device of the market system is now important to study because of its knowledge of the structure of the country's economy depends.

Key words: market, demand, supply, competition, monopoly

Структура рынка. Рынок может быть определен как форма контакта между покупателями и продавцами с целью покупки и продажи товаров и услуг. Рынок всегда имеет 2 стороны: спрос, регулируемый покупателями, и предложение, которое делают продавцы. Рынки могут быть местными, национальными и международными. Типичный рынок имеет 4 элемента:

- 1) Покупатели – люди, желающие приобрести товары и услуги.
- 2) Продавцы – люди, желающие продать товары и услуги.
- 3) Сами товары и услуги, которые подлежат продаже.
- 4) Средства оплаты – например, наличный расчёт, банковский чек, кредит, постоянное платежное поручение или покупка в рассрочку.

Спрос на продукт – это количество товара, которое люди хотят купить за определенный период времени по определённой цене. Для большинства товаров и услуг количество, которое потребители желают купить (величина спроса) будет увеличиваться вместе с падением цен.

Желаемый спрос – это информация, показывающая количество продукции, которую потребители собираются купить по различным ценам – а не то, что они, на самом деле, покупают. Не только цена оказывает влияние на спрос на продукцию. На человека могут влиять такие факторы, как личные вкусы, размер доходов, реклама, цена и наличие ссудного капитала. На общий объем спроса на рынке влияют распределение по размерам и возрасту населения и правительственная политика.

Количество товаров и услуг, которые производители предлагают по какой-либо цене, называется предложением. В то время как спрос касается покупательской стороны рынка, предложение связано с компанией и производителем. В отличие от спроса, величина предложения товара увеличивается вместе с повышением цены. На предложение продукции влияет не только цена. На предложение может оказывать влияние что-либо, что помогает или препятствует производству или изменяет цены продукции.

Потребители имеют широкое разнообразие выбора, как им потратить заработанные деньги, и есть огромное количество и разнообразие товаров и услуг, которые потребители могут купить. Одна трудность, с которой сталкивается компания, - это принятие решения, что именно нужно производить. Удовлетворение нуждам и потребностям потребителей и прогнозирование этих нужд и потребностей могут повлиять на успех или неудачу в бизнесе. Некоторые вещи, например, еда, являются основными. Еда – это пример товара одноразового использования. Многие люди, удовлетворив свои жизненные потребности, пытаются удовлетворить свои прочие потребности, покупая такие товары, как машины, телевизоры, микроволновые печи и музыкальные плееры. Иногда эти продукты называют потребительскими товарами длительного пользования. В качестве альтернативы, они могут купить услуги, например, услуги химчистки, парикмахерские услуги, билеты в кино и обеды вне дома.

Сегодня успешная компания – это такая компания, которая пытается узнать, чего потребитель хочет, или что его можно убедить купить, и затем производит этот продукт и реализовывает его с прибылью. Такие компании называют ориентированными на рынок. В ориентированных на рынок компаниях одна из обязанностей отдела маркетинговых исследований – обнаружить потребности потребителя. Это полностью противоположно компаниям, ориентированным на продукцию, которые, в первую очередь, производят продукт и потом пытаются продать в надежде, что потребитель купит его.

Изучение возможностей рынка – это изучение рынка с целью обнаружить как раз то, что, на самом деле, хочет потребитель. Компании собирают информацию, чтобы нарисовать картину потребностей потребителя. Эта информация может быть получена двумя путями. Во-первых, это информация, которая ещё не доступна. Одна из технологий, используемая для сбора этой информации – это исследование на местах – прямое анкетирование потребителей по вопросам их вкусов и предпочтений. Во-вторых, это информация, которая уже доступна компании. Она может быть получена из различных источников, например, государственная статистика и деловые и торговые издания. Сбор информации таким путём называется разработкой статистической документации.

Определять вкусы и предпочтения потребителей непросто, потому что существуют разные типы потребителей с различными вкусами. Как правило, компании пытаются создать профиль потребителя, например, возраст, пол, профессия и место жительства потребителей.

Каждая компания, в большинстве случаев, владеет своей собственной внутренней информацией о популярности своей продукции и о своих продажах. Эта информация, хоть она и полезная, может не иметь ценности, поскольку она ничего не говорит компании об общем размере рынка, о продукции и ценах конкурентов или предпочтениях потребителей. Изучение потребителя может быть проведено отделом маркетинговых исследований компании или центрами маркетинговых исследований, которые специализируются в оказании подобных услуг другим лицам.

Исследователи рынков собирают, анализируют и интерпретируют данные, чтобы предоставить компаниям информацию о потребностях и желаниях основной массы покупателей. Они создают прогнозы мотивации потребителей и определяют покупательские привычки на основе этих прогнозов, предлагают стратегии для компаний по организации и стимулированию сбыта текущих продуктов.

Конкуренция и условия рынка. Конкуренция – это экономическое соперничество, которое происходит между коммерческими компаниями, когда производители определённой индустрии пытаются получить большую долю рынка. Специалисты по экономике используют термин «Структура рынка», чтобы описать, насколько конкурентными являются определённые области промышленности. Свободная (немонополистическая) конкуренция и чистая монополия – прямо противоположные стороны структуры рыночной среды. Свободная конкуренция – это ситуация, когда существует много продавцов одного и того же товара, в то время как чистая монополия имеет всего одного продавца. Свободная конкуренция существует, когда есть много покупателей и много продавцов, ни один из которых не регулирует цены. Напротив, чистая монополия имеет место, когда отдельная фирма регулирует общий объём произведённой продукции или продажу товара или услуги.

Наиболее конкурентоспособный тип промышленности – со свободной конкуренцией. Чтобы существовала свободная конкуренция, необходимо выполнить 4 условия структуры рынка.

Первое условие: Определённый товар или услуга должны иметь много продавцов и покупателей.

Кроме того, каждый продавец должен представлять небольшую долю всех продаж на рынке. Цель этих продавцов – привлечь достаточно покупателей к их продукции, чтобы получать прибыль.

Второе условие: Товар или услуга, предлагаемые одной конкурирующей компанией, должны быть похожими или идентичными тем товарам или услугам, которые предлагают другие фирмы. В данном случае, покупатели могут легко выбрать из существующих вариантов.

Третье условие: Покупатели должны иметь свободный доступ к информации о продукции и ценах. Эта информация позволяет покупателям сделать разумный выбор, какие продукты покупать, основанный на цене и качестве.

Четвёртое условие: вступление и выход из индустрии должны быть относительно простыми и стоить недорого. На чисто конкурентном рынке компании могут без труда заняться прибыльной индустрией или покинуть неприбыльную. Низкие цены для старта, отсутствие необходимости создавать технические ноу-хау и недостаток контроля над существующими компаниями определяют простоту создания новой фирмы.

Условия, необходимые для существования чистой монополии, очень отличаются от условий для существования свободной конкуренции. В общем, чистые монополии существуют, когда выполнены 3 следующих условия.

1) Одна фирма – единственный производитель или продавец товара или услуги. Даже хотя монополиям не приходится соперничать с другими компаниями за долю на рынке, монополии часто рекламируют свой продукт или услугу, чтобы поддерживать имидж компании.

2) Не существует похожих товаров-заменителей. Компании-производители электроэнергии – примеры монополий, потому что каждая компания – эксклюзивный поставщик электричества в определённую географическую область. И хотя потребители могут выбирать, чем заменить керосиновые лампы и дровяные печи, эти предметы не являются близкими заменителями электричества.

3) Обязательно существуют запрещающие барьеры вступления в индустрию. Очень часто высокие инвестиции и необходимость технической экспертизы мешают вступить в монополистический рынок. Кроме того, множество официальных ограничений делают вступление в поддерживаемые государством монополии практически невозможным.

Во многих странах, авиалинии являются монополиями. Например, только авиакомпания Aviacso, которой владеет испанское правительство, обеспечивает перелеты между испанскими городами. Теоретически, у авиалинии Aviacso есть все возможности установить любую цену на авиабилеты. В реальности же, Aviacso должны учитывать закон спроса, устанавливая плату за перелёты. Если цена будет слишком высокой, пассажиры будут использовать другие способы передвижения, например, автомобили, поезда и автобусы. Вдобавок, испанское правительство устанавливает лимиты на тарифы компании Aviacso.

Правительство Соединённых Штатов определило 4 типа монополий, которые полезны для всей экономики и поэтому являются законными предприятиями. Это естественные монополии, монополию на технологию, государственные монополии и географические монополии.

Естественные монополии. Предприятия общественного пользования (например, городской транспорт) – ведущие примеры естественных монополий. Государство даёт таким компаниям исключительное право оказывать услуги в определённом географическом регионе. В свою очередь, государство тщательно регулирует естественные монополии, чтобы удостовериться, что они оказывают качественную услугу по разумным ценам. В индустрии средств связи, Американская Телефонная и Телеграфная Компания (AT&T) – пример естественной монополии по услугам связи.

Монополии на технологию. Ситуация, когда фирма создаёт новую технологию, которая меняет способ производства товаров или создаёт абсолютно новый продукт. Компания General Dynamics, например, является единственным оборонным подрядчиком в Соединённых Штатах с технологией создания баллистической ракеты «Трайидент».

Компании и отдельные лица подают заявку на патент, чтобы защитить свои технологические открытия. Патент предоставляет компании или отдельному лицу исключительное право производить, использовать или ликвидировать изобретение или открытие. Патентное законодательство побуждает

компании инвестировать в исследование и развитие новых продуктов и технологий производства. Новая и защищенная технология помогает компаниям добиться преимущества над конкурентами.

Письменные работы и произведения искусства защищены так же, как и научные работы. Предоставляя авторское право, Копирайт-Офис США позволяет авторам, композиторам и артистам исключительные права на публикацию, копирование, исполнение, демонстрацию или показ своих творческих работ. Огромный доход от работ артистов, например, делает защиту работ чрезвычайно важной для артистов.

Государственные монополии – это третий тип официальных монополий. Маленькие города и большие владеют и управляют службой водоснабжения и канализации в качестве государственных монополий. Государства контролируют строительство и содержание дорог, мостов и каналов в качестве правительственных монополий. Федеральное правительство управляет доставкой писем с помощью почтового сервиса. Администрация долины Теннесси (США), основной производитель электричества в юго-восточных штатах Америки, также является федеральной правительственной монополией. Большинство правительственных монополий, как правило, предоставляют товары или услуги, которые улучшают всеобщее благосостояние, а не добиваются прибыли.

Географическая монополия – четвёртый тип официальной монополии. Географическая монополия происходит, когда компания является единственным производителем или продавцом товаров или услуги на определённой территории. Географические монополии образуются, когда бизнес или потенциал к прибыли не подходит для привлечения конкурентов в этой области.

Список литературы

1. Овчинников Г.П. Основы анализа спроса и предложения Макроэкономика- СПб 2010, Т.1, гл.2
2. Берг Т.И. Методика изучения покупательского спроса на потребительские товары Экономика и финансы. – 2011. – № 1. – С. 11-15
3. Соломатина А.Н. Организация деятельности торгового предприятия: учебник, 2-е изд., Москва, ИНФРА-М, 2009
4. <http://center-yf.ru/> Сайт Центр управления финансами.

УДК 339.9

ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УСТОЙЧИВОСТИ И НАДЕЖНОСТИ КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА

ДАУДОВА З.А.

ДОТДУЕВА З.С.

магистрант 1 курса

ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский федеральный
университет», г. Ставрополь

Аннотация: в данной статье рассматриваются вопросы устойчивости и надежности, рейтинг кредитоспособности кредитных организаций, на примере Банка «ВТБ 24» (ПАО).

Ключевые слова: устойчивость банка, надежность банка, финансовая устойчивость, рыночная среда, банковские счета, ликвидность, рентабельность, кредитоспособность, активы, рейтинг кредитоспособности.

THEORETICAL ASPECTS OF STABILITY AND RELIABILITY COMMERCIAL BANK

Daudova Z.A., Dotdueva Z.S.

Abstract: This article deals with the stability and reliability, the credit rating of the credit organizations, the example of the Bank "VTB 24" (PAO).

Keywords: stability of the bank, the bank's reliability, financial stability, market environment, bank accounts, liquidity, profitability, solvency, assets, credit rating.

В современных условиях хозяйствования аспект устойчивости и надежности российских банков приобретает особое значение, поскольку является не только атрибутом современной политики выживания и стратегией развития, но и ориентиром проведения в России экономических реформ.

Проблемы устойчивости и надежности являются объектами постоянного изучения на протяжении десятилетий. Надежность – это способность банка без задержек и в любой ситуации на рынке выполнять взятые на себя обязательства. С надежностью очень тесно связано понятие устойчивости объекта. Чаще всего категория устойчивости применяется к характеристике сложных динамических систем, подверженных влиянию большого числа факторов.

Банк является сложно структурированной развивающейся системой, функционирующей в изменяющихся условиях рыночной среды, его необходимо рассматривать с точки зрения системного подхода, и, следовательно, ему присуще состояние устойчивости в условиях воздействия внутренних и внешних факторов [1, с. 439]. Устойчивость является более фундаментальным и первичным по отношению к надежности понятием, так как надежность банка зависит от его устойчивости [2, с. 72].

Финансово устойчивая кредитная организация имеет следующие основные показатели:

- перед другими организациями, обладают конкурентными преимуществами, что в дальнейшем выражается в привлечении дополнительных ресурсов;
- происходит процесс доминирования на различных сегментах рынка;

- финансово устойчивый банк создает благоприятную внешнюю среду, не вступая в конфликтные отношения с обществом и государством. В полном объеме обязательно уплачивает налоги во внебюджетные фонды и бюджет, акционеры получают дивиденды, кредиторам возвращаются заемные средства.

Коммерческий банк можно назвать устойчивым, если он будет располагать ликвидным балансом и устойчивым капиталом, а также являться платежеспособным и удовлетворяющим требованиям к качеству капитала.

Финансовая устойчивость банка – это способность противостоять деструктивным колебаниям, выполняя при этом операции по привлечению во вклады денежных средств физических и юридических лиц [3]. Также можно отметить способность открывать и вести банковские счета и размещать привлеченные средства от своего имени и за свой счет на условиях платности, срочности и возвратности.

По мнению многих специалистов-практиков и экономистов в области банковского дела сходятся в одном общем мнении – под финансовой устойчивостью коммерческого банка можно понимать устойчивость в долгосрочной перспективе его финансового положения. Отражение данного состояния финансовых ресурсов способно гарантировать бесперебойный процесс осуществления своей экономической деятельности.

В Российской Федерации в пятерку высокой группы надежности относится Банк «ВТБ 24» (ПАО), который также занимает 4 место по активам-нетто. На отчетную дату (01 Октября 2016 г.) величина активов-нетто банка «ВТБ 24» составила 3228,92 млрд. руб. За год активы увеличились на 13,73%. Приrost активов-нетто положительно повлиял на показатель рентабельности активов ROI: за год рентабельность активов-нетто выросла с -0,66% до 1,20%.

Таблица 1

**Рейтинг кредитоспособности Банка «ВТБ 24» от аккредитованных рейтинговых агентств
(по состоянию на 15 Октября 2016 г.)**

Агентство	Долгосрочный международный	Краткосрочный	Национальный	Прогноз
Moody s	Ba2 (Сравнительно небольшая уязвимость)	-		Негативный (рейтинг может быть выше)
Рус-Рейтинг	A (Сравнительно высокий уровень кредитоспособности)	-	AAA (Максимальный уровень кредитоспособности среди эмитентов РФ)	Стабильный Рейтинг

Источник: www.analizbankov.ru

По результатам кредитоспособности банка «ВТБ 24» от аккредитованных рейтинговых агентств (по состоянию на 15 Октября 2016 г.), представлены в кредитных рейтингах, как в рамках страны, так и в международных масштабах, которые представляют собой мнения российских и зарубежных рейтинговых агентств о кредитоспособности и финансовой устойчивости банков РФ (таблица 1) [4].

В банковской деятельности, одним из ключевых показателей результатов кредитования банка, является ликвидность, в основе которой лежит надежность и устойчивость коммерческих банков, со способностью создания условия для его платежеспособности.

Ликвидность банка определяется сбалансированностью его активов и пассивов. Ликвидность можно считать важной составляющей понятия надежности банка.

Рассмотрим в таблице 2 краткую структуру высоколиквидных активов Банка «ВТБ 24».

Таблица 2

Структура высоколиквидных активов Банка «ВТБ 24»

Наименование показателя	01 Апреля 2015 г.		01Апреля 2016 г.		Темпы прироста, %
	тыс. руб.	удел. вес, %	тыс. руб.	удел. вес, %	
Средства в кассе	82217568	50,03	73426499	45,07	-10,70
средства на счетах в Банке России	63010033	38,34	51380291	31,54	-18,50
корсчета НОСТРО в банках (чистых)	7859720	4,78	9421040	5,78	-20,0
межбанковские кредиты, размещенные на срок до 30 дней	3717370	2,26	9181202	5,64	147,01
высоколиквидные ценные бумаги РФ	7547067	4,59	17962121	11,03	138,0
высоколиквидные ценные бумаги банков и государств	0	0,00	1820697	1,12	-
<i>высоколиквидные активы с учетом дисконтов и корректировок (на основе Указания №3269-У от 31.05.2014)</i>	164351758	100,00	162918745	100,00	-0,87

Источник: www.analizbankov.ru

Таким образом, мы видим, что основу структуры высоколиквидных активов составляют «средства в кассе», удельный вес которых в 2016 году достиг 73426499 тыс. руб.

Второй крупной группой в структуре стала статья «средства на счетах в Банке России», их удельный вес составляет 51380291 тыс. руб., в том числе темп прироста «средств в кассе» сократился на 10,70%, а средств на счетах НОСТРО на 18,50%.

Высокие темпы прироста наблюдаются у показателя «межбанковские кредиты, размещенные на срок до 30 дней» – 147,01 %, и «высоколиквидные ценные бумаги РФ» – 138,0.

Ликвидность банка – это также способность банковской организации своевременно и в полном объеме выполнять свои обязательства, превращать статьи своего актива в денежные средства для исполнения обязательств по пассиву. Ликвидность коммерческого банка это, прежде всего, динамическое состояние. Для контроля над состоянием ликвидности банка установлены три норматива ликвидности (мгновенной, текущей и долгосрочной).

В корреляции с этим важны для рассмотрения нормативы мгновенной (Н2) и текущей (Н3) ликвидности, минимальные значения которых установлены в 15% и 50% соответственно. По данным в таблице 20, мы видим, что нормативы (Н2) и (Н3) располагаются на достаточном уровне.

Отследим динамику изменения показателей ликвидности «ВТБ 24» в течение года в таблице 3.

По медианному методу (отброс резких пиков):

1. Сумма норматива текущей ликвидности (Н3) и экспертная надежность банка в течение года и последнего полугодия имеет тенденцию к уменьшению.

2. Сумма норматива мгновенной ликвидности (Н2) в течение года и последнего полугодия неустойчива и имеет тенденцию к значительному падению.

Таблица 3

Показатели ликвидности Банка «ВТБ 24» в течение года

Показатель	2015 год								2016			
	01.05	01.06	01.07	01.08	01.09	01.10	01.11	01.12	01.01	01.02	01.03	01.04
Норматив мгно/лик Н2 (мин. 15%)	530,3	373,0	67,1	285,0	157,2	143,4	188,9	123,4	84,8	82,1	60,7	75,8
Норматив тек/лик Н3 (мин. 50%)	139,4	103,7	148,9	194,7	176,0	209,9	214,9	140,1	119,0	92,3	93,6	1 26,0
Экспертная надежность банка	56,6	45,2	51,4	52,4	56,7	53,2	57,4	49,3	46,5	45,2	34,2	43,9

Источник: www.analizbankov.ru

Необходимо рассмотреть косвенные факторы «ВТБ 24», указывающие на возможные проблемы и надежность (таблица 4).

Таблица 4

Косвенные факторы, влияющие на надёжность Банка «ВТБ 24»

Показатель	2015 год								2016			
	01.05	01.06	01.07	01.08	01.09	01.10	01.11	01.12	01.01	01.02	01.03	01.04
Смена владельцев банка за месяц	-	-	11,3	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-
Изменение уставного капитала за месяц	-	-	12,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рост ФОР (фонд обяз. резервирования по вкладам) за месяц (%)	-3,5	-4,8	1,4	3,8	3,6	-27,5	2,1	-1,2	3,5	4,5	4,3	0,9
Изменение суммы вкладов физ. лиц за месяц (для банков с долей вкладов физ. лиц более 20%)	-2,9	2,2	4,3	4,0	6,5	0,2	-0,1	2,9	8,9	-0,1	1,2	-3,2
Изменение оборотов по кассе за месяц (для банков с оборотами более 500 млн. руб.) (%)	1,4	-15,5	17,1	1,4	-3,2	1,5	7,0	-2,6	35,6	-36,0	17,9	2,1

Источник: www.analizbankov.ru

Рассматривая таблицу 27, мы приходим к нескольким выводам:

- совершенствование нефинансовых методов поддержки экспортеров, осуществляется с применением положительного зарубежного опыта и практик различных стран мира;
- за последний год у банка «ВТБ 24» не было смены собственников (акционеров);
- на текущий момент условный коэффициент усреднения ФОР, равный значению 0,35. Это означает, что кредитная организация с высокой вероятностью усредняет ФОР и относится к 1-й, 2-й или 3-й группе надежности.

Таким образом, можно воспользоваться различной комбинацией приемов и методов показателями ликвидности, с целью проведения анализа надежности и устойчивости кредитных организаций. Статистические данные за прошедший год кредитной организации Банка «ВТБ 24» свидетельствуют о наличии некоторых негативных тенденций, способных повлиять на финансовую устойчивость банка в перспективе. Устойчивости, надежности и текущему финансовому состоянию Банка «ВТБ 24» на наш взгляд следует поставить оценку «удовлетворительно».

Список литературы

1. Лаврушин, О. И., Мамонова И.Д., Валенцева Н.И. и др. Банковское дело: Учебник / под ред. О.И Лаврушина. – 7. изд. перераб. и доп. – М.: КНОРУС, 2011. – 439 с.
2. Щербаков, М. А. Ретроспектива и современное состояние ресурсной базы банковской системы РФ / М.А. Щербаков // Новый университет. Серия «Экономика и право». – 2015. – №1 (47). – С.71-74.
3. Официальный сайт Анализа банка [Электронный ресурс]. – URL: <http://analizbankov.ru>
4. Официальный сайт Центральной базы статистических данных [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.gks.ru>

УДК 332.02

РЕГИОНАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА В РОССИИ И ЕВРОПЕЙСКИХ СТРАНАХ

ФИЛКОВА С.Н.

магистрант 1 курса

ДОТДУЕВА З.С.

к.э.н., доцент кафедры ЭиВЭД

ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский федеральный университет»

Аннотация: Региональная политика является неотъемлемой частью государственной политики. В каждой стране выделяют основные приоритетные направления региональной политики, а также свои специфические методы и способы ее осуществления.

Ключевые слова: региональная политика, Европейский Союз, Всемирная Торговая организация, региональное планирование и прогнозирование, свободные экономические зоны, третичный сектор, направления региональной экономической политики.

REGIONAL POLICY IN RUSSIA AND EUROPEAN COUNTRIES

Filkova S.N.

Dotdueva Z.S.

Abstract: Regional policy is an integral part of public policy. In each country, identify core priorities of regional policy, as well as their specific methods and ways of its implementation.

Key words: regional policy, European Union, World Trade Organization, regional planning and forecasting, free economic zones, the tertiary sector, the direction of regional economic policy.

Региональная экономическая политика – это часть государственной политики, включающая в себя ее региональные аспекты. Основными ее направлениями является использование благоприятствующих факторов и по возможности устранению неблагоприятных, например, безработица, инфляция и т.д., а также достижение целей в сфере социально-экономического развития.

Региональная экономическая политика является ядром государственного регулирования регионального экономического развития и основополагающей в системе всех политических решений. От действенности и продуктивности её проведения зависит уровень национального богатства всей страны и каждого региона, условия и качество жизни населения. Региональная экономическая политика выполняет дирижирующую роль во всей управленческой деятельности.

Региональную политику формируют действия государства, проводимые на федеральном и субфедеральном уровнях. В связи с вступлением России во Всемирную Торговую Организацию, в нашей стране обозначилась необходимость разработки программы экономического развития субъектов РФ, адаптированной к общецивилизированным императивам. К основным элементам указанных действий правомерно отнести их налоговую и социальную составляющие, политику в сфере занятости населения, стимулирование движения капитала, а также денежно-кредитную и ценовую политики [1, с.18].

Принципы осуществления экономической политики в странах Европейского союза и России имеют свои особенности и свои методы её реализации. Так, в ЕС главной целью регионального развития является сокращение социально-экономической дифференциации регионов. В России данная задача

также является приоритетной. Но решаются они по-разному. В ЕС региональную политику осуществляют три фонда: Европейский фонд регионального развития, Фонда сплочения и Европейский социальный фонд. К основным направлениям региональной политики европейских стран можно отнести [2, с. 29]:

- осуществление финансовой поддержки определенным странам и регионом для развития отсталых территорий;
- активное участие в структурной перестройке и поддержке проблемных регионов Союза (увеличение потока инвестиций, создание рабочих мест, развитие инфраструктуры);
- решение проблем долговременной безработицы;
- разработка молодежной политики в сфере трудоустройства;
- повышение эффективности аграрной политики по двум направлениям: совершенствование сельскохозяйственного производства и рост сельских ареалов;
- развитие регионов с очень низкой численностью населения.

В Римском договоре, подписанном в 1957 г., а позже и в договоре об образовании Европейского союза, который был подписан в Маастрихте в 1991 г., основной целью региональной политики стран-участниц остается стремление сократить региональное неравенство, а именно уменьшить неравенство в уровнях развития наиболее развитых и наиболее отсталых регионов. За последние 25 лет региональная политика, проводимая в странах ЕС не единожды подтверждала свою целесообразность в реализации таких важных принципов, как:

- социальное равенство – недопустимость большого отрыва уровня доходов и занятости;
- продуктивность – помощь ЕС наиболее слаборазвитым районам или регионам путем привлечения ранее неиспользованных ресурсов;
- эффективность – ЕС играет важную роль в координировании политики, проводимой странами-участницами в интересах регионального экономического развития.

При оценке и обосновании выбора приоритетных направлений развития региона, немаловажную роль играют такие показатели как: доход на душу населения (ВНД) и уровень занятости, при несоответствии которых со средними значениями национальных показателей будут приниматься определенные меры, включая реструктуризацию хозяйствующих субъектов. В свою очередь, главной целью практически у всех членов Евросоюза является создание равных условий доступа к труду, медицине, образованию и услугам.

Следует отметить, что система регионального планирования и прогнозирования в европейских странах не обусловлена зависимостью от форм государственного строя: федеративного или унитарного. На высших руководящих уровнях не разрабатываются масштабные комплексные программы развития, ранее все же существовавшие. Здесь, в первую очередь, утверждаются законодательные и нормативные акты, которые регламентируют работы всей этой системы в целом. Таким образом, данные законы и нормативные акты о региональном развитии и формулируют основные приоритеты.

Европейские региональные программы развития создаются на уровне всех территориальных образований с возрастающей степенью детализации вниз. Средняя продолжительность обновления – 5 лет, максимум – 10 лет.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что через данные системы планирования и прогнозирования формируется большая часть государственных финансовых средств (из бюджетов всех уровней), которые идут на преобразование и поддержку территориальных образований и оказывают реальное влияние на экономический рост. Эта система обладает открытостью; выполнение важных задач контролируется правовыми нормами европейских стран, конкретно отобранным комплексом целей и критериев, с вовлечением надлежащих средств. Региональная политика постоянно развивается и совершенствуется на всех уровнях стран-участниц, а также на наднациональном уровне в рамках Евросоюза в целом. Данная наднациональная практика существенно влияет на европейскую региональную экономику (в особенности на наименее развитых государств), характеризующаяся тенденцией к унификации. Однако сохраняются и национальные особенности, которые не тормозят, а наоборот су-

щественно разнообразят и обогащают европейский опыт.

Основными направлениями экономической политики территориальных единиц РФ в краткосрочном периоде является совершенствование производственных отраслей, наращивание экономического потенциала в наименее развитых регионах России, улучшение благосостояния населения, преобразования в научно-технической сфере с целью укрепления позиций нашей страны в системе международных отношений, а также усиление её роли в международном разделении труда.

К основным методам поддержки регионов относят:

- трансферты, направленные из бюджетов федерального уровня в территориальные бюджеты для поддержки бюджетной обеспеченности регионов;
- дополнительная финансовая помощь депрессивным регионам;
- разработка ФЦП (федеральные целевые программы) для решения региональных задач (воздействие не только на последствия спада в экономике, но и меры, рассчитанные на среднесрочную и долгосрочную перспективу);
- субсидии (могут быть предоставлены отдельным регионам: для переселения граждан из закрывающихся городов, поселков; для строительства жилья переселенцев);
- участие в социальных реформах региона;
- создание свободных экономических зон (СЭЗ) на территории отдельных субъектов РФ; однако при этом в доходной части федеральных бюджетов возможны потери (от недополучения налогов), но в региональный бюджет поступают дополнительные финансовые средства.

Одним из наименее развитым факторов развития региональной политики является деятельность так называемого «третичного сектора». Некоммерческий сектор заполняет рынки, производя товары и услуги, и формирует инфраструктуру услуг для небогатого слоя общества. Деятельность некоммерческих организаций оказывает поддержку наименее защищенной части общества, что приводит к снижению уровня бедности и увеличению численности потребителей для бизнеса и налогоплательщиков для государства. Также некоммерческие организации предлагают не только новых покупателей, но и новые идеи, например, в сфере медицинского обслуживания или негосударственного образования и т.д.

В условиях санкций, расширения зоны военных действий и непредусмотренных затрат на электрификацию Крыма 2015 год показал, что социально-экономические показатели России и регионов падают. Действительно, положительная тенденция касается только сокращения региональных диспропорций, чего опять же нельзя сказать о диспропорциях объемов валового регионального продукта на душу населения, которые продолжают с каждым годом увеличиваться. В 2014 году региональная дифференциация по ВРП за 13 лет достигла своего пика, который в условиях социально-экономического кризиса в России в 2015 году явно побил рекорд. В 2015 году из 79 дотационных субъектов РФ более половины (49) имеют дефицит консолидированных бюджетов. То есть более половины субъектов РФ – банкроты.

Социально-экономическая политика Правительства РФ на среднесрочную перспективу будет определяться на основе приоритетов, сформулированных в Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года, указах Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 года и в Основных направлениях деятельности Правительства Российской Федерации на период до 2018 года.

Поэтому к основным направлениям деятельности государства на ближайшие 5 лет следует отнести:

- увеличение устойчивого развития российской финансовой системы и снижение темпов инфляции;
- создание благоприятного климата для привлечения инвестиций, увеличение роста конкуренции и снижение административных ограничений на бизнес;
- развитие социальной сферы и вложение инвестиций в человеческий капитал;
- оптимизация вооруженных сил и обороны страны;
- современное развитие и помощь высокотехнологичным секторам экономики;

- диверсификацию экономики, развитие инфраструктуры;
- согласованная региональная стратегия развития;
- формирование Таможенного союза и адаптацию национальной экономики к требованиям ВТО.

Таким образом, региональная экономическая политика в нашей стране должна быть более эффективной и нацеленной на сохранение единства в социально-экономическом и политическом аспекте государства, а также выравнивание уровня развития регионов; повысить уровень жизни населения, и самое главное преобразовать Россию в развитое правовое демократическое федеративное государство.

Список литературы

1. Региональная экономика и управление: Учебное пособие/ О.С. Белокрылова, Н.Н. Киселева, В.В. Хубулова. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 240 с.
2. Кузнецов, А.В. Региональная политика стран ЕС/А.В. Кузнецов // М. ИМЭМО РАН, 2009. – 350 с.

© С.Н. Филкова, З.С. Дотдueva, 2016

УДК 339.13

АНАЛИЗ МЕТОДИК ОЦЕНКИ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ВУЗА

ОРЛОВА И.Ю.

Студент НТИ НИЯУ МИФИ

ОРЛОВА М.Ю.

Студент НТИ НИЯУ МИФИ

Новоуральский технологический институт - филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный Исследовательский Ядерный Университет «МИФИ»

Аннотация: Отсутствие устоявшихся методик оценки конкурентоспособности образовательных программ является основной проблемой для определения конкурентоспособности вуза в целом. Также отсутствие единого понятия «конкурентоспособность вуза» обуславливает наличие множества подходов к его оценке. В статье рассмотрены методики оценки конкурентоспособности вуза с точки зрения различных ученых. Проведен их анализ. Сделаны выводы об эффективности рассмотренных методик.

Ключевые слова: конкурентоспособность вуза, методики оценки, оценка конкурентоспособности образовательных учреждений, рынок образовательных услуг, комплексный метод оценки.

ANALYSIS OF METHODS OF ESTIMATION OF COMPETITIVENESS OF THE UNIVERSITY

Orlova I.Y.

Orlova M.Y.

Abstract: the Lack of established methods of estimation of competitiveness of educational programmes is the main problem to determine the competitiveness of the University as a whole. No single concept of "competitiveness of the University" leads to the existence of many approaches to its evaluation. The article describes the methodology for assessing the competitiveness of a University from the point of view of various scientists. Their analysis. Conclusions about the effectiveness of the considered techniques.

Key words: competitiveness of the University, methods of assessment, assessment of competitiveness of educational institutions, market of educational services, a comprehensive evaluation method.

В настоящее время отсутствуют устоявшиеся методики оценки конкурентоспособности вуза. Можно говорить лишь об отдельных попытках решения этой проблемы, причем эти попытки носят, как правило, несистематизированный характер. Главным фактором, повышающим конкурентоспособность вуза, является конкурентоспособность образовательной услуг, с которым вуз выходит на рынок образования. Поэтому необходимо провести анализ методик оценки конкурентоспособности вуза.

Процесс оценки конкурентоспособности вуза является сложным, так как данная оценка складывается под влиянием множества различных факторов. По мнению Ю. Моисеевой [1], оценка конкурентоспособности образовательных учреждений может рассматриваться как особый вид функциональной и аналитической деятельности, цель которой – определение набора показателей об объекте оценивания в целом и его отдельных частей. Вопрос проведения анализа и оценки конкурентоспособности вузов в настоящее время в теоретическом и методологическом плане недостаточно глубоко проработан: отсутствуют результативные подходы к формированию системы базовых показателей конкурентоспо-

способности.

Отсутствие единого понятия «конкурентоспособность вузов» обуславливает наличие многообразных подходов к его оценке. Измерять параметры свойств конкурентоспособности вузов можно с помощью как объективных, так и субъективных методов. В числе наименее употребляемых выступают экспертные методы.

Для того, чтобы определить конкурентоспособности образовательной организации объективно необходимо уделить внимание основным направлениям методик оценки, которые могут использоваться для решения данной задачи (Таблица 1).

Таблица 1

Классификация направлений оценки конкурентоспособности учреждений образования

Признаки классификации	Наименование направлений оценки	Особенности представленных методик
Способ получения результата оценки	Аналитическое	Основывается на применении аналитических зависимостей для расчета оценочных показателей. Построен на использовании единичных показателей
	Параметрическое	Основывается на качественно-количественном анализе оцениваемых признаков конкурентоспособности с применением параметров и на определении взаимосвязей между сравниваемыми и оцениваемыми параметрами
	Экспертное	Основан на учете суждений и мнений экспертов. Разновидности: социологические и рейтинговые методы
	Статистическое	Основывается на сборе и обработке аналитической и статистической информации для значений оценочных показателей
	Комбинированное	Основывается на использовании различных методов: аналитического, экспертного и др.
Форма отражения результата оценки	Дифференциальное	Основывается на использовании единичных показателей
Сущность и форма метода	Матричное	Основана на применении матриц SWOT-анализа, SWOT-матриц Бостонской консультативной группы (БКГ), методов Мак-Кинзи, 7S и др.
	Графическое	Основывается на использовании графиков, как правило, многоугольных
	Тождественное	Основан на отождествлении результатов оценки качества услуг с конкурентоспособностью организации
	Направление эффективности	Применяют показатели эффективности: финансовые, производственные, бытовые предприятий-конкурентов
	Комплексное	Основан на объединении всех оцениваемых показателей

При проведении анализа и оценки конкурентоспособности вузов наибольшее распространение получили методы, классифицированные по сущности и форме. Исключением являются подходы, осно-

ванные на использовании комплексного метода или комплексно-комбинированного метода [2]. Данная методика сочетает в себе рациональное использование дифференциального, комплексного, экспертного, комбинированного параметрического и других методов оценки. В данном случае конкурентоспособность вуза может определяться в формализованном виде в абсолютной, относительной и сравнительной формах [3].

Даниловой С.В. [4] был проведен свой анализ основных методик оценки конкурентоспособности образовательных учреждений. (Таблица 2)

Таблица 2

Анализ основных методик оценки конкурентоспособности образовательных учреждений

Методика	Содержание
1. Методы оценки конкурентоспособности вузов по качеству услуг (Метод «профилей»)	Разрабатываются различные критерии выявления запросов потребителей образовательных услуг применительно к вузу, устанавливается их иерархия и сравнивается как важность
2. «SWOT-анализ» М.Портера. Модель сравнительного анализа конкурентоспособности организаций	Позволяет выявить и оценить сильные и слабые стороны организации. Конкурентоспособность оценивается по отдельным блокам: управление, финансы, организация, маркетинг, кадровый состав, применяемые технологии
3. Матричная методика оценки конкурентоспособности сферы услуг («Бостонская консалтинговая группа»)	Основная идея заключается в построении матрицы, где используются два показателя: - темпы роста емкости рынка услуг в линейном масштабе; - относительная доля процента услуг организации на рынке в логарифмическом масштабе
4. Методика оценки конкурентоспособности сферы услуг Ж.-Ж. Ламбена	Конкурентоспособность сферы услуг определяется как характеристика и свойства предлагаемых услуг, создающих для организации определенное превосходство над своими прямыми конкурентами («приоритетное превосходство» по Ламбену). Ж.-Ж. Ламбен сгруппировал преимущества организации по двум группам факторам, влияющим на оказание услуг: внешним и внутренним
5. Оценка конкурентоспособности по Н.К. Моисеевой	Конкурентоспособность организаций предлагается оценивать, анализируя методы: - сравнительного преимущества организаций; - равновесия организации и отрасли; - рыночной позиции организации; - метод «профилей»; - матричный метода
6. Теория равновесия рынка и отрасли А. Маршалла и теория факторов влияния	В условиях равновесия каждый из факторов влияния на оказание услуг используется с одинаковой и одновременно наибольшей интенсивностью. Критерием конкурентоспособности служит наличие у организации таких факторов, которые могут быть использованы с большей, чем у конкурентов, интенсивностью
7. Функциональный подход	Основное значение при оценке конкурентоспособности организации сферы услуг уделяется экономическим показателям деятельности. Все показатели подразделяются на три группы: - эффективность образовательной и научной деятельности; - отношение чистых доходов и чистой стоимости материальных активов; - отношение дохода к затратам

Таким образом, на основании представленных методик для оценки конкурентоспособности образовательных услуг вуза необходимо определить систему показателей, практическое применение которой позволит с высокой степенью объективности произвести оценку. Формирование системы оценочных показателей заключается в том, что входящие в ее состав показатели оценки взаимосвязаны и сгруппированы по конкретным признакам. Данная система должна быть эффективной, наглядной и позволять своевременно реагировать на все происходящие изменения, а также повышать обоснованность и оперативность управленческих решений в сфере конкурентоспособности вуза на рынке образовательных услуг.

Список литературы:

1. Анучин А.А., Беленов О.Н. Конкурентоспособность стран и регионов [Текст]. – М.: Кнорус, 2011.
2. Бараненко, С.П. Стратегическая устойчивость предприятия [Текст] / С.П. Бараненко, В.В. Шеметов. – М.: Центрполиграф, 2004.
3. Основы научных исследований / Под ред. В.И. Крутова, В.В. Попова [Текст]. – М.: Высшая школа, 1989.
4. Данилова С.В. Методические оценки конкурентоспособности // Креативная экономика. — 2013. — № 4 (76). — с. 54-61

УДК 338.124.4

ФИНАНСОВЫЙ КРИЗИС В РОССИИ

ФАТХЛБАЯНОВА А.И.

Студент 2 курса бакалавриата
ФГБОУ ВПО Уфимский Государственный
Нефтяной Технический Университет, г. Уфа, Россия.

Аннотация: Статья посвящена изучению вопроса финансово-экономического кризиса в России, говорится о причинах возникновения этой проблемы, представлен анализ финансового положения в стране на предстоящие годы. А также рассматривается ряд антикризисных мер и выход из сложившейся экономической обстановки.

Ключевые слова: Финансовый кризис, финансовое положение, экономический спад, рецессия, антикризисные меры.

THE ECONOMIC CRISIS AND ANALYSIS OF THE FINANCIAL SITUATION IN RUSSIA

A.I. Fatkhlibayanova

Abstract: the Article is devoted to the study of the financial and economic crisis in Russia, said about the cause of this issue, presents analysis of the financial situation in the country in the coming years. And also examines a number of anti-crisis measures and exit from the current economic situation.

Key words: Financial crisis, financial position, economic downturn, recession, anti-crisis measures.

В данной работе рассматривается вопрос финансового кризиса в России, говорится о причинах и путях решения этой проблемы, дается оценка кризиса 2016 года, анализ финансового положения страны на предстоящие годы.

Предметом настоящего исследования является финансовый кризис в России, отыскание антикризисных мер, мнения российских экспертов и оценка зарубежных специалистов о сложившейся кризисной ситуации, влияние санкций на финансовый сектор, прогнозы на новый финансовый кризис.

Данная тема представляет особую актуальность в настоящее время, так как исследование сложившихся финансовых кризисов должно помочь экономистам отыскать верные пути решения этой проблемы и быстро реагировать в чрезвычайных ситуациях.

Были поставлены следующие задачи: выявление причин появления финансовых кризисов, тщательное рассмотрение антикризисных мер, нахождение выхода из данной ситуации.

Финансово-экономический кризис в России, начавшийся в 2014 году, привел к ухудшению экономической обстановки в России. Такая ситуация вызвалась валютным кризисом, который усилил структурный кризис в российской экономике [3]. В 2014, 2015 годах упадок был связан с резким спадом цен на энергоресурсы, которые поставлялись в страны Европы. Россия является основным поставщиком нефти и газа во многие страны Евросоюза. Отказ от прежних объемов поставки сырья привел к недостаточному получению бюджетом денежных средств, после которого последовало обесценивание рубля и рост инфляции [5, с.131].

В конце января 2016 года резкий обвал рубля вызвал необходимость пересмотра федерального бюджета, который был спланирован относительно стоимости барреля нефти, равной 50 долларам. Исходя из образовавшейся ситуации, министры приняли решение урезать расходы на 10%.

По мнению экспертов, из Высшей школы экономики, падение стоимости барреля «черного золота» до 25 долларов станет причиной возникновения дефицита бюджета в размере 3,4 трлн. рублей, что не будет способствовать улучшению экономической системы страны. Эксперт по кризису М. Ха-

зин прогнозирует ухудшение ситуации в России: по его словам, снижение цен на сырьевые ресурсы, усиление экономических санкций и снижение объемов производства внутри страны не позволят стране выйти из кризиса в 2016 году. Усугубит ситуацию отсутствие средств в резервных фондах, которые пополнялись в «сытые» времена за счет средств, получаемых от экспорта нефти. Главный экономист банка ING Д. Полевой считает, что положительная динамика, наметившаяся на следующий день после резкого снижения рублевого курса, будет продолжаться и приведет к укреплению национальной валюты [6, с. 195].

Кризисные явления в экономике страны определяются совокупностью многих факторов, при этом внимание аналитиков обращено на уровень цен на нефть марки Brent (рисунок 1). Так, аналитик Газпромбанка Александр Назаров считает, что цены на нефть поднимутся до отметки в 33-34 доллара за баррель и зафиксируются на ней на довольно длительное время.

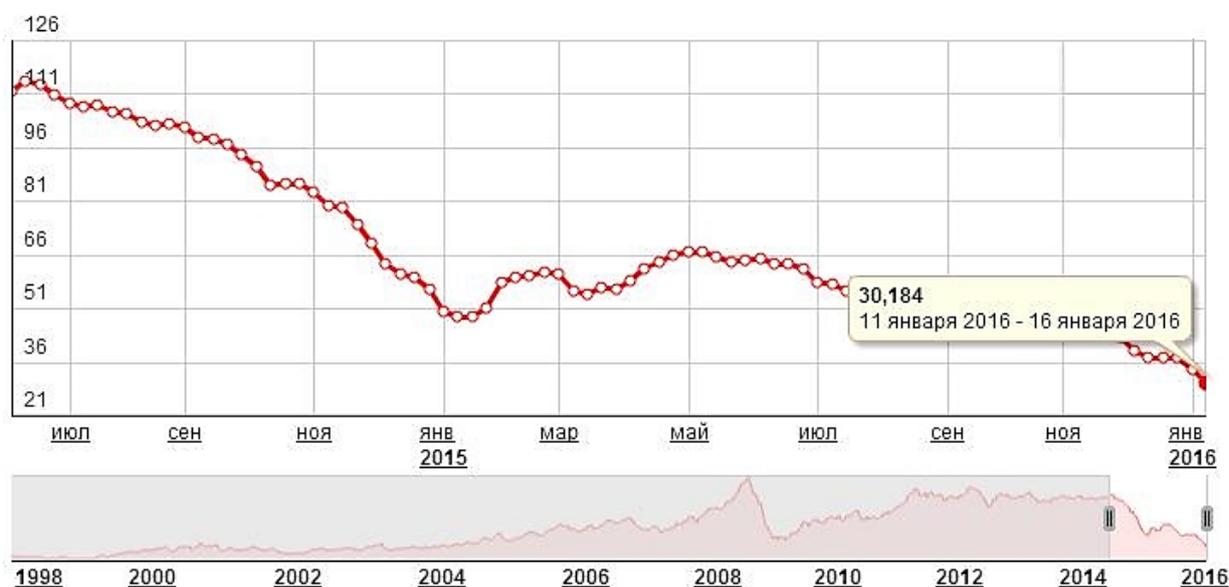


Рис.1. Динамика цен на Нефть Brent (ICE.Brent), USD/баррель

Важными антикризисными мерами для России являются: снижение зависимости от краткосрочных пассивов, создание эффективных механизмов формирования внутренних финансовых ресурсов, понижение инфляционного давления, снижение зависимости от краткосрочных пассивов и от мировой конъюнктуры. Рекапитализация банков, предотвращение банкротств путем временного огосударствления и внесения денег в уставные капиталы банков, выкуп неперспективных долгов, рефинансирование ипотечных кредитов. Повышение ставок по депозитам в центральных банках, размещение временно свободных средств федерального бюджета на депозитах в коммерческих банках. Увеличение вкладов населения, субсидирование процентных ставок предприятий некоторых отраслей и предоставление государственных гарантий, помощь в реструктуризации задолженностей [2].

Правительство России смотрит на сложившиеся обстоятельства реалистично. Никто не ждет отмены санкций в ближайшее время, поэтому они изначально заложены в сценариях экономического развития. В общих чертах, если прогноз Еврокомиссии сбудется, это можно будет считать весьма неплохим результатом. Но если Россия более-менее готова к европейским санкциям, то новый виток снижения стоимости нефти способен уничтожить шаткую экономическую стабильность. Алексей Леонидович Ведев, заместитель министра экономического развития, подчеркнул, что в «консервативном» сценарии на 2016 год заложено снижение стоимости нефти до 40 долларов за баррель и удержание этой стоимости до 2018 года. По его словам, такое снижение усугубит экономический шок и государству потребуется дополнительное время для новой адаптации. По прогнозам правительства РФ, если нефть действительно будет стоить 40 долларов за баррель, ВВП страны в следующем году снизится всего на 1%, инфляция составит 8,3%, при этом стоимость доллара увеличится до 73 рублей. В базовом вари-

анте прогноза от российских экономистов заложена стоимость нефти в пределах 50 долларов. При такой цене нефти, можно ожидать рост ВВП в пределах 0,7%, инфляцию на уровне 6,4%, и курс доллара на уровне 63,3 рублей. Нужно отметить, что оба прогноза предполагают экономический рост к 2017-2018 годам. Однако независимые эксперты не исключают, что в 2016 году котировка нефти составит не 40, а 20-30 долларов за баррель, что станет настоящим шоком для России [4].

Таблица 1

Прогноз Центробанка: два года рецессии

	2014	2015	2016		2017		2018	
			Базовый	Оптимистичный	Базовый	Оптимистичный	Базовый	Оптимистичный
Цена нефти Urals, \$/барр., в среднем за год	98	52	50	60	50	70	50	75
Инфляция, %, декабрь к декабрю	11,4	12-13	5,5-6,5	5,5-6,5	4	4	4	4
ВВП, %	0,6	-(3,9-4,4)	-(0,5-1)	0-0,5	0-1	1-2	2-3	2,5-3,5
Денежная масса, %	2,2	5-8	4-7	8-10	8-11	13-16	13-16	13-16
Денежная база, %	2,7	0-3	1-4	5-8	2-5	5-8	5-8	5-8
Кредит компаниям и населению, %	25,9	4-7	4-7	7-9	8-11	13-16	13-16	13-16

В базовом рецессия продлится в 2016 г. из-за дальнейшего сжатия потребительского и инвестиционного спроса, при этом инвестиционный спад может продлиться и в 2017 г., не исключает ЦБ. Он начался еще до 2014 г. – и не в связи с повышенной турбулентностью финансовых рынков, а из-за ограничений существовавшей модели экономического развития, поэтому для возобновления роста инвестиций необходима определенность экономических перспектив, сказала председатель ЦБ Эльвира Сахипзадовна Набиуллина. Высокая прибыль реального сектора в первом полугодии была слабо использована для инвестиций даже в секторах с потенциалом импортозамещения, указала она. В 2018 г., после года около нулевых темпов, экономика вернется к росту – на 2–3%, ожидает ЦБ. Это в лучшем случае позволит ей остаться примерно на уровне 2013 г., потеряв шесть лет развития: среднегодовой темп за 2014–2018 гг. составит от нуля до минус 0,6%. Остальной мир за тот же период продолжит расти, по оценкам МВФ, в среднем на 3,6% в год. В рисковом сценарии при падении цены нефти ниже \$40 в 2016 г. экономический спад усилится до 5%. В оптимистичном – рецессия ограничится одним 2015 годом, в 2017 г. экономика вырастет на 1–2% после года около нулевых темпов. В результате в самом лучшем варианте за шестилетку 2013–2018 гг. экономика России вырастет на 4% при увеличении мировой экономики за тот же срок на 23% [1].

Таким образом, можно с достаточной определенностью сказать, что обилие и масштабность разнообразных антикризисных мер сводятся к неокейнсианским рецептам увеличения совокупного спроса путем увеличения государственных расходов и снижения налогов, и обеспечению финансового рынка дополнительной ликвидностью.

Но нельзя забывать и то, что дополнительная монетизация экономики также влечет за собой новые риски, такие как инфляционное давление. Необходимо стимулировать банки выдавать кредиты на предоставленные государством средства и обеспечить поступление ресурсов в приоритетные сферы, а не запасаться валютной ликвидностью.

Список литературы

1. Кувшинова, Ольга Александровна, Основной вариант прогноза ЦБ: продолжение рецессии в 2016 году и отсутствие роста до 2018 года. [Электронный ресурс] / О.А. Кувшинова. – Режим доступа: <http://www.vedomosti.ru/economics/articles/2015/09/14/608516-ekonomika-poteryaet-shest-let#/galleries/140737492422210/normal/1> (дата обращения: 10.12.2016).
2. Когда закончится кризис в России 2016 году. [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://111999.ru/economy/kogda-zakonchitsya-krizis-v-rossii-v-2016-godu/> (дата обращения: 10.12.2016).
3. Финансовый кризис. [Электронный ресурс] Режим доступа: http://ru.rfwiki.org/wiki/Финансовый_кризис (дата обращения: 10.12.2016).
4. Макроэкономика. Кризис 2016. [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://bs-life.ru/makroekonomika/krizis2016.html> (дата обращения: 10.12.2016).
5. Гайсина, А.В. Человеческий капитал в структуре национального богатства / А.В. Гайсина // Региональная экономика в контексте современности VI: межвуз. сб. науч. трудов: в 2 кн. / редкол.: И. А. Хисамутдинов и др. – Уфа: Изд-во УГНТУ, 2013. – Вып. 6. – С. 130–135.
6. Гайсина А.В. Современные экономические процессы в оценках региональных исследователей / И.С. Симарова, А.В. Гайсина, С.Г. Петельская // Фундаментальные исследования. – 2015. – № 11– 1. – С. 194– 198.

УДК332.1

РЕЙТИНГ РЕГИОНОВ ПО УРОВНЮ ЖИЗНИ

КУЗНЕЦОВА К.Ф.

КОСМЫЛИНА А.В.

ФГБОУ ВПО Уфимский государственный нефтяной технический университет, г. Уфа, Россия.
Научный руководитель: ст. преподаватель кафедры ЭТ УГНТУ Гайсина А.В.

Аннотация: Основной целью данной статьи будет разобраться в том, что же такое есть уровень жизни, определить индикаторы и критерии по которым он рассчитывается, рассмотреть уровень жизни в России.

Ключевые слова: уровень жизни, регион, индикатор, труд и занятость.

Важным показателем, характеризующим уровень развития государства и его наций, является уровень жизни.

1. Что же такое уровень жизни?

Уровень жизни - степень удовлетворения материальных и духовных потребностей населения в единицу времени.

Понятие уровень жизни тесно связано с таким понятием как "качество жизни", однако, понятие уровень жизни является более узким и более конкретным.

2. Индикаторы уровня жизни.

Организация Объединенных Наций предлагает несколько индексов по которым стоит рассматривать уровень жизни в странах.

- *Продолжительность жизни.* Согласитесь, очень важный аспект. Так, например, если рассмотреть Средневековую Европу, то можно вспомнить, что уровень жизни в ней был очень и очень низкий, а продолжительность жизни зачастую не достигала даже и 30 лет.

- *Санитарно-гигиенические нормы.* Еще один важный показатель, давайте снова обратимся к Европе в средневековье. В то время обычным делом было выливать помои из окон прямо на улицу, в результате бактерии распространялись с невероятной скоростью, что приводило к эпидемиям таких заболеваний как тиф, туберкулез, оспа, малярия и так далее.

- *Жилищные условия.* Также являются важным критерием оценки уровня жизни. От жилищных условий зачастую зависит психологическое здоровье граждан, ибо у каждого должно быть свое личное пространство.

- *Уровень потребления продовольствия.* Для поддержания нормального развития организма рацион должен быть сбалансированным, а количества веществ, поступающих в организм, должно хватать.

- *Возможность образования и культуры.* Человек должен развиваться, так как мы живем в обществе, то должны понимать, что вокруг нас есть тоже люди и нужно о них думать. Это и есть основная цель культурного и образовательного развития человека. Если не будет этих составляющих, то мы превратимся в дикие племена, которые будут просто напросто убивать друг друга за какие-либо ресурсы.

- *Условия труда и уровень занятости.* Данные аспекты очень важны не только для человека, но и для такого механизма как "Государство", так как в комфортных условиях труда повышается его производительность, что вследствие увеличивает ВВП государства.

• *Цены и уровень инфляции.* Безусловно, цены должны расти, это является один из показателей правильной работы государственного аппарата, однако, пропорционально ценам должны расти и заработные платы. Для населения цены должны быть доступными.

• *Обеспечение транспортом.* Если люди себе могут обеспечить духовные потребности, то они будут самостоятельно создавать себе комфортные условия для жизни. Транспорт как раз и является одни из таких удобств.

• *Возможности для отдыха.* Еще одним важным аспектом является отдых для населения, он должен быть доступным и комфортным.

• *Система социального обеспечения.* Еще один важнейший критерий, так как для обеспечения нормального уровня жизни для населения государство должно заботиться о нем.

• *Права и свободы человека.* Право на свободу - одно из главных правил для деятельности государства.

Если исходить из всего вышеизложенного, то можно сделать вывод о том, что уровень жизни - это показатель "правильности" работы государственного аппарата.

Если рассмотреть все индикаторы, которые составляют уровень жизни, то можно увидеть, что не все из них можно выразить в количественном эквиваленте. Именно поэтому для определения уровня жизни зачастую используют несколько показателей, а не все сразу.

Еще одним очень интересным показателем для определения уровня жизни является **индекс развития человеческого потенциала**, который определяет не только экономические показатели, но и рассматривает ожидаемую продолжительность жизни, уровень образования, культуры и так далее.

3. *Одинаков ли уровень жизни внутри страны?*

Итак, мы выяснили, что такое уровень жизни, от какие факторов он зависит и по каким показателям рассчитывается. Теперь попытаемся ответить на главный вопрос, ответ на который очевиден.

Уровень жизни внутри страны может очень различаться, и чем больше, тем сильнее возникает социальная напряженность, которая может привести к очень большим разладам в обществе, например, к войнам, бунтам и революциям.

Однако, разница в уровне жизни вполне естественна и очевидна. Кроме того, в разных регионах уровень жизни может различаться из-за товаров, которые производятся в данном регионе. Так, если рассмотреть нашу страну, например, северные и южные регионы и логически подумать, то можно понять следующее: в северных регионах, где круглый год добывают нефть, уровень жизни будет выше, чем в южных, где основной деятельностью региона является сезонный туризм.

4. *Уровень жизни в России.*

Составим таблицу, в которой будут рассмотрены уровни жизни в нескольких регионах России, а после сделаем вывод и выдвинем предположение, которое позволит разобраться в том, почему в каком-либо регионе уровень жизни выше (ниже), чем в другом.

Регион	Балл	Место
Город Москва	76,48	1
Ямало-ненецкий Автономный Округ	72,20	2
Город Санкт-Петербург	71,03	3
Ненецкий Автономный Округ	70,24	4
Ханты-Мансийский Автономный Округ	68,99	5
Республика Татарстан	66,37	6

Итак, теперь рассмотрим основной род деятельности данных регионов, а также ответим на вопрос о том, почему именно в этих регионах России самый высокий уровень жизни среди населения?

1. Москва. У Москвы есть несколько причин находиться на первом месте среди всех. Во-первых, это столица, в столицах всегда уровень жизни выше, чем в регионах, во-вторых, в Москве очень

развита сфера товаров и услуг, что позволяет неплохо увеличить уровень жизни для населения этого города.

2. Ямало-ненецкий Автономный Округ. Как мы знаем, что там добывают газ, а газ - это один из основных кормильцев нашего государства. Думаю, тут нет ничего удивительного.

3. Санкт-Петербург. Ну, это культурная столица нашей родины, сфера товаров и услуг в этом городе развита очень сильно. Основная деятельность города- туризм, причем, круглый год и в огромных количествах.

4. Ненецкий Автономный округ - славен во-первых, оленеводством, сельское хозяйство в этом регионе одно из самых высоких в нашей стране, также туризм, так как в регионе находится огромное количество памятников и культурных зон.

5. Ханты-Мансийский Автономный округ - также как и в Ненецком АО основную позицию в экономике занимает оленеводство и сельское хозяйство.

6. Республика Татарстан - тут основными кормильцами региона являются: нефть, газ, химическая промышленность, нефтехимия.

Из всего, что написано выше могу сделать вывод о том, что уровень жизни зависит не только от государства, но и от того, какие в регионах есть полезные ископаемые. Безусловно, нужно развивать экономику во всех регионах и областях, но, главное, помнить, что уровень жизни - это не только наличие материальных благ, но и духовных.

Список литературы

1. Жадан И. Э. Индекс развития человеческого потенциала в системе показателей экономической безопасности страны // Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2014. – № 10 (октябрь). – С. 26–30

2. В.В. Быковский. Актуальные проблемы российского менеджмента : сб. науч. тр. ; под науч. ред. д-ра экон. наук, проф. В.В. Быковского / Тамб. гос. техн. ун-т. - Тамбов, 2007. - 252 с. 2007

3. <http://works.tarefer.ru/99/101073/index.html>

УДК 336.27

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОЦЕНКИ ДОЛГОВОЙ ПОЛИТИКИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ

БОРОВАЯ С. Л.

Магистрант 2 курса, старший преподаватель
ФГБОУ ВО «Вологодский государственный университет»Научный руководитель: Гузакова О. Л., к.э.н., доцент,
начальник отдела учебно-методического обеспечения и лицензирования

Аннотация: В современных экономических условиях муниципальные образования самостоятельно осуществляют управление муниципальным долгом. Формирование эффективной долговой политики требует аналитического обоснования. В статье предложена авторская методика оценки качества долговой политики муниципальных образований. Представленная методика использована для оценки качества управления муниципальным долгом в муниципальных образованиях Вологодской области.

Ключевые слова: муниципальный долг, долговая политика, управление муниципальным долгом, структура муниципального долга, долговая нагрузка, покрытие муниципального долга, стоимость муниципальных займов, открытость бюджетной информации.

Borovaya S.L.

Abstract: In modern economic conditions municipalities independently exercise manage of a municipal debt. Formation of effective debt policy demands analytical justification. In article the author's methodology for assessment of quality of debt policy of municipalities. The presented methodology is used for assessment of quality of management of a municipal debt in municipalities of the Vologda region.

Key words: municipal debt, debt policy, management of the municipal debt structure of a municipal debt, debt burden, cover of a municipal debt, the cost of municipal debt, openness of the budget information.

Вопросы эффективного управления муниципальным долгом становятся все более актуальными для муниципальных образований современной России. Это объясняется постоянным ростом долговых обязательств муниципалитетов, вызванных значительным сокращением доходной базы местных бюджетов, как следствие экономического кризиса, так и изменения системы межбюджетных отношений [1]. Тенденция роста долговых обязательств характерна и для муниципальных образований Вологодской области (рис. 1)

Происходящее расширение полномочий органов местного самоуправления ставит перед муниципалитетами довольно сложные задачи, обусловленные современной социально-экономической ситуацией. Совершенствование управления муниципальным долгом является одной из таких задач.

Рассматривая муниципальный долг как комплексную категорию, считаем необходимым, выделить его содержательные характеристики:

– муниципальный долг, как экономическая категория, представляет собой экономические отношения, возникающие между муниципальным образованием с одной стороны и юридическими или физическими лицами, с другой стороны, при которых муниципалитет выступает в роли заёмщика денеж-

ных средств. Как экономическая категория, муниципальный долг представляет собой механизм привлечения денежных ресурсов для покрытия возникающего дефицита местного бюджета;

– муниципальный долг, являясь финансовой категорией, обладает способностью отражать рациональность и эффективность использования финансовых ресурсов муниципального образования;

– муниципальный долг, будучи институтом финансового права, рассматривается как совокупность юридических норм, регулирующих общественные отношения, которые складываются «в процессе исполнения обязательств, возникающих из муниципальных заимствований, гарантий по обязательствам третьих лиц, других обязательств в соответствии с видами долговых обязательств», установленных Бюджетным кодексом РФ, принятых на себя муниципальным образованием [2].

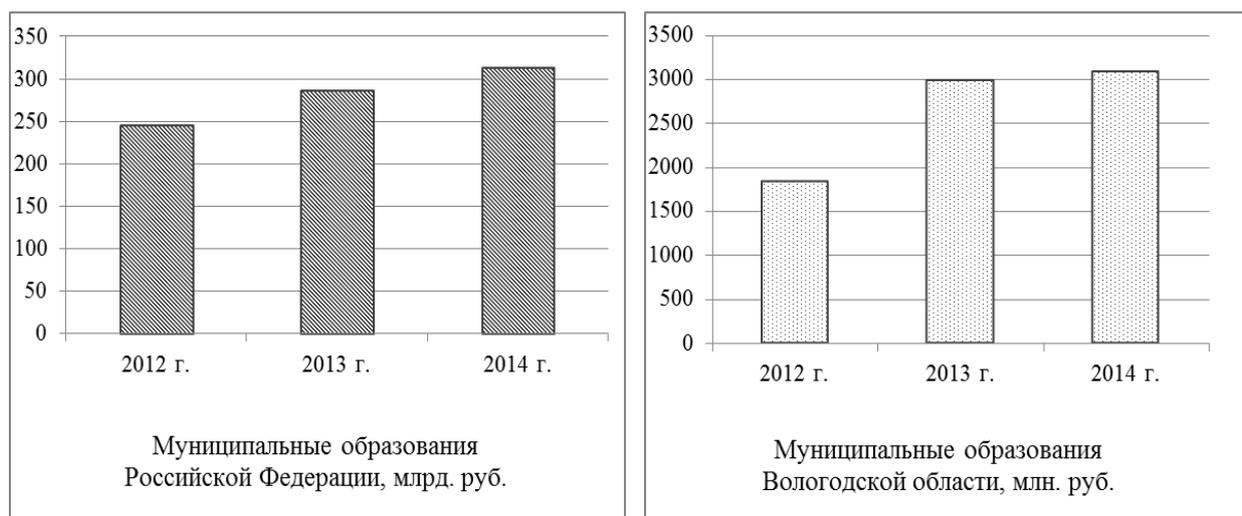


Рис. 1. Динамика величины муниципального долга

Создание эффективной системы управления муниципальным долгом в первую очередь требует оценки качества долговой политики. В настоящее время в системе государственного и муниципального финансового менеджмента отсутствует единая методика анализа состояния государственного и муниципального долга. Существующие научные исследования носят узкий характер, затрагивая лишь некоторые аспекты состояния государственного и муниципального долга. На основе изучения различных источников, посвященных анализу и управлению муниципальными финансами, можно сделать вывод, что оценка эффективности долговой политики муниципального образования должна базироваться на качественных и количественных характеристиках. Основываясь на данном положении, предложены следующие направления анализа качества управления муниципальным долгом (рис. 2).

В работе [3] авторами, эффективное управление долгом рассматривается через прозрачность системы бюджетного менеджмента, а также открытость информации о долговой политике муниципального образования. Современная бюджетная политика Российской Федерации предусматривает необходимость обеспечить органами государственной власти и местного самоуправления максимальной открытости для общества всех процессов, происходящих в сфере государственных и муниципальных финансов, в том числе в сфере управления долговыми обязательствами.

В связи с этим с систему критериев оценки качества управления муниципальным долгом включены показатели открытости и прозрачности долговой политики муниципального образования. Основой для разработки методики оценки открытости управления муниципальным долгом послужили Методика проведения мониторинга и составления рейтинга субъектов Российской Федерации по уровню открытости бюджетных данных в 2016 году [4]. При проведении анализа открытости и прозрачности долговой политики муниципального образования использовалась балльная оценка по показателям и шкале, представленной в таблице 1.

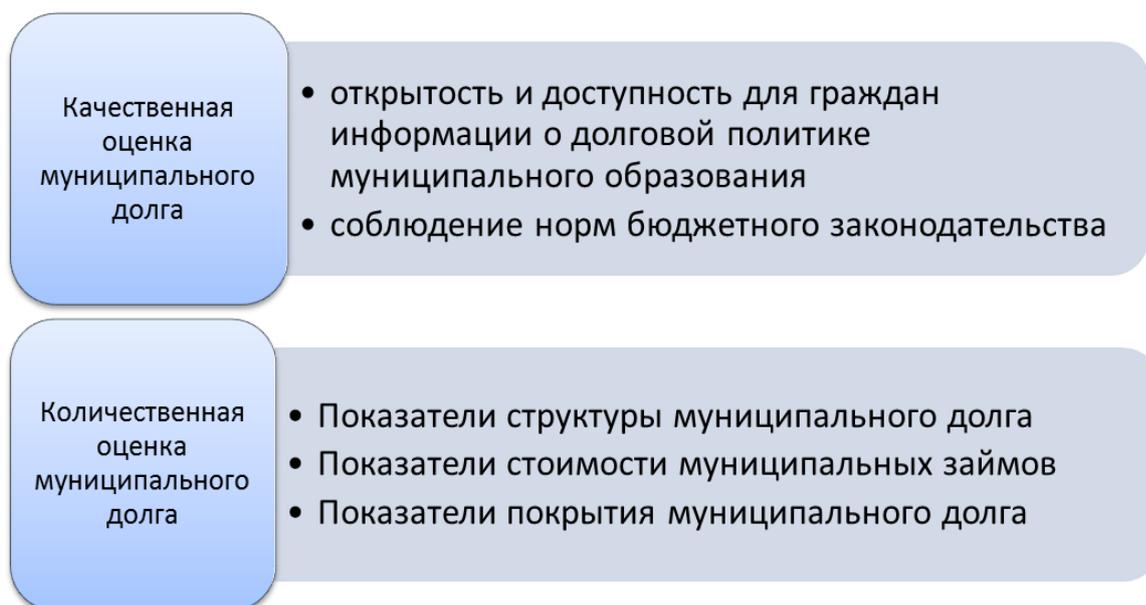


Рис. 2. Направления оценки долговой политики муниципального образования

Таблица 1

Критерии открытости и доступности информации о долговой политике муниципального образования

Балл	Критерии и варианты принимаемых значений
Публикация на портале (сайте) муниципального образования информации о долговой политике: уровень муниципального долга, его структура	
2	Да, долговая политика опубликована и в ней представлена информация по всем ключевым элементам
1	Да, долговая политика опубликована, но информация представлена не по всем ключевым элементам
0	Нет, долговая политика муниципального образования не представлена на официальном сайте (портале)
Публичное и открытое обсуждение вопросов муниципальных заимствований и предоставления муниципальных гарантий	
2	Да, публичное обсуждение проводилось, составлен и опубликован итоговый документ по результатам обсуждения
1	Да, публичное обсуждение проводилось, но не составлен и (или) не опубликован итоговый документ по результатам обсуждения
0	Нет, публичного обсуждения не проводилось, итоговый документ по результатам обсуждения не составлен
Проведение опросов общественного мнения в режиме online или на форуме по вопросам долговой политики муниципального образования	
2	Да, опрос проводился, в опросе приняли участие 15 и более процентов постоянного экономически активного населения
1	Да, опрос проводился, в опросе приняли участие менее 15 процентов (но не менее 10 человек) постоянного экономически активного населения
0	Нет, опрос не проводился или в нем приняли участие менее 10 человек
Актуализация информации о долговой политике муниципального образования, об изменении величины и структуры муниципального долга	
2	Да, информация актуализируется регулярно и в полном объеме в течение 10 дней

Балл	Критерии и варианты принимаемых значений
1	Да, информация актуализируется регулярно, но не в полном объеме
0	Нет, информация не актуализируется или обновляется не регулярно
Публикация сведений об эффективности долговой политики муниципального образования	
2	Да, сведения опубликованы для всех долговых обязательств муниципалитета
1	Да, сведения опубликованы, но не по всем долговым обязательствам муниципалитета
0	Нет, информация об эффективности муниципальных займов не публикуется

Следует отметить, что оценка уровня открытости долговой политики муниципального образования не предусматривает в качестве своей цели анализ соблюдения органами местного самоуправления требований бюджетного законодательства. Поэтому при анализе качества управления муниципальным долгом предусмотрен блок оценки соблюдения норм Бюджетного кодекса Российской Федерации в части государственного и муниципального долга. В настоящее время бюджетное законодательство предусматривает следующие ограничения в части состояния муниципальных заимствований: предельный размер муниципального долга; предельный размер дефицита бюджета; предельный объем расходов на обслуживание муниципального долга [2].

Предельный объем муниципального долга, в соответствии с Бюджетным кодексом РФ, не должен быть выше утвержденного годового объема доходов местного бюджета, не включая утвержденный объем безвозмездных поступлений и (или) поступлений налоговых доходов по дополнительным нормативам отчислений. Максимальная величина возможного дефицита местного бюджета в размере 10 процентов утвержденного общего годового объема доходов местного бюджета без учета утвержденного объема безвозмездных поступлений и (или) поступлений налоговых доходов по дополнительным нормативам отчислений. Объем расходов на обслуживание муниципального долга не должен превышать 15 % объема расходов бюджета муниципального образования, за исключением объема расходов, которые осуществляются за счет субвенций, предоставляемых из бюджетов бюджетной системы Российской Федерации. В зависимости от фактических значений указанных ограничений, выраженных в процентах к установленной норме по каждому показателю, муниципальному образованию присваивается определенное количество баллов (табл. 2).

Таблица 2

**Показатели оценки соблюдения норм бюджетного законодательства
в долговой политике муниципального образования**

Балл	Показатели и варианты принимаемых значений
Отношение объема муниципального долга к общему объему доходов местного бюджета без учета безвозмездных поступлений	
2	<1
1	=1
0	>1
Отношение объема расходов на обслуживание муниципального долга к объему расходов местного бюджета, за исключением объема расходов осуществляемых за счет субвенций, предоставляемых из бюджетов бюджетной системы Российской Федерации	
2	<0,15
1	=0,15
0	>0,15
Отношение дефицита бюджета муниципального образования к общему годовому объему доходов местного бюджета без учета объема безвозмездных поступлений	
2	<0,1
1	=0,1
0	>0,1

.Качественная оценка управления муниципальным долгом дополняется количественными показателями, которые объединены в три группы (табл. 3).

Таблица 3

Количественные показатели оценки муниципального долга

Наименование показателя	Алгоритм расчета	Шкала значений	Балл
Показатели структуры муниципального долга			
Доля муниципальных гарантий	$\frac{\text{Сумма муниципальных гарантий}}{\text{Сумма муниципального долга}}$	$>0,3$	2
		$0,3...0,1$	1
		$<0,1$	0
Коэффициент привлечения долгосрочных займов	$\frac{\text{Долгосрочные обязательства муниципального образования}}{\text{Сумма муниципального долга}}$	$>0,6$	2
		$0,6...0,3$	1
		$<0,3$	0
Коэффициент эмиссии муниципальных ценных бумаг	$\frac{\text{Задолженность по муниципальным ценным бумагам}}{\text{Сумма муниципального долга}}$	$>0,5$	2
		$0,5...0,1$	1
		$<0,1$	0
Показатели стоимости муниципальных займов			
Уровень расходов по обслуживанию муниципального долга	$\frac{\text{Расходы по обслуживанию муниципального долга}}{\text{Численность постоянного населения}}$	$< \frac{1}{2} \text{ МРОТ}$	2
		$\text{МРОТ} > \dots > \frac{1}{2} \text{ МРОТ}$	1
		$> \text{МРОТ}$	0
Средневзвешенная стоимость муниципальных займов	$\frac{\text{Расходы по обслуживанию муниципального долга}}{\text{Среднегодовая сумма муниципального долга}}$	$< r^*$	2
		$= r$	1
		$> r$	0
Показатели покрытия муниципального долга			
Коэффициент покрытия муниципального долга собственными налоговыми доходами	$\frac{\text{Налоговые доходы бюджета}}{\text{Сумма муниципального долга}}$	> 10	2
		$10...6$	1
		< 6	0
Коэффициент покрытия муниципального долга местными налогами	$\frac{\text{Сумма поступлений в бюджет местных налогов}}{\text{Сумма муниципального долга}}$	> 2	2
		$2...1$	1
		< 1	0
Уровень доступной долговой емкости бюджета	$\frac{\text{Доступная долговая емкость бюджета}}{\text{Долговая емкость бюджета}}$	1	2
		$> \frac{1}{2}$	1
		$< \frac{1}{2}$	0

Первая группа показателей позволяет оценить состав и структуру муниципального долга. Вторая группа показателей используется для анализа уровня расходов, возникающих при привлечении заемных средств для финансирования расходов местного бюджета. Третья группа показателей характеризует способность муниципального образования обеспечить выполнение долговых обязательств за счет собственных доходов местного бюджета. С целью интеграции указанных показателей в общую систему анализа качества долговой политики муниципального образования разработана шкала балльных оценок.

Сумма баллов, набранных на каждом этапе анализа, позволяет оценить качество управления муниципальным долгом в целом. Качество долговой политики муниципальных образований, набравших в ходе анализа от 32 до 20 баллов, оценивается как высокое, от 22 до 10 – как среднее и менее 10 баллов – как низкое. На основе полученных результатов возможно формирование рейтинга муниципальных образований региона по качеству долговой политики. Результаты рейтинговой оценки могут быть

учтены при распределении целевых межбюджетных трансфертов, выделяемых из областного бюджета.

Апробация представленной методики при анализе долговой политики муниципальных образований Вологодской области позволила сделать следующие выводы:

1. Для всех анализируемых муниципальных образований за 2013-2015 гг. характерен рост величины муниципального долга. Однако, темпы роста долговых муниципальных обязательств замедляются.

2. Одной из ведущих проблем в управлении муниципальным долгом является низкая степень открытости информации о долговой политике муниципалитета. Из десяти муниципальных образований лишь четыре имеют среднюю оценку качества долговой политики по уровню открытости. Информация о состоянии муниципального долга представлена лишь шестью муниципальными образованиями. При этом в течение года актуализация данных не производится, отсутствуют данные об эффективности долговой политики. Таким образом, качество долговой политики по критерию открытости оценивается как низкое.

3. Все рассмотренные муниципальные образования соблюдают требования Бюджетного кодекса Российской Федерации, относящиеся к муниципальному долгу. Однако, выявлена тенденция приближения фактических значений показателей к пороговым значениям. Таким образом, качество долговой политики по критерию соответствия нормам бюджетного образования оценивается как высокое.

4. В составе муниципального долга наибольшую долю занимают бюджетные кредиты, привлекаемые для финансирования бюджетных разрывов на краткосрочный период. Из 10 муниципальных образований ни одно не использовало в качестве способа привлечения займов выпуск муниципальных ценных бумаг. Преобладание в составе муниципального долга краткосрочных обязательств оценивается негативно, т.к. краткосрочные займы не могут быть использованы для финансирования долгосрочных проектов, призванных обеспечить развитие экономики, социальной инфраструктуры муниципального образования.

5. Выявляется низкая стоимость привлекаемых муниципальными образованиями займов, в среднем на 8-10 процентных пункта ниже средней процентной ставки по банковским кредитам, предоставляемым нефинансовым корпоративным клиентам. Данная ситуация объясняется преобладанием в составе муниципального долга бюджетных кредитов, предоставляемых под низкие проценты.

6. Большинство муниципальных образований обеспечивает покрытие муниципального долга в установленные сроки за счет собственных налоговых доходов. Однако, обеспечить покрытие суммы муниципального долга только за счет местных налогов не сможет ни один из рассмотренных муниципалитетов.

Таким образом, из десяти рассмотренных муниципальных образований оценку качества управления муниципальным долгом выше (с незначительным превышением средних оценок) получили лишь два, среднее качество долговой политики выявлено в трёх муниципалитетах и отставшие пять заслуживают низкую оценку. Это подтверждает необходимость совершенствования и модернизации долговой политики, как на уровне муниципальных образований, так и региона в целом.

Список литературы

1. Бабич И. В. Методы управления государственным долгом // – Вестник Саратовского государственного социально-экономического университета. – 2011. – № 5. – С. 120-122.
2. Бюджетный кодекс Российской Федерации от 31.07.1998 N 145-ФЗ [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=LAW;n=207955#0>
3. Орешин, В. П. Система государственного и муниципального управления: учебное пособие / В.П. Орешин. – М.: ИНФРА-М, 2011. – 320 с.
4. Методика проведения мониторинга и составления рейтинга субъектов Российской Федерации по уровню открытости бюджетных данных в 2016 году [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://www.nifi.ru/ru/rating/2015/methodology.html>

УДК 334.012.64

РАЗВИТИЕ МАЛОГО БИЗНЕСА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

АНДРЮШИНА А.А.

Студент 2 курса бакалавриата
ФГБОУ ВПО Уфимский Государственный
Нефтяной Технический Университет, г. Уфа, Россия
Научный руководитель Гайсина А.В.
ст. преподаватель кафедры ЭТ УГНТУ

Аннотация: статья посвящена изучению деятельности малого бизнеса, его развитию в современных условиях, рассмотрены подходы к необходимости становления малого бизнеса, изучению факторов, влияющих на его развитие, поднимается вопрос эффективности функционирования малых форм предпринимательства на нынешнем этапе развития экономики Российской Федерации и необходимости поддержки малого бизнеса со стороны государства.

Ключевые слова: малые и средние предприятия, предпринимательство, малый бизнес, рыночные отношения, субъекты деятельности, финансирование, государственная поддержка, развитие экономики, государство.

Малое предпринимательство характеризуется ограниченным доступом к финансовым рынкам, высоким уровнем гибкости предпринимательской деятельности, направленностью усилий на постоянное совершенствование собственной деятельности с ориентацией на местные ресурсы, наличием двусторонней связи между предпринимателем и его клиентами, выполнением роли рыночного фактора. Малый бизнес – особый тип хозяйственного поведения, субъекты которого объединяют две главные обобщающие качественные черты: 1) в одном лице совмещается собственник и руководитель фирмы; 2) повышенный уровень хозяйственного риска на всех стадиях предпринимательства. При определении малого предприятия могут использоваться количественные критерии (число сотрудников, оборот продаж, величина активов, количество филиалов, доля фирмы на рынке, совокупный капитал фирмы) и качественные (высокая организационно-функциональная гибкость, ограниченность денежных и материальных ресурсов, потребность в разумной поддержке государством и крупным бизнесом).

Малому бизнесу доступен широкий спектр видов экономической деятельности.

Соответственно регулирование их деятельности должно осуществляться в рамках реализации государственной политики поддержки малого бизнеса. Во-первых, регулирование представляет собой сочетание форм и методов, которые осуществляют органы государственного управления для активизации развития малого предпринимательства. Во-вторых, для эффективного его развития необходима хорошо развитая инфраструктура, обеспечивающая взаимосвязи между элементами рыночной среды. В-третьих, регулирование малого предпринимательства следует трактовать как целенаправленную комплексную деятельность государственных институтов с целью сочетания, согласования, комбинирование разных форм и методов поддержки его субъектов.

Общие параметры развития предпринимательства не отвечают возможностям и потребностям у российской экономики. По количеству малых предприятий, их вкладом в общий объем производства, занятостью работников и другим показателям Россия отстает от развитых стран мира из-за высоких затрат на ресурсы производства в них, устаревший парк техники и высокую стоимость импортного оборудования.

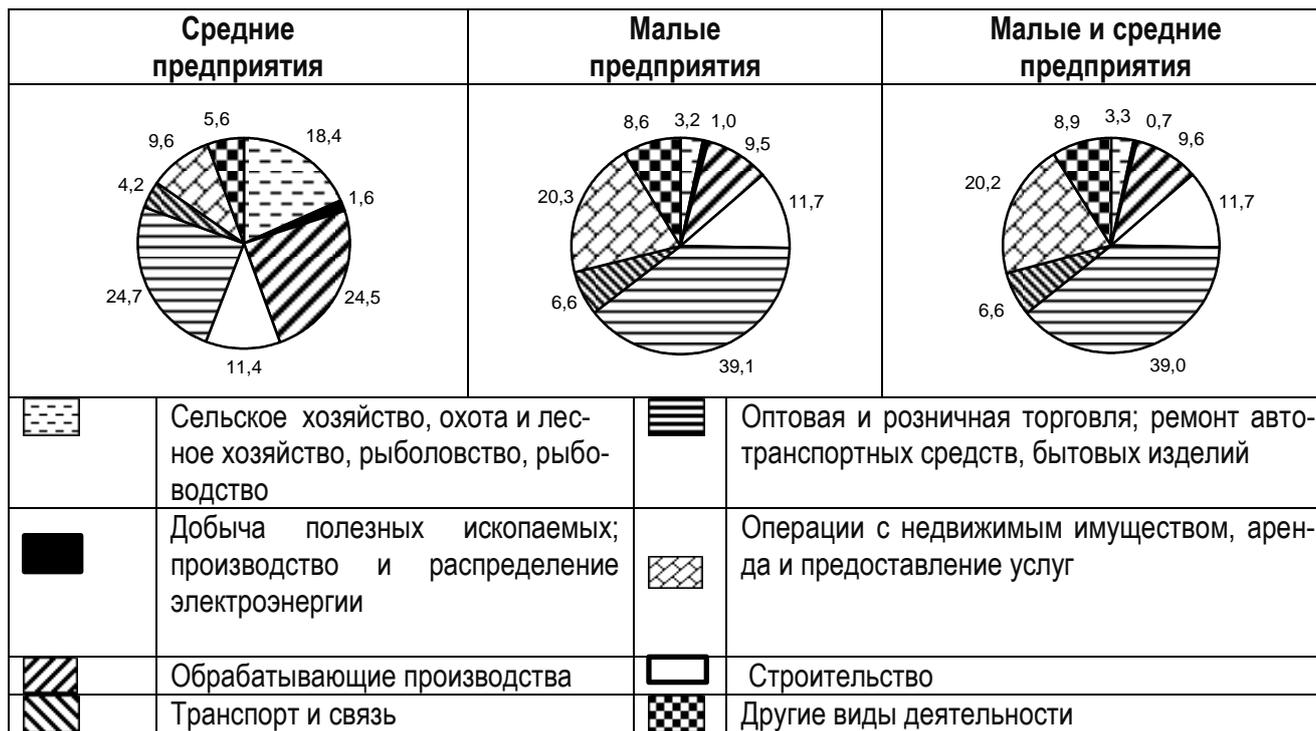


Рис.1. Число предприятий по видам экономической деятельности в 2013г. (на конец года, в процентах) [1]

Таблица 1
Уровень развития малого и среднего бизнеса в РФ по сравнению с другими странами 2013г. (5, С.1046)

Страна	Количество предприятий, тыс.	Доля малого и среднего бизнеса в ВВП, %
Германия	2290	50–52
Италия	3920	57–60
США	7300	50–52
Япония	6450	52–55
Россия	844	17–20

В период кризиса как никогда актуально осуществления государственных мер по стимулированию развития малого предпринимательства. Его преимущества, особенно в условиях экономической и финансовой нестабильности в стране, очевидны: мобильность, способность оперативно менять структуру бизнеса, ассортимент продукции и услуг, местоположение, высокая производительность труда.

Основными причинами слабого развития малого бизнеса России являются:

- несовершенство и частые изменения законодательства;
- административные препятствия;
- труднодоступность кредитов.

Последний фактор рассмотрим подробнее. Доступность кредитных ресурсов – одно из главных условий развития экономики. Банки являются реальным механизмом вливания средств в экономику через кредитование малого бизнеса, а также контролером целевого их использования. Вместе с тем кредитование является рыночным фактором, обеспечивающим финансирование тех отраслей экономики, в которых общество имеет наибольшую потребность. В России же доступ к кредитным ресурсам для предприятий малого бизнеса, сложный и в докризисные времена, сейчас, во время кризиса, вообще почти заблокирован.

Основные причины недоступности кредитов для предприятий малого бизнеса:

- низкая осведомленность субъектов о возможности использования в бизнесе банковских продуктов вообще и кредитов в частности;
- высокие процентные ставки по кредитам для бизнеса и несовершенство банковской процедуры;
- отсутствие кредитования вновь созданных предприятий;
- неразвитый рынок лизинга и недостаточное внимание лизинговых компаний к малому бизнесу [2, 52].

Банки не должны поддаваться стереотипам относительно кредитования предприятий малого бизнеса. Они должны оценивать риски отдельно для каждого клиента. Кроме того, по мнению экспертов, сектор нуждается в посредниках между предприятиями и банками. Такими посредниками могут быть бухгалтеры, которые разбираются в вопросах получения банковских кредитов и нюансах функционирования малого бизнеса [3,26].

Также в решении финансово-кредитных проблем малого предпринимательства в мировой практике главная роль отводится государству, основная задача которой – способствовать его развитию, стимулируя различные формы и методы государственной и негосударственной поддержки. Однако ограниченность государственных средств России требует внедрения, прежде всего, негосударственных рычагов этого процесса и в частности:

- 1) стимулирование коммерческих банков и других финансовых небанковских учреждений к предоставлению займов и расширению услуг, малым предприятиям путем освобождения от налогообложения средств, направляемые в фонд кредитов малому предпринимательству, и предоставление государственной гарантии возвращения ссуды;

- 2) переориентация бюджетных средств, направленных на финансово-кредитную поддержку малого сектора экономики, от прямого обеспечения финансовыми ресурсами на формирование фондов для предоставления услуг с целью стимулирования кредитования субъектов малого предпринимательства;

- 3) активизация процесса образования и деятельности негосударственных гарантийных и страховых учреждений для обслуживания малого предпринимательства через внедрение мотивационных механизмов заинтересованности в этой деятельности;

- 4) более эффективное использование иностранной помощи [4, 19].

Следует отметить, что большую роль в формировании и осуществлении государственной политики относительно развития и поддержки малого предпринимательства играет именно организационное обеспечение. Содействие и поддержка малого предпринимательства является самостоятельной составляющей государственной политики во многих странах. Поэтому существуют специальные правительственные органы управления (координации) и поддержки малого предпринимательства. Например: в Канаде - Министерство по делам малого бизнеса; в Бельгии, Люксембурге - Министерство среднего класса; в Японии - Национальная администрация малого бизнеса; в США - Администрация малого бизнеса. Наряду с деятельностью центральных органов, местные органы власти (штатов, земель, муниципалитетов) оказывают всестороннюю поддержку созданию и деятельности субъектов малого предпринимательства [5, 58].

Именно малые предприятия обеспечивают развитие экономической системы страны и приближают ее к потребителям. Предпринимательство способно решать такие экономические задачи, как создание в стране конкурентной среды, привлечение частного капитала и внешних инвестиций, а также совершенствование существующих технологий производства. В то же время эти предприятия выполняют важнейшую роль в государстве – предоставляют гражданам страны рабочие места, создают реальные источники их доходов, обеспечивающих производство товаров, выполнение работ и оказание услуг для населения по доступным ценам и увеличивают доходную часть бюджетов различных уровней.

Сегодня самыми актуальными проблемами являются разработка новых и совершенствование действующих законодательно-нормативных документов по вопросам определения четких подходов к собственности и форм ее защиты; создание более благоприятного налогового, инвестиционного, инновационного и ценового режимов для субъектов малого предпринимательства; упорядочение механиз-

мов государственного регулирования и контроля предпринимательской деятельности.

Исключительно важной проблемой является вопрос улучшения доступа к внешним источникам финансирования, создание благоприятных условий для привлечения иностранного капитала в сфере малого предпринимательства, что предусматривает создание и поддержку региональных бизнес-центров, бизнес-инкубаторов, технопарков и тому подобное, формирование сетки финансово-кредитных учреждений, инвестиционных и инновационных фондов.

Вообще развитие малого предпринимательства – важная экономико-политическая проблема, решение которой требует целостной системной методологии развития малого предпринимательства с точки зрения бюджета и налогов, так и отношение государства к малому бизнесу.

По словам же самих предпринимателей, основным барьером развития малого предпринимательства в России является чрезмерное налоговое давление.

В результате игнорирования интересов малого предпринимательства, увеличивается количество наемных рабочих, а количество само занятого населения постоянно сокращается. Эти процессы негативно влияют на социальную активность граждан, а, следовательно, подавляется готовность и умение населения реализовывать специфические интересы, связанные с активной деятельностью самостоятельного субъекта хозяйствования [6, с. 85]. Поэтому для создания эффективного механизма поддержки малого бизнеса в России необходимо, прежде всего, осуществить определенные шаги на пути демократизации рыночных отношений и смягчения социальной напряженности в обществе. Необходимо, чтобы интересы малых предпринимателей защищали не только государственные структуры, но и отдельные организации, созданные с целью лоббирования предпринимательского сообщества, мнение которых имело бы вес при принятии решений государством, особенно в вопросах, касающихся налоговых платежей и отчислений в фонды.

Итак, в современной рыночной экономике России малое предприятие вынуждено преодолевать ряд макроэкономических препятствий, основной причиной которых является неэффективная финансовая поддержка, чрезмерное налоговое давление и другие ограничения, установленные на законодательном уровне. Именно поэтому перспективным путем преодоления этих барьеров должно стать достижение консенсуса в том, что интересы предпринимательства должны защищать сами предприниматели. Роль же государства должна заключаться лишь в улучшении необходимой инфраструктуры и создании эффективной правовой базы, которая бы создала простор для развития общественных организаций и других ассоциаций, нацеленных на решение проблем развития малого бизнеса в России.

Становления малого предпринимательства в России – длительный процесс, который должен иметь определенную последовательность этапов, исходя из экономического состояния страны, существующих проблем на макро и микроуровнях.

Предприятия являются основным звеном, где происходит рыночная трансформация экономики. Они представляют собой производственно-технологическое, организационное и экономическое единство. Среди большого количества форм предприятий одним из наиболее эффективных и полезных для страны является малое предприятие, развитие которого, к сожалению, остается неудовлетворительным в нашем государстве. Эту проблему можно назвать, как одну из главных для российской экономики на современном этапе, поэтому ее решение должно принимать государство, обеспечивая необходимые условия и поддерживая отечественного малого и среднего производителя.

Конечно, решение этих проблем требует определенной программы комплексного развития и реструктуризации экономики. Основным рычагом этой программы должна быть эффективная налоговая система, направленная на стимулирование развития малого бизнеса. Но мы не должны также забывать о том, что подобный процесс требует соответствующего желания и политической воли руководителей нашего государства.

И, все же, не смотря на эти и многие другие проблемы, стоящие на пути развития экономики России, происходят положительные сдвиги, в результате которых происходит постепенное приспособление людей к рыночной экономике.

Список литературы

1. Портал малого и среднего предпринимательства [Электронный ресурс]. – Режим па: <http://smb.gov.ru/>, свободный.
2. Российская газета [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rg.ru>.
3. Российский статистический ежегодник 2015. М.: Росгосстат, 2016.
4. Экономический портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://economy.gov.ru/> , свободный.
5. Шахвардиев И. В. Причины недостаточного финансирования малого и среднего бизнеса в России [Таблица] // Молодой ученый. — 2016. — №7. — С. 1046-1048.
6. Гайсина А.В., Шакирова В.П., Скандинавская модель экономики // В сборнике: Современные проблемы мировой экономики // сборник трудов XIV ежегодной межвузовской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых/ редкол.: И. А. Хисамутдинов. -Уфа: Изд-во УГНТУ, 2013.- С.84-91.

УДК 332(55):502.13

ВЛИЯНИЕ ЭКОНОМИКИ ИРАНА НА УЛУЧШЕНИЕ ЕГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ

МУСТАЕВА А.И.

ФГБОУ ВПО Уфимский государственный нефтяной технический университет, г. Уфа, Россия
Научный руководитель: Гайсина Альбина Венеровна, старший преподаватель кафедры «Экономической теории»

Аннотация: В статье рассмотрены экономико-экологические проблемы Исламской Республики Иран (ИРИ). Анализируются экономические факторы и их показатели, влияющие на экологическое состояние. Формируются механизмы и подходы к решению этих проблем для обеспечения экономического и экологического совершенствования методов борьбы с загрязнениями. Модернизация оборудования, использование новейших технологий, внедрение новых проектов, сотрудничество с другими странами.

Ключевые слова: Экономический рост, экспорт, санкции, Персидский залив, экологическое состояние, нефть, проект.

THE IMPACT OF THE ECONOMY OF IRAN TO IMPROVE ITS ECOLOGICAL STATUS

Mustaeva A. I.

Abstract: the article considers the economic and environmental problems of the Islamic Republic of Iran (IRI). Analyzes the economic factors and indicators affecting environmental state. Establishing mechanisms and approaches to solving these problems for economic and environmental improvement of the methods of pollution control. Modernization of the equipment, using the latest technology, introduction of new projects, cooperation with other countries.

Key words: Economic growth, exports, sanctions, the Persian Gulf, the environmental condition, the oil project.

В течение всего развития человечества существовал конфликт между человеком и природой, который в данное время приобрел глобальный характер. Он определяет экономико-экологическую проблему: экономический прогресс за счет экологического регресса. Экономика всегда направлена на удовлетворение потребностей человечества. В ходе эволюции они усиливались, делая необходимым дальнейшее развитие технологии. Экономическое развитие невозможно представить без научно-технического прогресса, что предполагает всё большую зависимость от природных ресурсов. Люди готовы потреблять, но не сохранять. С одной стороны, экономика должна развиваться, а с другой стороны, это развитие вызывает губительные для окружающей среды последствия [1].

Все большее внимание уделяется объяснению экономических причин экологической проблемы. Одной из них по праву считается экономический рост, который характеризует постоянное развитие экономики, рост ВВП, увеличение выпуска продукции. Он порождает такие отрицательные явления, как загрязнение, промышленный шум и выбросы, ухудшение облика городов, транспортные заторы и т. д. Все эти издержки возникают, потому что производственный процесс лишь преобразует природные ресурсы. Все, что вовлекается в производство, со временем возвращается в окружающую среду в виде отходов [6, с. 131].

Чем значительнее экономический рост и выше уровень жизни, тем больше отходов должна будет поглотить окружающая среда. В любом достаточно развитом обществе дальнейший экономический рост может означать только удовлетворение все более насущных потребностей при возрастании угро-

зы экологического кризиса, поэтому его нужно целенаправленно сдерживать [5, с.37].

Рассмотрим на примере Ирана. Экономика этого государства зависит от производства, стоимости и экспорта сырой нефти, доходы от которого составляют 45% бюджета страны.

Общеэкономические показатели Ирана на сегодняшний день :

- По добыче нефти – 6 место (169 млн. тонн)
- По добыче природного газа – 4 место (155-162 млрд. кубометров)
- По экспорту нефти – 8 место (1,7 млн. б/с)
- Объем запасов нефти – 9% от общемировых
- Объем запасов газа – 18% от общемировых



Рис. 1. Доля иранской нефти в нефтяном импорте стран.

Ситуация в экономике страны продолжает оставаться напряженной. Важнейшими факторами, сдерживающими экономическое развитие страны явились: долгие экономические санкции, войны, а также операция «Буря в пустыне». Тем не менее, значительные цены на нефть в 21 веке обеспечили высокие темпы экономического развития, достаточно ровный прирост ВВП и инвестиции в развитие инфраструктуры Исламской республики. На сегодняшний день, принят план пятилетнего развития (2016-2021), в котором предусмотрено развитие предпринимательства и системы финансового обеспечения, укрепление конкурентоспособности рынка. Предусмотрено развитие портов Персидского залива. Определен приоритет развития железной дороги. Запланировано использовать преимущества географического положения, а также улучшить состояние окружающей среды [2].

В начале возникновения нефтяной эры в Иране флора и фауна подверглись значительному прореживанию. Население страны было вынуждено поголовно истреблять все живое, чтобы обеспечить себе средства для существования. Поиск нефти, а после интенсивная разработка ее месторождений еще более дополнили общую тенденцию к сокращению биоразнообразия местной пустыни.

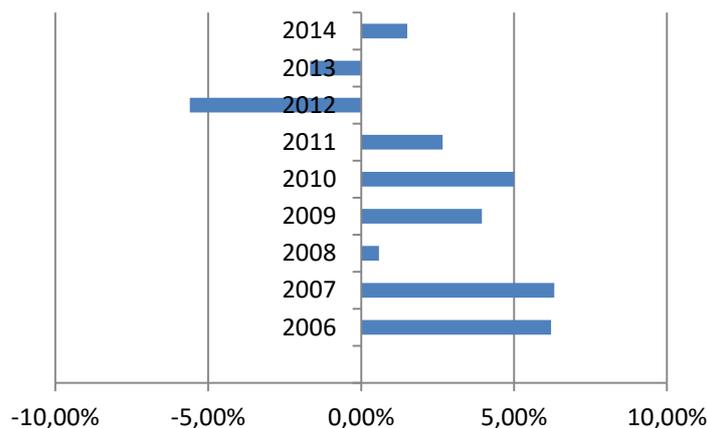


Рис. 2. Динамика прироста ВВП, %

Затем расширение материально-технической базы производства, создание современной инфраструктуры и развитие урбанизации были связаны с внедрением в местную экосферу. Тем самым, повлекли за собой большие проблемы

Исламская Республика обладает самой протяженной линией в Персидском заливе. Такие особенности как замкнутость, высокая испаряемость, в сочетании с возрастающей добычей и транспортировкой нефти, ростом промышленности, влекут за собой серьезные экологические проблемы для водоемов, которые требуют немедленного разрешения. Сейчас Персидский залив является самой загрязненной акваторией Земли, хотя и для Ирана представляет стратегическую ценность. Он выполняет множество функций: снабжение населения водой и продуктами моря. Прошлые ошибки оставили систему водоснабжения в жалком состоянии. Его загрязнение углеводородами в 3-4 раза превышает уровень загрязнения Северного моря. Особенно сильно пострадали морские экосистемы во время иракско-кувейтской войны 1990-1991 гг. и операции «Буря в пустыне».

В результате разрушения нефтепромыслов, нефтепроводов и предприятий нефтепереработки в Персидский залив было сброшено около 10 млн. баррелей нефти. Пожары на нефтяных скважинах еще больше усиливают загрязнение атмосферы. Немалый ущерб нанесен популяции креветок, также погибла основная масса планктона, что существенно ухудшило возможности как коммерческого, так и потребительского рыболовства. Все зоны залива под действием этих неблагоприятных факторов подвергаются огромному разрушению, которое приводит к загрязнению нефти, тем самым ставят под удар всю экономику страны [3].

Иранское правительство считает решение экологических проблем приоритетной задачей в проектах развития страны. Уже приняты кардинальные меры по борьбе с загрязнением воздуха во всем государстве. Был разработан комплексный план, предусматривающий уменьшение использования бензина, оснащение двигателей легковых машин инжектором. Новые объекты возводятся по схемам, требовавшим осторожного взаимодействия с окружающей средой. Создаются региональные организации по защите и охране окружающей среды.

Исламская республика намерена построить плазменный реактор, который позволит преобразовывать отходы в энергию. Он должен наносить окружающей среде минимальный ущерб и не оставлять опасных остатков. Такая технология может использоваться для выработки электричества, подогрева воды, получения водорода, метана, этанола и для переработки нефтяных отходов в нефтяной промышленности.

Появляется сеть природных парков и заповедников для обеспечения воспроизводства поголовья диких животных и птиц. Создается зеленый покров, и формируются массивы обрабатываемых земель. Большая роль в этом отводится организации лесопитомников, где выращиваются саженцы редких пород деревьев. Это предмет особого внимания государства, поскольку воссоздание зеленого покрова, восстановление лесопосадок составляют существенную часть национальных планов улучшения и

облагораживания местных ландшафтов.

Правительство считает, что улучшение экологической ситуации также будет способствовать увеличению объемов производства в Иране бензина стандарта Евро-4, которое составляет сегодня 25 миллионов литров в сутки. Также был подписан договор с Азербайджаном «Об охране окружающей среды Каспийского моря». Страны планируют вести совместную работу для предотвращения загрязнения Каспийского моря [4].

В ноябре 2015 года Али Хаменеи установил экологическую политику. Указ Верховного лидера включает 15 правил проживания, которые нужно соблюдать в области охраны окружающей среды. Планируется создать уже национальную систему охраны и признать криминализацией ущерб окружающей среде.

С ноября 2016 года планируется запустить проект по созданию искусственных облаков, на которое государство намерено выделить более \$ 3 млрд. На протяжении многих лет остро стоят проблемы засухи. Средний уровень выпадения осадков составляет 1/3 от среднемирового.

Экономический подход к экологическим проблемам подразумевает, что при оценке рациональности производственного процесса необходимо принимать во внимание как вред, наносимый природе, так и расходы общества на его устранение. Вместе с тем, производство не должно иметь целью только создание материальных благ, этот процесс должен идти параллельно с сохранением природной среды. Экономика Ирана долгое время испытывала давление санкций и ограничений. Весь интерес правительства был направлен на экспорт нефтяных продуктов, добыча которых не всегда проходит благоприятно. Теперь же государство старается направить все экономические ресурсы на улучшение экологического состояния.

Список литературы

1. Василенко В.А. Экономика и экология: проблемы и поиски путей устойчивого развития: аналит. обзор / В.А. Василенко – Новосибирск, 1995 г.
2. Иран 2015 Бизнес справочник: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://iranterra.ru/2015>, свободный. (Дата обращения: 13.10.2016 г.).
3. Шоджаи, Ш. Экологические проблемы Ирана и их влияние на современную экономику страны / Ш. Шоджаи // Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе. – 2015. – №10. – С. 39-42.
4. Иран 2016 Бизнес справочник: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://iranterra.ru/2016>, свободный. (Дата обращения: 13.10.2016 г.).
5. Гайсина А.В., Человеческий капитал как основа национального богатства в эпоху постиндустриальной экономики Гайсина А.В. В сборнике: Региональная экономика в контексте современности IX 2015. С. 36-40.
6. Гайсина А.В., Человеческий капитал в структуре национального богатства//Региональная экономика в контексте современности VI: межвуз. сб. науч. трудов: в 2 кн./редкол.: И. А. Хисамутдинов и др. -Уфа: Издво УГНТУ, 2013. -Вып. 6. - С.130-135.

УДК 341.655

САНКЦИИ В ОТНОШЕНИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЭКОНОМИКУ СТРАНЫ

ГАРИФУЛЛИНА К.Р.

студент 2 курса бакалавриата
ФГБОУ ВО «Уфимский государственный
нефтяной технический университет», г. Уфа, Россия.
Научный руководитель: Гайсина А.В.,
ст. преподаватель кафедры ЭТ УГНТУ

SANCTIONS AGAINST THE RUSSIAN FEDERATION AND THEIR IMPACT ON THE ECONOMY

Garifullina K.R.

Abstract: in this article considered the problem of mutual imposition of sanctions by European countries and the Russian Federation, analyzed the impact of restrictions on the economy of Russia, revealed the positive and negative consequences for the country.

Key words: sanctions, economic crisis, embargo, inflation, GDP.

Таблица 1

Перечень санкций в отношении России по отраслям экономики [3]

Отрасль экономики страны	Санкции
Нефтегазовая	<ul style="list-style-type: none"> • санкции в отношении отдельных компаний и их дочерних структур, а также связанных с ними предприятий других отраслей; • запрет на экспорт в Россию технологий нефтедобычи и нефтепереработки, необходимых для выполнения работ и исследований в этих областях; • замораживание уже существующих и отказ от заключения новых проектов;
Финансовая и банковская	<ul style="list-style-type: none"> • замораживание финансовых активов российских юридических и физических лиц; • отключение российских банковских структур от международных платежных систем; • ограничение на размещение средств в западных банках; • ограничение доступа к инвестиционным проектам и внешним заимствованиям; • ужесточение доступа к кредитам ряда госбанков РФ и снижение срока займов; • ограничение возможностей осуществления деятельности;
Оборонно-промышленный комплекс	<ul style="list-style-type: none"> • санкции в отношении компаний, борющихся с «Исламским государством» (запрещённым в РФ), а также компаний, сотрудничающих с Сирией

В противовес санкциям стран Запада МИД РФ создало свой санкционный список, включающий официальные лица США и стран Евросоюза, которые «занимают агрессивную позицию по отношению к России и активно добиваются введения дополнительных санкций против РФ» [4]. Также в 2014 году было принято продовольственное эмбарго. Эмбарго – государственное запрещение на ввоз или вывоз из страны определенного вида товаров, ценностей, золота, ценных бумаг, валюты; блокирование торговли с определенными странами по решению ООН в качестве репрессивной меры по отношению к данной стране за нарушение Устава ООН или другие неблагоприятные действия [1].

Российское продовольственное эмбарго запретило ввоз определённых видов сельскохозяйственных продуктов, сырья и продовольствия, страной происхождения которых является государство, введившее экономические санкции в отношении РФ. Основной целью введения эмбарго правительством России стала не потребность в ответных действиях, а стимулирование экономической активности собственного производства. Это позволит в долгосрочном периоде уменьшить его зависимость от западных стран.

Рассмотрим последствия санкций. Среди негативных последствий одним из самых серьёзных является финансовый кризис в России. Экономические санкции вызвали падение валютного рынка и ослабление курса национальной валюты, что принесло России большие потери – по данным Министерства финансов [5], они составили около 100 млрд. долл. США (около 1/3 объёма Федерального бюджета).

Также от санкций пострадали крупнейшие российские компании. Из-за уменьшения прибыли они были вынуждены оптимизировать ценовую политику и сократить инвестиционные программы. Некоторые предприятия малого и среднего бизнеса обанкротились. Это наряду с закрытием филиалов иностранных компаний в России привело к сокращению числа рабочих мест, уменьшению доходов населения, и, следовательно, снижению его потребительской активности [6]. Также потребители ощутили повышение цен на зарубежные товары, поскольку каждый из них в своей стоимости имеет транспортную составляющую, которая напрямую зависит от курса национальной валюты. Выросли цены и на внутреннем рынке страны (вследствие введения эмбарго). Прежде всего, это коснулось мяса и мясных продуктов (цены поднялись на 20-40%), фруктов и овощей, молочной продукции [7].

Общезвестно, что основными направлениями экспорта для Российской Федерации являются нефть, нефтепродукты и природный газ. На протяжении многих лет российские сырьевые компании ориентированы в основном на рынки стран Европы и СНГ. С введением санкций стало возможно появление конкуренции, поскольку США планируют наладить поставки шельфового газа. Потеря статуса главного поставщика такого ресурса, как газ, приведет к снижению роста ВВП России до 0,2% с возможной рецессией.

Под влиянием санкций оказался и инвестиционный рынок. В январе 2015 года нестабильность национальной валюты России повлекла за собой сокращение инвестиционного спроса. В результате произошло повышение инвестиционных рисков и выведение иностранными инвесторами до 160 млрд. долларов. Однако правительство РФ частично улучшило ситуацию, увеличив расходы на поддержку компаний, пострадавших от санкций.

Помимо прочего правительству Российской Федерации пришлось повышать налоги для увеличения поступлений в казну и корректировать федеральный бюджет путем снижения расходов.

Динамика уровня инфляции в России за 2014 - 2016 годы представлена в таблице 2 (инфляция рассчитывается на основе индексов потребительских цен, публикуемых Федеральной службой государственной статистики).

Таблица 2

Динамика уровня инфляции в России за 2014 - 2016 годы

Годы	Годовая инфляция в России
2016	6,4 (сентябрь)
2015	12,90
2014	11,36

Помимо вышеперечисленного к отрицательному влиянию санкций можно отнести снижение валютного резерва Центрального банка (рис 1.)

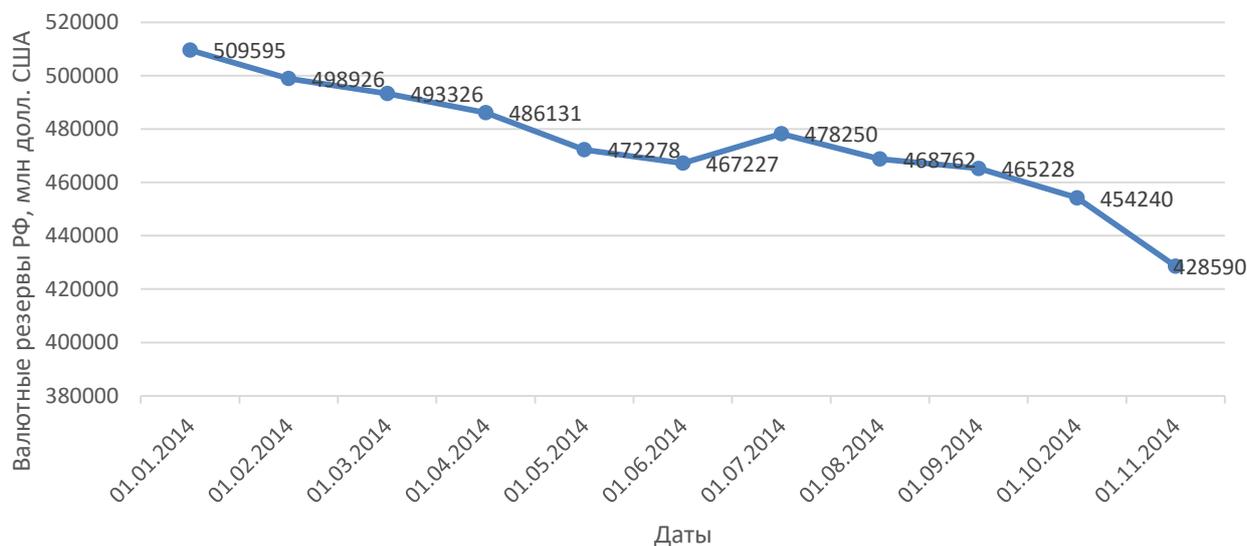


Рис. 1. График снижения валютного резерва Центрального банка за 2014 год [8]

Безусловно, принятые санкции имели множество негативных последствий, однако, нельзя не учитывать и положительные их стороны, такие, как:

- увеличение экспорта технологий в страны Востока, Африки и Южной Америки;
- улучшение технологических возможностей российского производства;
- развитие российского производства мяса и мясных продуктов, возникновение новых его направлений;
- развитие российской рыбной промышленности, изменение системы организации торговли рыбой путём создания специализированной биржи;
- развитие российского молочного производства, возникновение новых его направлений.

Только за период 2014-2015 гг. в нескольких регионах страны доля отечественных производителей поднялась с 60 до 90 %. Появилась реальная возможность полного компенсирования потерь отечественных производителей за счет улучшения логистики.

Очевидно, что санкции оказали весьма сильное влияние на экономику РФ. Сложившаяся в России экономическая ситуация достаточно сложна, и для её изменения в январе 2015 года правительством РФ была представлена Программа по обеспечению устойчивого развития экономики и социальной стабильности [9]. Согласно её положениям, планируется провести меры по активизации экономического роста: стабилизационные, меры по импортозамещению и поддержке не сырьевого экспорта, меры по поддержке малого и среднего предпринимательства. Для улучшения позиций России на мировом рынке были разработаны различные концепции долгосрочного социально-экономического развития РФ, которые подразумевают расширение экспорта образовательных услуг [6]. Кроме того, Россия нацелена наладить торговые отношения со странами Азии (в основном с Китаем). Нельзя забывать и о резервах, находящихся в распоряжении РФ – их достаточно для того, чтобы экономика страны смогла оправиться от потерь и вернуться к прежним темпам роста. Исходя из всего вышеперечисленного, можно предположить, что выполнение намеченных планов сведёт к минимуму негативное влияние санкций на экономику России.

Список литературы

1. Экономический словарь терминов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.economicportal.ru/terms.html> (дата обращения: 16.10.2016).

2. Санкции в международном праве [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://studme.org/1499052815938/pravo/sanktsii_mezhdunarodnom_prave, свободный. (Дата обращения: 16.10.2016).
3. Хронология введения санкций в связи с событиями на Украине [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ria.ru/spravka/20160306/1384456240.html>, свободный. (Дата обращения: 16.10.2016).
4. МИД РФ: в список невъездных попали люди с агрессивной позицией к России [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://rusnovosti.ru/posts/344328>, свободный. (Дата обращения: 16.10.2016).
5. Официальный сайт Министерства финансов РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://minfin.ru/ru/>, свободный. (Дата обращения: 16.10.2016).
6. Гайсина А.В., Повышение конкурентоспособности вузов как фактор роста человеческого потенциала страны. Харисова А.З., Гайсина А.В. Евразийский юридический журнал. 2016. № 3 (94). С. 334-335.
7. Гайсина А. В. Человеческий капитал в структуре национального богатства//Региональная экономика в контексте современности VI: межвуз. сб. науч. трудов: в 2 кн./редкол.: И. А. Хисамутдинов и др. -Уфа: Издво УГНТУ, 2013. - Вып. 6. -С.130-135
8. Центральный банк РФ. Международные резервы РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.cbr.ru/hd_base/Default.aspx?Prtid=mrrf_m, свободный. (Дата обращения: 16.10.2016).
9. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 27 января 2015г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.rg.ru/2015/02/02/plan-dok.html>, свободный. (Дата обращения: 16.10.2016).

УДК 336.77

КРЕДИТНЫЕ ОТНОШЕНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

ВАРЛАМОВ В.А.

УГНТУ, студент гр. БАГ 15-01

Научный руководитель: Гайсина А.В., ст. преподаватель
каф. экономической теории

Аннотация: Статья посвящена проблемам кредитных отношений в развитых странах и странах с переходной экономикой. Представлены данные о мероприятиях по повышению эффективности отдельных видов кредитования в России.

Ключевые слова: кредит, кредитные отношения, принципы кредитования, кредитная система, страховой сектор, страховые компании, инвестиционные банки.

CREDIT RELATIONS IN MODERN CONDITIONS

Varlamov V.A.

Supervisor: Gaysina A.V., senior teacher
the Department of economic theory

Abstract: The article is devoted to problems of credit relations in developed countries and countries with economies in transition. Presents data on measures to increase the efficiency of certain types of lending in Russia.

Key words: credit, credit relations, principles of lending, credit system, insurance sector, insurance companies, investment banks.

Развитие рыночных отношений в России связано с реализацией потенциала кредитных отношений. Это подразумевает сокращение до минимума централизованного перераспределения денежных ресурсов и переход к преимущественно горизонтальному их движению в кредитной системе. Это означает изменение роли кредитных институтов в управлении народным хозяйством и увеличение роли кредита в экономике.

Общеэкономической причины существования кредита является товарное производство, его необходимость обусловлена развитием товарно-денежных отношений. Кредитные отношения не возникают в процессе производства, они сопровождают этот процесс. основополагающее значение имеет такая характеристика кредита, как возвратное возмездное движение стоимости.

Причины возникновения кредитных отношений связаны с необходимостью обеспечения непрерывности процесса воспроизводства. Движение стоимости в воспроизводственном процессе общества – это кругооборот основного и оборотного капитала предприятий различных форм собственности. Этот процесс характеризуется неравномерностью, обусловленной индивидуальным характером кругооборота производственного капитала на каждом предприятии в следствие различий организационно – технических характеристик производства и реализации продукции. Поэтому в ходе движения основного и оборотного капитала происходит образование приливов и отливов денежных средств, что создаёт возможность функционирования кредита. [1]

Отражением сущности кредита в системе кредитных отношений являются принципы кредитования. На основе этих принципов происходит построение самого процесса кредитования. Содержание принципов кредитования обычно соответствует уровню экономических отношений в народном хозяй-

стве в определённые периоды времени. Их развитие зависит от состояния экономики на данном этапе. В условиях рыночных отношений возникает необходимость формулирования принципов кредитования. Они раскрывают подлинную сущность кредита. Такими принципами являются возвратность, срочность, дифференцированность. Обеспеченность и платность, целевой характер кредитования.

Возвратность находит своё практическое выражение в погашении конкретной ссуды путём перечисления соответствующей суммы денежных средств на счёт предоставившей её кредитной организации. Это обеспечивает возобновляемость кредитных ресурсов как необходимого условия продолжения его уставной деятельности.

Срочность кредита отражает необходимость его возврата не в любое приемлемое для заемщика время, а в точно определённый срок, зафиксированный в кредитном договоре или заменяющем его документе. Нарушение указанного условия является для кредитора достаточным основанием для применения к заемщику экономических санкций в форме увеличения взимаемого процента, а при дальнейшей отсрочке – предъявления финансовых требований в судебном порядке.

Принцип дифференцированности определяет дифференцированный подход со стороны кредитной организации к различным категориям потенциальных заемщиков. Практическая реализация его может зависеть как от индивидуальных интересов конкретного банка, так и от проводимой государством централизованной политики поддержки отдельных отраслей или сфер деятельности. Например, малого бизнеса.

Принцип обеспеченности выражает необходимость защиты имущественных интересов кредитора при возможном нарушении заемщиком принятых на себя обязательств. Данный принцип находит практическое выражение в таких формах кредитования, как ссуды под залог или под финансовые гарантии.

Экономическая сущность платы за кредит отражается в фактическом распределении дополнительно полученной за счёт его использования прибыли между заемщиком и кредитором.

Целевой характер кредита распространяется на большинство видов кредитных операций и находит практическое выражение в соответствующем разделе кредитного договора, устанавливающего конкретную цель выдаваемой ссуды, а также в процессе банковского контроля за соблюдением этого условия заемщиком. Нарушение данного обязательства может стать основанием для досрочного отзыва кредита или введения повышенного процентного.

Следует отметить, что для развитых стран характерен позитивный практический опыт кредитования. Для большинства развитых стран является типичная трехуровневая кредитная система. Она включает Центральный банк, банковский сектор (коммерческие, сберегательные, инвестиционные банки) и специализированные кредитные институты (финансовые, страховые компании, ссудно-сберегательные ассоциации). Степень развития каждого уровня в разных странах может отличаться. Наиболее развита кредитная система США, поэтому на неё ориентируются все промышленно-развитые страны при формировании своей кредитной системы. В кредитной системе стран Западной Европы наибольшее развитие получили банковский и страховой секторы. В Германии банковский сектор базируется на коммерческих, сберегательных и ипотечных банках, а для Франции характерно разделение банковского звена на депозитные (коммерческие) банки, выполняющие функции инвестиционных, деловые банки и сберегательные банки при этом степень независимости центральных банков в европейских странах была неодинакова – под максимально независимого немецкого Федерального банка до Банка Франции, находящегося в зависимости от правительства. Современная кредитная система Японии сформировалась по американскому образцу. Более развит банковский сектор, базирующийся на городских (коммерческих), сберегательных и инвестиционных банках, а в специализированном секторе широкое распространение получили страховые и инвестиционные компании.

Становление и развитие кредитных отношений в странах с переходной экономикой не всегда повторяет сформировавшуюся в развитых странах модель. Особый интерес представляют Китай, Вьетнам и Беларусь, где переход к рынку происходил постепенно. Этим государствам удалось создать, несмотря на ряд недостатков, денежно-кредитную систему, эффективно работающую в условиях переходного периода. В Китае создана система конкурентно-способных кредитных организаций различных

форм собственности, открытая и упорядоченная система финансовых рынков, что привело к снижению темпов инфляции, повышению качества кредитов, увеличению способности противостоять влиянию международных финансовых и кредитных рисков.

В России простейшие формы кредита в условиях становления рынка начали развиваться в первой половине 19 века. Это привело к созданию в 1841 году сберегательных касс. Развитие кредитной системы в России было прервано в коммунистическую эпоху, когда исторические традиции кредитных отношений, банковского дела были утрачены.

Современная система России проделала значительный путь развития. По существу, изменилась сущность банковского дела, а также технология кредитных операций. Но специфика современной практики кредитования состоит в том, что российские банки не обладают единой нормативной базой организации кредитного процесса.

Стремительные перестройки в мировой экономике позволили выявить в условиях кризиса проблемы современной кредитной системы Российской Федерации, тормозящие её развитие. [2]

К таким проблемам можно отнести:

- существование мелких коммерческих банков со слабой финансовой базой;
- проблемы ипотечной системы;
- проблемы автокредитов;
- удорожание кредитов для населения;
- ужесточение условий банков по всем видам кредитов для населения и юридических лиц в условиях нестабильности экономической ситуации;
- неспособность многих банков к кредитованию производства;
- падение спроса на кредиты;
- уменьшение объёмов кредитования;

Таким образом, современная кредитная система в РФ не вполне соответствует всем потребностям экономики. Необходимы изменения в отдельных областях кредитования.

В конце 2015 года наблюдался отток капитала иностранных инвесторов из некоторых секторов российской экономики в связи с обострением отношений РФ с рядом стран ЕС, США и Канадой. Отмечается тенденция сворачивания деятельности некоторых иностранных банков на территории РФ, уменьшения объёма кредитования, приходящегося на данные финансовые организации, которая продолжалась и в 2016 году.

Но вместе с этим российские банки в такой ситуации приобретают более сильные конкурентные преимущества. Доверие вкладчиков к иностранным банкам уменьшается в связи с замораживанием счетов отдельных лиц, нарушением прав вкладчиков. В то же время российские финансовые институты выглядят более стабильными. Поэтому будет наблюдаться спрос на заимствование средств в крупных российских банках. Этому будут способствовать восстановление платёжеспособности населения, замедление роста просроченных платежей.

Необходимо применить, по мнению специалистов, ряд мероприятий по повышению эффективности отдельных видов кредитования:

- обеспечение государственной поддержки российским банкам;
- увеличение объёмов кредитов из федерального бюджета субъектов РФ и срока их предоставления до трёх лет;
- расширение целевого кредитования предприятий под расчёты за поставленную продукцию;
- предоставление субсидий на развитие образовательных кредитов;
- предоставление субсидий на укрепление банковской системы;
- улучшение требований к заемщикам (снижение требований по возрасту заемщиков и др.);
- увеличение объёма кредитов в крупных российских банках;
- создание благоприятных условий для кредитования коммерческими банками субъектов малого и среднего предпринимательства (увеличение сумм кредита для юридических лиц до 20 млн. руб-

лей, для предпринимателей без образования юридического лица до одного миллиона рублей и срока его предоставления до 5 лет, снижение процентных ставок по кредиту).

В современных условиях в России необходима определённая сдерживающая позиция государства в отношении регулирования ставок и создания благоприятных условий выплаты задолженности по кредитам.

Устойчивость кредитной системы РФ и рост её качественных показателей будут способствовать стабильному развитию экономики страны. [3]

Список литературы

1. Денежно-кредитный энциклопедический словарь / Сост. Моисеев С.Р. – М.: Дело – Сервис, 2006. – 383 с.
2. Селезнёв А.В. Проблемы совершенствования кредитно-банковской системы // Экономист. – 2009. – С. 96 – 101.
3. Сорокин Д.Е. Преобразование экономической системы России // Проблемы современной экономики. – 2014. - №3. – С. 46 – 49.

© В.А. Варламов, 2016

УДК 796.032.2:338.24

ИЗДЕРЖКИ И ВЫГОДЫ ОЛИМПИЙСКИХ ИГР

АБДУЛЛИНА А.В.

Студент 2 курса бакалавриата
ФГБОУ ВПО Уфимский Государственный
Нефтяной Технический Университет, г. Уфа, Россия
Научный руководитель Гайсина А.В.
ст. преподаватель кафедры ЭТ УГНТУ

Аннотация: статья посвящена анализу трёх этапов в олимпийском деловом цикле, выявлены особенности влияния каждого из этапов на развитие экономики, использован анализ "издержки - выгоды", который позволяет учесть не только прямые, но и косвенные внешние доходы.

Ключевые слова: олимпийские игры, выгоды, издержки, инфраструктура, прямые доходы, косвенные доходы, государство, мультипликатор, расходы.

THE COSTS AND BENEFITS OF THE OLYMPIC GAMES

Abdullina A.V.

Abstract: the article is devoted to analysis of the three stages of the Olympic business cycle, peculiarities of influence of each of the stages in the development of the economy used in the analysis "cost - benefit", which allows to take into account not only direct but also indirect foreign income.

Key words: olympic games, benefits, costs, infrastructure, direct revenues, indirect revenues of the state, the multiplier costs.

Олимпийские игры — это не только соревнование сильнейших спортсменов мира, но и крупнейший международный бизнес-проект- важнейшее спортивное мероприятие привлекает к себе внимание миллиардов людей в более чем 200 странах. На проведение Олимпийских игр затрачивается большое количество финансовых, материальных и других видов ресурсов. Несомненно, такое крупное мероприятие не может состояться без финансовой поддержки государства и привлечения к финансированию частных инвесторов.

Олимпийские игры – это, прежде всего, проект для привлечения прямых и косвенных экономических выгод. Однако для принимающей стороны данное событие грозит колоссальными затратами, при этом значительная часть издержек приходится на развитие инфраструктуры олимпийских городов. Также нередко бюджет мероприятия исполняется дефицитом. Таким образом, большой бюджет спортивного мероприятия автоматически не обеспечивает положительный эффект от его проведения. Поэтому оценка предполагаемых затрат наряду с тщательным планированием и прогнозированием всех социально-экономических эффектов, поможет не только окупить понесенные издержки, но и принести дополнительный доход.

В олимпийском деловом цикле можно выделить 3 основных этапа.

1. Преолимпийский этап.

Этот этап состоит из двух частей: отбор кандидатов на проведение Олимпийских игр и подготовка к их проведению.

Выбор кандидатов на проведение олимпийских игр проводит Международным Олимпийским Комитетом (МОК). Процедура выбора МОК страны проведения очередных Олимпийских игр включает два подэтапа, каждый из которых несёт для участника как выгоды, так и издержки. [3]

Первый подэтап - определения стран и городов - претендентов на проведение Игр, включает следующие виды издержек:

- * подготовка инфраструктуры города-кандидата к визиту оценочной комиссии,
- * реклама города кандидата
- * членский взнос для рассмотрения заявки,
- * популяризация идеи проведения Олимпийских игр внутри страны и за её пределами.

Таким образом, страна-претендент должна демонстрировать высокие макроэкономические показатели. В первую очередь определяется, какая модель управления, и финансирования Олимпийских игр будет применяться: государственная (доля госфинансирования более 67%), смешанная (соотношение доли государственного и частного финансирования находится в пределах от 33 до 67%) или частная (доля госфинансирования менее 33%, остальное покрывается за счёт частных средств). Это связано с тем, что ещё до определения места проведения Игр каждая из стран и городов претендентов определяют, что им необходимо будет построить - аэропорт, стадионы, дороги или даже целый курорт.

Второй подэтап - подготовка Олимпийских игр, то есть его непосредственная организация. После выбора места (страны) проведения игр, перед правительством данной страны встают две крупные задачи:

- 1) модернизация инфраструктуры местности (дорог, линий связи, системы телевидения, гостиницы и отели, кемпинги, благоустроенные территории и т.д.);
- 2) обеспечение максимально высокого уровня, качества и безопасности проведения крупнейшего спортивного мероприятия.

Решение первой задачи требует больших капиталовложений, а сроки окупаемости переходят в плоскость долгосрочного периода. С точки зрения получения экономических выгод - более 50% всех доходов организаторы получают на данном этапе. Так, прямыми доходами будут доходы от продажи билетов на соревнования, прав на телетрансляции и на использование олимпийской символики, продажа памятных монет, сувенирной продукции и т.п. Если говорить о косвенных доходах, то к их числу относят оживление деловой активности, которая выражается в поступлениях налога на доходы, налога с продаж, в понижении безработицы (как затрат на нее, так и роста занятости), рост занятости населения, повышение платежеспособного спроса.[2]

Участие частных инвесторов также очень важно, так как это повышает деловую активность государственного и частного секторов экономики страны и оказывает влияние на привлечение иностранных инвесторов, вовлечение трудовых ресурсов.

Хорошим примером развития инфраструктуры стали прошедшие в 2008 году Олимпийские игры в Пекине. Руководство Китая потратило на развитие инфраструктуры почти 20 млрд. долларов (см. рис. 1). Строительству и реконструкции подверглась большая часть городского хозяйства, начиная от канализации и заканчивая новым терминалом аэропорта Пекина. [1]

Основной источник доходов Оргкомитета на олимпийском этапе – это продажа билетов на состязания (которые ещё не были проданы ранее). Доходы от продажи билетов на спортивные соревнования и церемониальные события Олимпийских игр для зрителей из всех стран мира составляют более 30 % денежных поступлений Оргкомитетов по проведению Олимпиад. В среднем продаётся около 80% всех билетов, предлагаемых организаторами.

До Игр Олимпиады в Пекине в 2008 году наиболее успешной была продажа билетов на Игры в Сидней. Было продано 88% билетов на общую сумму 551 млн. долларов. Но Игры в Пекине установили новый рекорд: были проданы почти все билеты – 95,6%. Большое значение имеет реклама города и страны, которые в дни проведения Олимпийских игр становятся центром планеты. [1]

2. Олимпийский этап.

Особенностью олимпийского этапа является то, что, несмотря на его небольшую продолжительность, именно на данном этапе деловая активность бизнеса в стране проведения Олимпийских игр достигает максимального значения. Олимпийский этап позволяет бизнесу за 2 недели получить высокую отдачу от вложенных средств, а также заложить основу для долгосрочного сотрудничества с

международными компаниями, так как обычно в дни Игр проходит большое количество международных встреч, конференций, фестивалей, выставок и презентаций.

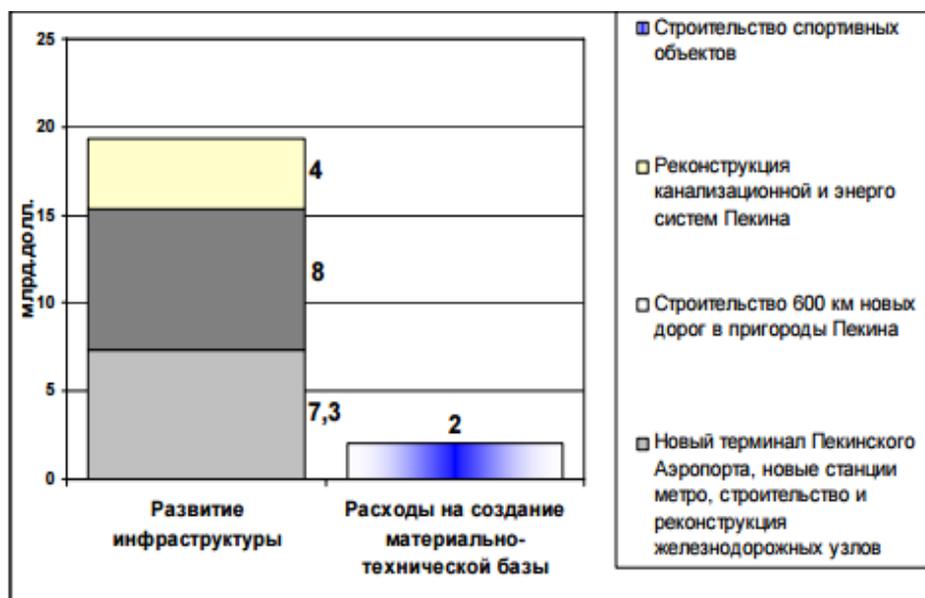


Рис. 1. Соотношение затрат на развитие инфраструктуры и на создание материально-технической базы на Олимпийских Играх 2008 года в КНР в городе Пекине

3. Постолимпийский этап.

Данный этап носит перспективный характер и связан с использованием всей олимпийской инфраструктуры после проведения игр, а также с получением макроэкономического эффекта – стимулирование занятости населения, использование инновационных технологий, усиление интеграции с международным сообществом на разных уровнях взаимодействия и др.

Основное влияние на экономику страны проведения Олимпийских игр оказывают инвестиции, которые осуществляются на первом этапе. При этом важно получить мультипликационный эффект. Согласно Дж. М. Кейнсу, мультипликатор — это коэффициент, показывающий взаимосвязь между приростом инвестиций и полученным в результате этого приростом дохода. Мультипликационный эффект возникает в связи с тем, что первоначальные инвестиции повышают доход. Ориентировочно мультипликационный эффект от проведения Олимпийских игр находится в пределах от 2,5 до 2,8. Это значит, что каждый дополнительно потраченный доллар на подготовку и проведение Олимпийских игр приносит дополнительный доход в 2,5-2,8 доллара.

Прибыльность Игр во многом зависит и от привлечения к их финансированию частных инвесторов: чем большую долю во вложениях занимают финансы частного сектора, тем большая вероятность, что Игры окупятся. Роль же государства здесь заключается в создании институциональных предпосылок для привлечения частного бизнеса к участию в организации и финансировании Игр, а также в управлении макроэкономическими процессами на разных этапах олимпийского делового цикла.

Получение права на проведение олимпийских игр в Сочи в 2014 году дали российскому бизнесу эффективный инструмент развития. На рисунке 2 приведены расходы и доходы Оргкомитета XXII зимних Олимпийских игр 2014 г. в Сочи.

Согласно данным, которое представил В.В. Путин в 2014 году на Олимпийские игры в Сочи было потрачено около 50 млрд долларов, которые включают не только строительство спортивных объектов, но и возведение инфраструктуры. Доходы от Олимпийских игр превысили затраты на 1,5 млрд рублей. Представители МОК предоставили свои данные согласно которым на проведение игр в СОЧИ-МОСКВА потратила 41 млрд долларов, а операционная прибыль при этом составила 53 млн. [1]

Мультипликативный эффект от проведения Олимпийских игр в городе Сочи наблюдается, прежде всего в сфере услуг, что положительно сказывается на развитии территории, особенно в свете

обострении террористических угроз. Оценить объемы финансирования Олимпийских игр не просто, систематизированной информации немного, но его оценка в будущем будет очень полезна.

*Бюджет Оргкомитета XXII зимних Олимпийских игр
2014 г. в Сочи [3, 103]*

Доходы	Млн. дол.	Расходы	Млн. дол.
Взнос МОК	310	Спортивные объекты (временное оборудование)	119,4
Международные спонсоры	175	Олимпийские деревни (временное оборудование)	39,1
Национальные спонсоры	297	Главный пресс-центр и Международный телецентр	32,5
Официальные поставщики	53	Сотрудники	279,4
Продажа билетов	129,4	Информационные системы	154
Лицензионные товары	30	Телекоммуникации и другие технологии	93,2
Монетная программа	4	Интернет	5,9
Филателия	1,5	Церемонии открытия и закрытия	40
Лотереи	15	Церемонии награждения	34
Реализация активов	12,4	Эстафета Олимпийского огня	12
Субсидия правительства РФ	481	Другие программы	11,7
Другое (услуги участникам Игр и т. д.)	9,3	Медицинские услуги	22,6
		Питание	31,1
		Транспорт	47,8
		Безопасность	32,3
		Параолимпийские игры	7,2
		Рекламные мероприятия	80,8
		Управление	148,8
		Выкуп прав маркетинга и резервный фонд	290,8
		Фонд "Олимпийское наследие"	35
Итого	1517,6	Итого	1517,6

Рис. 2. Бюджет Оргкомитета XXII зимних Олимпийских игр 2014.

Эффективность Олимпийских игр— это окупаемость понесенных затрат на организацию и проведение игр, а положительный эффект, прежде всего, получают частный бизнес и население, поскольку Олимпийские игры – это способ улучшения инфраструктуры, стимулирования спроса и улучшение качества и уровня жизни населения.

Таким образом, можно отметить, что Олимпийские игры это не просто спортивные игры, но и вложения государственных средств в инфраструктуру. Проведение Олимпийских игр позволяет получить ресурсы на создание наследия, которым может воспользоваться не одно поколение. [4, с.195]

Список литературы

1. Издержки и выгоды олимпийских игр [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://www.hse.ru/data/2010/01/19/1229090028/OG_Cost_Benefit_Analysis_\(Nuree_Markin\).pdf](https://www.hse.ru/data/2010/01/19/1229090028/OG_Cost_Benefit_Analysis_(Nuree_Markin).pdf), свободный.
2. Экономика олимпийских игр [Электронный ресурс].– Режим доступа: <http://www.studfiles.ru/preview/4272313/>, свободный.
3. Эти разные олимпийские игры [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://cyberleninka.ru/article/n/eti-raznye-olimpiyskie-igry>, свободный.
4. Гайсина А.В., Современные экономические процессы в оценках региональных исследователей Симарова И.С., Гайсина А.В., Петельская С.Г.Фундаментальные исследования. 2015. № 11-1. С. 194-198.

УДК 336.76

СУЩНОСТЬ, ПРИЧИНЫ И МЕРЫ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ БАНКРОТСТВА БАНКОВСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ

АПОНИЮК М.А.

студентка 4 курса гр. Фин-13-А

ГО ВПО «Донецкий национальный университет
экономики и торговли им. М. Туган-Барановского»

Научный руководитель: Макухина Я.О., ассистент кафедры банковского дела ГО ВПО «Донецкий национальный университет экономики и торговли им. М. Туган-Барановского»

Аннотация: На сегодняшний день европейские банки переживают острую фазу кризиса, виной тому является снижение уровня доходов и банков и их клиентов. В данной статье рассмотрены состояние банковской системы и платежеспособность банков Германии и Швейцарии, а также предложены основные пути преодоления банкротства банковских учреждений.

Ключевые слова: банкротство, банк, ликвидность, надежность, безопасность.

THE NATURE, CAUSES AND MEASURES OF PREVENTION OF BANKRUPTCY OF BANKING INSTITUTIONS

Aponyuk, M. A.

4th year student, gr. Fin-13-A

State organization of higher professional education
«Donetsk national university of economics and
trade named after Mikhail Tugan-Baranovskiy»

Supervisor: Makukhina Y.O., Assistant

Abstract: Today European banks are experiencing an acute phase of the crisis, the reason is the decline in income and banks and their customers. This article considered the solvency of banks in Germany and Switzerland, as well as proposed the main ways to overcome collapse of the bank.

Key words: bank collapse, bank, liquidity, reliability, safety.

В ситуации, когда страна или группа стран находятся в состоянии кризиса, большое количество банков сталкивается с явлением банкротства. Невозврат ссуды, убытки от деятельности и потеря стоимости активов могут стать причиной банкротства банковских учреждений.

Банкротство с экономической точки зрения – это официальное заявление лица или организации о невозможности расплатиться с кредиторами по своим обязательствам. Банковское банкротство - это ситуация, при которой собственный капитал банка падает ниже нуля, то есть пассивы банка больше его активов. В подобном случае банк прекращает свою деятельность.

Актуальность данной темы обусловлена экономической нестабильностью в мире, что непосредственно сказывается на банковской системе любого государства.

Вложение денег даже в самый крупный банк не дает гарантий их сохранности. Определить надежность банковских учреждений порой не под силу даже самым опытным экспертам, при этом су-

ществует ряд признаков, которые ставят под сомнение безопасность банка. Причины, повлекшие неплатежеспособность банка могут, быть следующие:

- невозврат ссуды;
- неликвидность операций, которые предоставляет банк;
- убыточность операционной деятельности;
- высокие ставки по вкладам;
- нерентабельность;
- сомнительные активы;
- убытки по валютным операциям [1].

Существуют факторы, вызывающие банкротство кредитного учреждения. К ним относятся:

- минимальный размер собственного капитала;
- активы банка низкого качества (основными критериями качества являются ликвидность и диверсификация активов);
- ресурсная база низкого качества (зависимость от межбанковских займов, стабильность депозитной базы являются критериями качества);
- несоответствие по датам и величинам в результате подсчетов пассивов и активов;
- некачественность банковского менеджмента – мошенничество, управление в руках неквалифицированных специалистов;
- низкий уровень репутации банка.

Кроме вышеперечисленных факторов на платежеспособность банка значительно влияет внешняя среда – эффективность работы Центробанка, законодательная база, а также политическая и экономическая ситуация в стране и в мире. Для того чтобы банк сохранял свою стабильность, необходимо соблюдать базовые требования к банковской деятельности, вовремя реагировать на ухудшение платежного состояния банка и принимать соответствующие меры – санацию или реорганизацию банковского учреждения. Руководство банка должно самостоятельно принимать решение об использовании тех или иных мер по предупреждению банкротства в данной ситуации.

Американское издание «Global Finance» опубликовало рейтинг самых надежных банков, и на сегодняшний день он выглядит таким образом (табл. 1) [3]:

Таблица 1

Рейтинг самых надежных банков мира 2016 года

Банк	Страна	Место в 2015 году	Динамика за год
KfW	Германия	1	0
Zürcher Kantonalbank	Швейцария	2	0
Landwirtschaftliche Rentenbank	Германия	3	0
L-Bank	Германия	4	0
Bank Nederlandse Gemeenten	Нидерланды	5	0
Nederlndse Waterschapsbank	Нидерланды	6	0
NRW.BANK	Германия	7	0
Banque et Caisse d'Epargne de l'Etat	Люксембург	9	1
Caisse des Dépôts et Consignations	Франция	8	-1
Toronto-Dominion Bank	Канада	10	0
DZ Bank	Германия	21	10
DBS Bank	Сингапур	11	-1
Svenska Handelsbanken	Швеция	22	9
OCBC Bank	Сингапур	12	-2
Korea Development Bank	Южная Корея	40	25
United Overseas Bank	Сингапур	13	-3
Export-Import Bank of Korea	Южная Корея	47	30

Банк	Страна	Место в 2015 году	Динамика за год
Banque Cantonale Vaudoise	Швейцария	15	-3
Deutsche Apotheker- und Ärztebank	Германия	23	4
Royal Bank of Canada	Канада	16	-4
Commonwealth Bank of Australia	Австралия	18	-3
National Australia Bank	Австралия	17	-5
ANZ Group	Австралия	19	-4
Westpac	Австралия	20	-4
Industrial Bank of Korea	Южная Корея	42	17
Société de Financement Local (SFIL)	Франция	14	-12
Pictet & Cie	Швейцария	-	-
Rabobank	Нидерланды	25	-3
Nordea	Швеция	26	-3
Swedbank	Швеция	-	-
Hang Seng Bank	Гонконг	28	-3
National Bank of Abu Dhabi	ОАЭ	29	-3
AgriBank	США	30	-3
Caisse Centrale Desjardins	Канада	31	-3
Kiwibank	Новая Зеландия	32	-3
China Development Bank	Китай	33	-3
Sparkassen-Finanzgruppe (Sparkasse)	Германия	34	-3
Scotiabank	Канада	-	-
Agricultural Development Bank of China	Китай	36	-3
Bank of Montreal	Канада	35	-5
U.S. Bancorp	США	-	-
Export-Import Bank of China	Китай	37	-5
CIBC	Канада	38	-5
SEB	Швеция	-	-
DNB	Норвегия	39	-6
HSBC France	Франция	41	-5
Qatar National Bank	Катар	44	-3
CoBank	США	45	-3
National Bank of Kuwait	Кувейт	46	-3

Анализируя данные Таблицы 1, банковская система Германии в 2016 году, как и в предыдущем периоде, является самой надежной. Первое место в рейтинге занимает государственный немецкий банк «KfW». Так же в двадчатку лучших вошли такие немецкие банки, такие как Landwirtschaftliche Rentenbank, L-Bank, NRW.BANK, DZ Bank, Deutsche Apotheker- und Ärztebank, Sparkassen-Finanzgruppe (Sparkasse).

Однако одну из реальных угроз банкротства сегодня представляет именно немецкий банк «Deutsche Apotheker». Еще в 2013 году стало известно, что объем незащищенных деривативов данного банковского учреждения составил \$72,8 трлн. В мировой практике это показатель абсолютного рекорда. По мнению Международного Валютного Фонда, такая ситуация представляет огромный риск для мировой валютной системы [4].

С банковскими учреждениями Германии почти на равных конкурируют банки Швейцарии. Швейцарские банки и на сегодняшний день являются символом стабильности и разделяются по категориям надежности (табл. 2) [5].

Таблица 2

Категории надежности Швейцарских банков

Категория	Банки	Основные черты
Наивысшая категория надежности	Швейцарские кантональные банки	Кантональные банки – это специфическая, привилегированная категория банков, основными акционерами которых являются Швейцарские Кантоны. Вклады до 100 000 швейцарских франков имеют государственную гарантию на сумму, что превышает основной вклад.
	Почтовый банк PostFinance	
Очень высокая категория надежности	UBS	1. Собственный капитал банка не менее 900 млн швейцарских франков; 2. Показатель достаточности капитала не ниже 24%; 3. Активы не менее 5 млрд швейцарских франков; 4. Безубыточная деятельность на протяжении последних 10 лет
	Credit Suisse	
	Raiffeisen	
	PostFinance	
	Lombard Odier	
	Edmond de Rothschild	
	Pictet	
	Julius Baer	
Vontobel		
Высокая категория надежности	Большая группа Швейцарских банков и дочерние банки иностранных	1. Собственный капитал банка не менее 500 млн швейцарских франков; 2. Показатель достаточности капитала не ниже 17% ; 3. Активы не менее 2 млрд швейцарских франков; 4. Безубыточная деятельность на протяжении последних 10 лет.

Международные рейтинговые агентства занимаются оценкой финансового состояния различных компаний, в том числе и банковских учреждений. На рисунке 1 представлены кредитные рейтинги Швейцарских банков (рис. 1) [4].

	S&P			Fitch			Moody's		
	LT	ST	T	LT	ST	T	LT	ST	T
Aargauische Kantonalbank	AA+	A-1+	→				A1	P-1	↓
Bank Julius Bär & Co. AG									
Bank Morgan Stanley AG	A-	A-2	↓	A	F1	→	Baa2	P-2	↑
Bank Vontobel AG	A	A-1	↓				A2	P-1	↓
Banque Cantonale de Genève	A+	A-1	→						
Banque Cantonale Vaudoise	AA	A-1+	→				A1	P-1	→
Banque Syz & Co SA							Baa2	P-2	↓
Baselandschaftliche Kantonalbank	AA	A-1+	→						
Basler Kantonalbank	AA	A-1+	→						
Berner Kantonalbank							A1	P-1	→
BSI AG							Baa1	P-2	→
Cembra Money Bank AG	A-	A-2	↓						
Clientis Bank							A3	P-2	↓
Credit Suisse AG	A	A-1	↓	A	F1	→	A1	P-1	↓
EFG Bank				A	F1	→	A2	P-1	→
EFG International				A	F1	→	A3		→
Graubündner Kantonalbank	AA	A-1+	→						
Bank J. Safra Sarasin Ltd	A	A-1	↓						
LGT Bank AG	A+	A-1	→				A1	P-1	→
Lombard Odier & Cie				AA-	F1+	→			
Luzerner Kantonalbank	AA	A-1+	→						
Pictet & Cie				AA-	F1+	→	Aa3	P-1	→
PostFinance AG	AA+	A-1+	→						
Raiffeisen Schweiz Genossenschaft							Aa3	P-1	→
Schwyzner Kantonalbank	AA+	A-1+	→						
St. Galler Kantonalbank							Aa1	P-1	→
UBS AG	A	A-1	↓	A	F1	→	A2	P-1	↓
Valiant Bank AG							A3	P-2	↓
VP Bank Verwaltungs- und Privat-Bank AG	A-	A-2	↓						
Zürcher Kantonalbank	AAA	A-1+	↓	AAA	F1+	→	Aaa	P-1	→
Migros Bank	A-	A-2	→						

Рис 1. Кредитные рейтинги Швейцарских банков

Однако даже в Швейцарии имеет место банковское банкротство, например, в 2015 году один из самых крупных и старейших банков «Hottinger & Cie», который существовал с 1777 года, был закрыт, так как требования по уровню достаточности капитала (8%) не были выполнены. Банк понес огромные убытки из-за необдуманных операций собственных сотрудников, составивших миллионы франков убытков [3].

На сегодняшний день существует система предупреждения банкротства, которая включает в себя ряд государственных органов, оценивающих степень возникновения риска и содействующих его предотвращению. В данной системе присутствуют субъекты, чья деятельность направлена на избежание неплатежеспособности. При взаимодействии с ними банковские организации самостоятельно разрабатывают методы борьбы в каждом конкретном случае.

Мероприятия по предупреждению банкротства банков осуществляются за счет средств инвесторов, государственной организации по страхованию вкладов в той или иной стране, центрального банка, а также могут осуществляться за счет средств бюджета, предоставленных в качестве взноса государства в имущество такой организации.

Из всего выше сказанного можно сделать вывод, что самыми надежными сегодня являются банки Германии и Швейцарии. Однако даже в самых стабильных системах возможен сбой, доказательством этого служат банкротство «Hottinger & Cie» и возможное банкротство «Deutsche Apotheker».

Предотвращение банкротства – это комплекс мероприятий, направленный на устранение неблагоприятной ситуации и закрепление устойчивой финансовой позиции. Иными словами, это определение причин финансовой неустойчивости и пути их преодоления.

Банковское руководство должно предпринимать всевозможные меры для предотвращения банкротства. Большое значение имеет собранная для анализа информация о рисках и особенностях деятельности, в процессе которой разрабатываются методологии по предотвращению несостоятельности банковских учреждений.

В целях предотвращения банкротства является целесообразным систематически проводить финансовый анализ кредитной организации, наряду с этим следует разработать процедуру санации банка. Для этого необходимо проводить анализ бухгалтерских показателей, статистических данных, организационно-распорядительных документов.

Наиболее благоприятным способом предотвращения банкротства является его прогнозирование. При создании прогноза вырабатывается система противодействия рискам, выбираются те пути, которые помогут избежать финансовой несостоятельности.

Список литературы

1. [Электронный ресурс] /БАНКРОТСТВО БАНКОВ. Не ликвидность как причина банковского банкротства.- Режим доступа: <http://www.bibliotekar.ru/bank-8/28.htm>
2. Гамза В. А., Ткачук И. Б., Жилкин И. М. Безопасность банковской деятельности. Учебник; Юрайт - М., 2014. - 528 с.
3. [Электронный ресурс] /Самые надежные банки мира.- МинФин- Режим доступа: <http://m.minfin.com.ua/2016/09/19/24213491/>
4. [Электронный ресурс] /Форин шустер журнал.- Режим доступа: <http://forinsurer.com/news/16/07/07/34012>
5. [Электронный ресурс] /Рейтинг Швейцарских банков. Подробный анализ.- Режим доступа: <https://www.yourprivatebankers.com/swiss-banks-rating/>
6. Хесус Уэрта де Сото Деньги, банковский кредит и экономические циклы; Социум - Москва, 2012. - 688 с

УДК 339.5

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ПРЕДПРИЯТИЙ-ЭКСПОРТЕРОВ КАК УСЛОВИЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РФ

БАДАЛОВА С.Н.

магистрант 1 курса

ДОТДУЕВА З.С.

к.э.н., доцент кафедры ЭиВЭД

ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский федеральный университет»

Аннотация: В статье рассматриваются современные показатели экспортных операций российских предприятий, выявлены ключевые проблемы, а также определены основные государственные мероприятия по совершенствованию экспорта Российской Федерации, которые необходимы для преодоления существующих трудностей во внешнеэкономической деятельности.

Ключевые слова: экспорт, импорт, внешнеэкономическая деятельность, рынок, мировая экономика, государственная политика, финансирование, коэффициент диверсификации, нефть.

STATE SUPPORT OF THE EXPORT ENTERPRISES AS IMPROVEMENT'S CONDITION OF THE RUSSIAN FEDERATION'S FOREIGN ECONOMIC ACTIVITY

Badalova S.N.

Dotdueva Z.S.

Abstract: The article discusses the modern indicators the export operations of the Russian enterprises, reveals the key problems, and also defines the main government actions for export improvement in the Russian Federation, which are necessary for overcoming the existing difficulties in foreign economic activity.

Key words: export, import, foreign economic activity, market, global economy, government policy, funding, ratio of diversification, oil.

Международные экономические отношения, как и любая сфера человеческой деятельности, формируется под влиянием огромного количества факторов. Среди них большинство экономистов и ученых выделяют внешнеэкономическое производство, которое охватывает широкий спектр проблем на геополитическом уровне, в том числе отражает особенности и результаты внешнеэкономической деятельности хозяйствующих структур. Результаты внешнеэкономической деятельности играют огромную роль в развитии экономики Российской Федерации.

В России до последнего времени достижения экспорта, как одного из видов внешнеэкономической деятельности, носили в основном количественный характер при том, что качественные и структурные свойства экспортных операций не имели оптимальных параметров. В современных условиях общий объем проблем в экспортной сфере страны достиг своего критического уровня [3, с. 279].

Таблица 1

Совокупный объем экспорта товаров в 2010-2015 гг. [5]

	Годы					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Экспорт, млрд. дол-ларов	392,7	515,4	527,4	523,3	497,8	343,4
в том числе:						
со странами СНГ	59,1	78,7	83,6	78,1	68,8	44,8
со странами дальне-го зарубежья	333,6	436,7	443,8	445,2	428,9	298,6
Темпы роста, %	132,1	131,3	102,3	99,2	95,1	69

По данным ФТС, объем российского экспорта товаров достиг 343,4 млрд. долларов США, что меньше показателя прошлого года на 31%. Экспорт в страны дальнего зарубежья достиг 298,6 млрд. долларов, в то время как в страны СНГ было вывезено товаров на сумму более 44,8 млрд. долларов (таблица 1) [5].

Отрицательная динамика национального экспорта товаров в страны СНГ и в страны дальнего зарубежья вызвана падением мировых цен на некоторые товарные позиции, а также введением в отношении России экономических санкций. Антироссийские экономические санкции негативно повлияли на внешнеэкономическую деятельность российских компаний, способствовали оттоку капитала из страны, образовали дополнительные барьеры и трудности для российских предприятий-экспортеров.

Мировое сообщество столкнулось с резким падением цен на нефть, денежные поступления от продажи которой являются основным источником доходов в бюджете РФ. Падение цен на нефть, в свою очередь, по мнению многих исследователей, стало причиной ослабления российской валюты по отношению к другим иностранным валютам. Среднегодовой курс рубля к доллару США в 2015 году достиг 61 рубля [4]. Данная тенденция сохраняется и в 2016 году.

В 2015 году, кроме нефтяных цен, цены упали и на органические химические соединения (минус 36,7%), и на стальные полуфабрикаты (минус 35%), и на необработанный никель (минус 30,2%), и на плоский стальной прокат (минус 27,5%), а также и на многие другие товарные группы [4].

На сегодняшний день среди ключевых проблем российские экономисты выделяют низкий уровень диверсификации экспорта, который стал причиной к его монокультурности. В 2015 году основой товарного экспорта вновь стали топливно-энергетические товары, хотя их совокупный объем и уменьшился на 37,6%, однако вместе с тем доля данной товарной группы достигла более 64%. Коэффициент товарной диверсификации России равен 2,5. Несмотря на то, что, данный показатель демонстрировал положительную динамику, вызванную, прежде всего, существенным падением мировых цен на энергоносители, которые занимают основное место в товарной структуре экспорта страны, в сравнении с рядом других стран российский коэффициент достаточно невысокий [4].

Кроме вышеперечисленных проблем в экспортной сфере, необходимо также выделить следующие: нехватка финансовых средства; невыгодные условия кредитования и страхования; неразвитая таможенная инфраструктура в регионах; низкая конкурентоспособность продукции; отсутствие высококвалифицированных специалистов и другие.

Таким образом, мы видим, что в современных условиях вывоз товаров и услуг на внешние рынки является сложным процессом для большинства российских компаний. Во времена нестабильности экономической ситуации в мировом сообществе, обострения глобальной конкуренции, непрерывной борьбы за рынки сбыта РФ вынуждена постоянно совершенствовать государственную систему поддержки экспорта российской продукции [1, с. 54].

Российская модель системы поддержки экспортной деятельности не способна создать необходимые и достаточные условия для формирования эффективной защиты предприятий-экспортеров и повышения уровня их конкурентоспособности на иностранных рынках. Перед Российской Федерацией

стоит трудоемкая задача преобразования и улучшения системы государственной поддержки экспорта национальных предприятий с учетом действующих стратегий развития страны и требований, предъявляемых со стороны международных организаций [2, с. 181].

С учетом оценки опыта функционирования государственных систем поддержки экспортной деятельности в зарубежных странах и Российской Федерации модель совершенствования экспорта товаров и услуг должна учитывать важные элементы:

– расширение набора средств и методов финансового характера поддержки внешнеэкономической деятельности;

– анализ специфических особенностей системы на микро- и макроуровнях;

– формирование условий для открытого доступа предприятий-экспортеров к существующим средствам государственной поддержки;

– создание и использование методов стимулирования отечественного производства конкурентоспособной продукции;

– совершенствование нефинансовых мер государственной поддержки фирм-экспортеров;

Успешный опыт многих зарубежных стран в развитии экспортной деятельности и рекомендации международных организаций позволили выделить следующие предложения по совершенствованию сложившейся системы государственной поддержки внешнеэкономической деятельности:

1. Необходимо разработать и использовать комплексную программу единой системы поддержки российских малых и средних предприятий, занимающихся внешнеэкономической деятельностью.

2. Государство должно поощрять развитие связей между экспортерами и деловым сообществом, способствовать формированию альянсов малых и средних фирм с крупными иностранными и национальными торговыми и производственными компаниями.

3. Необходимо оказывать поддержку малому и среднему предпринимательству посредством применения государственно-частного партнерства.

4. Внешнеэкономическая деятельность нуждается в совершенствовании прямых мер и методов поддержки экспортеров, в формировании новых финансовых продуктов, разработанных на базе всего арсенала разрешенных инструментов – кредитование, лизинг и т.д.

В настоящее время в РФ ряд финансовых услуг для предприятий-экспортеров предоставляют ЗАО «ЮниКредит Банк», ОАО «Промсвязьбанк», Группа компаний НФК, ООО «РОСБАНК Факторинг», ОАО «Газпромбанк», ООО «ГПБ Факторинг», ООО «ФакторРус» и др.

5. Предприятия-экспортеры нуждаются в увеличении объемов финансирования экспортных операций, особенно в этом нуждаются производители наукоемких товаров и продукции с высокой степенью переработки. Однако будет справедливо отметить тот факт, что объем поддержки российского экспорта ЭКСАР вырос почти на 70% по сравнению с 2014 годом и достиг 6,57 млрд. долларов США. Число предприятий-экспортеров, экспорт которых был поддержан Агентством в 2015 году, достигло 172, что превысило показатель 2014 года более чем на 53% [7].

6. В Российской Федерации необходимо оптимизировать деятельность различных торговых представительств как в стране, так и за рубежом для выявления и удовлетворения реальных потребностей фирм-экспортеров;

7. Должна быть улучшена экспортная инфраструктура в регионах страны посредством создания и развития деятельности региональных центров поддержки экспортеров (РЦПЭ). На сегодняшний день в России функционирует около более сорока РЦПЭ. Однако большинство из них не являются эффективными и крупными структурами по сравнению с организациями, функционирующими во многих развитых странах.

8. Экономика страны испытывает необходимость в привлечении иностранных инвестиций и создании благоприятного инвестиционного климата. Антироссийские санкции привели к сокращению инвестиционных поступлений в экономику РФ. По данным ЮНКТАД, объем прямых иностранных инвестиций сократился на 92%, в то время как в других странах мира он вырос на 36% [6].

9. Необходимо всячески развивать отношения между разнообразными ведомствами и организациями, ответственными за государственную поддержку внешнеэкономической деятельности. В России

развитием данных отношений занимаются Министерство экономического развития, Министерство промышленности и торговли, Министерство финансов, Банк «Росэксимбанк», Внешэкономбанк, ЭКСПАР и др.

10. Государство должно успешно реализовывать тарифно-таможенную политику с целью формирования экспортно-ориентированных технологических отраслей в российской экономики;

Таким образом, современные проблемы во внешнеэкономической деятельности России достигли своего критического уровня. Существующая в стране государственная система поддержки экспортеров нуждается в реформировании и совершенствовании ее инструментов с целью изменения специализации страны в международном разделении труда и повышения уровня экспортной конкурентоспособности российских предприятий.

Список литературы

1. Афонцев С.А., Ли С.Дж. Российский крупный бизнес в условиях глобального кризиса / С.А. Афонцев // Вопросы экономики. – 2013. – № 5. – С. 40-55.
2. Башкова, Т.В. Государственная поддержка экспорта России в современных условиях / Т.В. Башкова // Молодой ученый. – 2015. – №1. – С. 181-186.
3. Наврадов, Ю.А. О сущности внешнеэкономической деятельности организации / Ю.А. Наврадов // Вестник Северо-Кавказского федерального университета. – 2014. – № 2(41). – С. 279-282.
4. Официальный сайт Министерства экономического развития Российской Федерации [Электронный ресурс]. – URL: <http://economy.gov.ru/mines/main>.
5. Официальный сайт Федеральной таможенной службы Российской Федерации [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.customs.ru>.
6. Официальный сайт Организации Объединённых Наций по вопросам образования, науки и культуры [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.unesco.org/>.
7. Официальный сайт ЭКСПАР [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.exiar.ru>.

© С.Н. Бадалова, З.С. Дотдueva, 2016

УДК 339.9

КОНЦЕПТУАЛЬНЫЙ БАЗИС ГЛОБАЛИЗАЦИИ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

ДАУДОВА З.А.

магистрант 1 курса
ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский федеральный
университет», г. Ставрополь

Научный руководитель: Лазарева Н.В., д.э.н., доцент, профессор кафедры экономики и ВЭД

Аннотация: в статье рассмотрены этапы интернационализации хозяйственной деятельности, теоретико-методологические аспекты глобализации мировой экономики, а также основные направления неравномерности распределения выгод и ущерба от глобализации.

Ключевые слова: глобализация, международная экономическая интеграция, международное экономическое сотрудничество, интернационализация хозяйственной жизни, международные отношения.

CONCEPTUAL BASIS OF GLOBALIZATION OF WORLD ECONOMY

Daudova Z.A.

Abstract: The article deals with the stages of internationalization of economic activity, theoretical and methodological aspects of the globalization of the world economy, as well as the main directions of the uneven distribution of benefits and the damage caused by globalization.

Key words: globalization, international economic integration, international economic cooperation, the internationalization of economic life, international relations.

Глобализация – процесс всемирной политической, культурной экономической унификации и интеграции. Существенным методологическим вопросом служит определение соотношения между понятиями «глобализация», «интернационализация хозяйственной жизни», «международное экономическое сотрудничество», «международная экономическая интеграция».

Интернационализацией хозяйственной жизни подразумевает под собой явление зародившиеся в результате внешней торговли, международной кооперации производства и развития МРТ, в связи с которыми происходит взаимозависимости и взаимосвязи национальных экономик.

Международная экономическая интеграция является дальнейшим этапом, который объективно определил интернационализацию капитала, углубил процесс международного разделения труда, и увеличил степень открытости свободной торговли и национальной экономики [1, с.228].

Глобализация становится существенной чертой на современном этапе, когда происходят глубокие изменения во всей системе международных отношений. Схематично процессы, ведущие к экономической глобализации и интеграции, можно выразить взаимосвязанной цепочкой, представленной на рисунке 1.

Глобализация представляет собой более высокую стадию интернационализации, ее дальнейшее развитие, когда долго накапливающиеся количественные изменения привели к качественному скачку, когда экономическая интеграция составляет его ядро, вполне вписываясь в процесс глобализации. Для большинства ТНК мир становится единым рынком, и к тому же большинство регионов открыто для их деятельности.



Рис.1. Этапы интернационализации хозяйственной деятельности [4]

Источник: составлено автором на основании данных [www. globalization.ru](http://www.globalization.ru)

Профессор социологии Калифорнийского университета (США) М. Кастельс определил глобализацию как «новую капиталистическую экономику», перечислив в качестве основных ее характеристик следующие: информационные технологии и знания, информация, которые являются главными источниками конкурентоспособности и роста производительности.

С нашей точки зрения, глобализацию можно охарактеризовать как взаимовлияние различных процессов и сфер мировой экономики, которые выражаются в постепенном превращении мирового хозяйства в единый рынок знаний, капитала, рабочей силы, товаров и услуг.

Процесс глобализации охватывает разные сферы мировой экономики, а именно:

- валютные и международные финансово-кредитные операции;
- мировую и международную торговлю технологиями, услугами, товарами и объектами интеллектуальной собственности;
- международное движение факторов производства;
- сотрудничество в сфере производства, технологий, инжиниринга;
- углубление интернационализации производства, формами которой выступают транснациональные компании;
- обострение на фондовом рынке прямых инвестиций;
- глобализации производительных сил с помощью обмена средствами производства и научно-техническими знаниями;
- формирование глобальной информационной, материальной и экономической инфраструктуры, которые обеспечивают осуществление сотрудничества на международном уровне;
- увеличение масштабов международной миграции рабочей силы.

Вопреки объективной тенденцией развития человеческой цивилизации, глобализация обещает немалые выгоды отдельным странам и открывает для них дополнительные возможности [2, с.7].

Оптимизация размещения ресурсов в мировом масштабе, издержки производства, расширение ассортимента, высокий уровень качества товаров на национальных рынках, доступ к достижениям науки и культуре – все вышеперечисленные возможности оптимизируется благодаря объективному процессу глобализации [3, с. 200]. Следует заметить, что этот процесс сопряжен с угрозами и издержками для национальных экономик, из-за сложного процесса контролирования происходящего вне границ.

В качестве позитивных выгод глобализационных процессов можно назвать следующие:

- экономия на масштабах производства, приводящая к снижению цен и сокращению издержек;

- углубление специализации и международного разделения труда;
- удовлетворение всех сторон в связи с выигрышем от свободной торговли на взаимовыгодной основе;
- экономическими выгодами от использования технологического передового научно-технического, и квалификационного уровня ведущих в зарубежных странах;
- обострение конкуренции на международном уровне;
- в результате рационализации производства на глобальном уровне глобализация приводит к повышению производительности труда;
- возможность мобилизации значительного объема финансовых ресурсов;
- создание серьезной основы для решения всеобщих проблем человечества.

Выделим существующие ущербы от глобализации:

Во-первых, для всех стран потенциально способных вызвать следующие угрозы: неравномерность распределения преимуществ от глобализации в разрезе отдельных отраслей национальной экономики; деиндустриализацию национальных экономик; возможность перехода контроля над экономикой отдельных стран от суверенных правительств в другие руки.

Во-вторых, для менее развитых стран. Основная масса из них, участвуя в интернационализации в качестве поставщиков сырья и производителей трудоемкой продукции, оказываются во всеобщей зависимости от передовых держав.

В-третьих, для промышленно развитых стран, получающие возможность снижать издержки производства и сосредоточиваться на выпуске наиболее доходной наукоемкой продукции.

Глобализация несет странам – угрозу или новые возможности? Однозначно ответить на этот вопрос практически невозможно, ведь баланс позитивных и негативных последствий постоянно изменяется. Странам необходимо адекватно реагировать на глобализационные процессы, чтобы воспользоваться шансами, которые предоставляет интернационализация мировой экономики и адаптироваться к новым условиям.

Таким образом, процесс глобализации, наиболее активизирующийся в последние два десятилетия, таит в себе немало неясностей и противоречий, становится предметом острых дискуссий в академических и деловых кругах.

Список литературы

1. Лазарева Н.В., Фурсов В.А. Особенности стратегий повышения конкурентных преимуществ предприятий промышленной индустрии. Актуальные проблемы экономики и управления на предприятиях машиностроения, нефтяной и газовой промышленности в условиях инновационно-ориентированной экономики. 2014. Т.1. С.227-233.
2. Lazareva N., Alivanova S., Fursov V. The importance of positioning in achieving the strategic goals of the companies // Modern European Researches. 2015. № 7. С. 6-10.
3. Фурсов В.А., Лазарева Н.В., Лавринец И.Н. Современное состояние и перспективы мирового рынка сжиженного природного газа // Вестник Северо-Кавказского федерального университета. 2014. № 1. С. 265.
4. Официальный сайт Глобализации [Электронный ресурс]. – URL: <http://globalization.kof.ethz.ch/>.

УДК 330.3

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА В РФ

РАМАЗАНОВА А.Д.

Студентка 4 курса, направления «Государственное и муниципальное управление»
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет», г. Махачкала.

Научный рук. к.э.н., доцент кафедры «Государственное и муниципальное управление», Исакова Г.К.

Аннотация: Данная работа посвящена важной проблеме, которая затрагивает современное состояние и развитие экономики Российской Федерации малого и среднего бизнеса в существующих сложных и меняющихся условиях ведения предпринимательской деятельности.

Ключевые слова: экономика, экономический прогноз, реформы малого бизнеса, малое и среднее предпринимательство, перспективы развития бизнеса.

PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF SMALL AND MEDIUM BUSINESS IN RUSSIA

Ramazanova A. D.

Abstract: This paper addresses an important problem, which concerns modern state and the development of the economy of the Russian Federation small and medium business in the existing complex and changing conditions of doing business.

Key words: economy, economic Outlook, reforms for small business, small and medium enterprises, prospects of development of business.

Малое предпринимательство играет ведущую роль в развитии экономики любой страны. Его динамика влияет на экономический рост, научно-технический прогресс, насыщенность рынка качественными товарами. Кроме того, малый бизнес выполняет важнейшие для национальной экономики функции: внедряет инновации, поддерживает оптимальную конкурентную среду, создает дополнительные рабочие места, противодействует монополизму и расширяет потребительский спрос.

Расширение границ деятельности малых предпринимателей не только благотворно повлияет на экономический рынок России, но и позволит ему выйти на новый, более качественный уровень

Государство анализирует малый и средний бизнес как ведущую часть экономики. Больше всего это относится к среднему бизнесу, который вероятно способен на прорывы в развитии рынков. Но большая часть аналитиков склонны полагать, что в сформировавшихся экономических условиях от этого сектора ожидать выдающихся успехов пока не стоит.

Проблемам и перспективам развития малого бизнеса в России за последний год внимания стало уделяться даже больше, чем в предыдущие годы. Это во многом зависит от введения санкций в отношении России со стороны зарубежных компаний. Однако созданные трудности не только приостановили развитие отечественного предпринимательства, в том числе малого бизнеса, а наоборот, даже подтолкнули к скорейшему восстановлению и совершенствованию[5, с.1].

Не секрет, что именно сектор малого предпринимательства обеспечивает большую часть ВВП любого развитого государства. Поэтому такой стратегически важный вид бизнеса просто необходимо тщательно оберегать и поддерживать.

Правительство РФ предлагает в данном направлении решить стратегические проблемы развития бизнеса путем использования инструментов государственной поддержки, к которым относятся:

- внедрение инвестиционных проектов и программ;
- совершенствование методов кредитной и налоговой политики.

Министерство экономического развития России разработало Концепцию долгосрочного социально-экономического развития страны. В соответствии с положениями данного документа, к 2020 году субъекты малого и среднего предпринимательства достигнут следующих показателей:

- удельный вес малого бизнеса в ВВП России будет занимать 30 %, а суммарный удельный вес малого и среднего предпринимательства будут занимать половину от общей суммы ВВП страны;
- доля малых предприятий среди всех субъектов предпринимательства будет составлять 80%;
- число занятых в сфере малого бизнеса возрастет до 60 % населения страны.
- произойдет качественное изменение структуры отрасли и т.п.[10].

По данным аналитических служб, результаты некоторых из перечисленных пунктов уже проявились. Так, некоторые субъекты кредитных структур совершили переориентацию на небольшие и краткосрочные кредиты, которыми зачастую пользуются представители малого или среднего бизнеса.

По мнению большинства экспертов, перспективы развития малого бизнеса в 2016 году достаточно высоки, так как из-за множества факторов, повлиявших на падение курса рубля и цен на нефть, основные надежды возлагаются не на сильных мира сего, а на малые или средние предприятия.

Кроме этого, возлагаются большие надежды не только на поддержку легальных предприятий, но и на выведение из «тени» незаконных коммерческих формирований. По данным Росстата, такие «нелегалы» составляют 20 % от всех работающих на территории страны предприятий.

Сейчас активно рассматривают вопрос развития сети малых предприятий в рамках программы демополизации народного хозяйства. Монопольные производства планируют принудительно или инициативно разукрупнять в следующих форматах:

- создание малых, средних предприятий с 1 крупного;
- организация дочерних предприятий по инициативе крупных;
- самостоятельная деятельность производственно-хозяйственных предприятий.

Реализация стратегии развития предприятий малого и среднего производства разделена на 3 этапа: 2016-2018 гг., 2019-2025гг. и 2026-2030 гг.

У каждого из этих этапов определены основные задачи, которые представлены на рисунке 1.



Рис. 1. Этапы реализации стратегии до 2030 года

Развитие российского малого бизнеса в 2016 г. является частью демополизации всех структур экономики страны. Но сегодня эффективную деятельность предприятий небольшого масштаба сдерживает ряд причин, решить которые можно только в случае положительных изменений в сфере национальной экономики:

- непростая финансовая, экономическая ситуация в стране;
- спад производства;
- недостаточная правовая защищенность владельцев бизнеса;
- недостаточный уровень реальной государственной поддержки сферы малого бизнеса;

- плохая деловая этика в бизнес-секторе;
- кризисная ситуация в России ощутимо влияет на степень покупательской способности населения [4, с.130].

Несмотря на серьезные трудности развития малого бизнеса в России, он эволюционирует, постепенно выходит на новый более качественный уровень.

Улучшение настроения бизнеса объяснимо: острая фаза кризиса позади, хотя и с потерями, но его удалось преодолеть. Экономический рост на ближайшие три года обеспечен, хотя и в небольших долях процентов, экономика, так или иначе, диверсифицируется.

Позитивные изменения в инвестиционном климате отмечают и сами предприниматели, и авторитетные эксперты. Так, в рейтинге Всемирного банка по условиям ведения бизнеса (DoingBusiness) Россия заняла в этом году 40 место, поднявшись ещё на 11 позиций. Важно и то, что разница между лучшими и отстающими регионами по качеству бизнес-среды сокращается.

Пока же бизнес медленно, но все-таки адаптируется к реалиям российской экономики, во многих компаниях прошло серьёзное сокращение затрат, что позволило бизнесменам увереннее смотреть в будущее. Только в банковской сфере было сокращено более 20% сотрудников, подобные цифры можно также увидеть в сфере услуг и строительстве.

К тому же, добавляет эксперт, девальвация рубля «заставила» российский бизнес искать новые возможности на зарубежных рынках, например, многие компании ИТ-отрасли смогли увеличить долю экспорта, также увеличился экспорт сельско-хозяйственной продукции. Например, экспорт российского зерна за последние пять лет увеличился в среднем на 30-40%, а российская ИТ-отрасль показывает 15-18% роста экспорта софта и ИТ-услуг ежегодно, что является точкой развития, учитывая стагнацию внутреннего рынка ИТ [9].

КАКИЕ КОМПАНИИ ПЛАНИРУЮТ ВЫХОД НА НОВЫЕ РЫНКИ В БЛИЖАЙШИЕ ТРИ ГОДА, %

Источник: Аналитический центр при Правительстве РФ

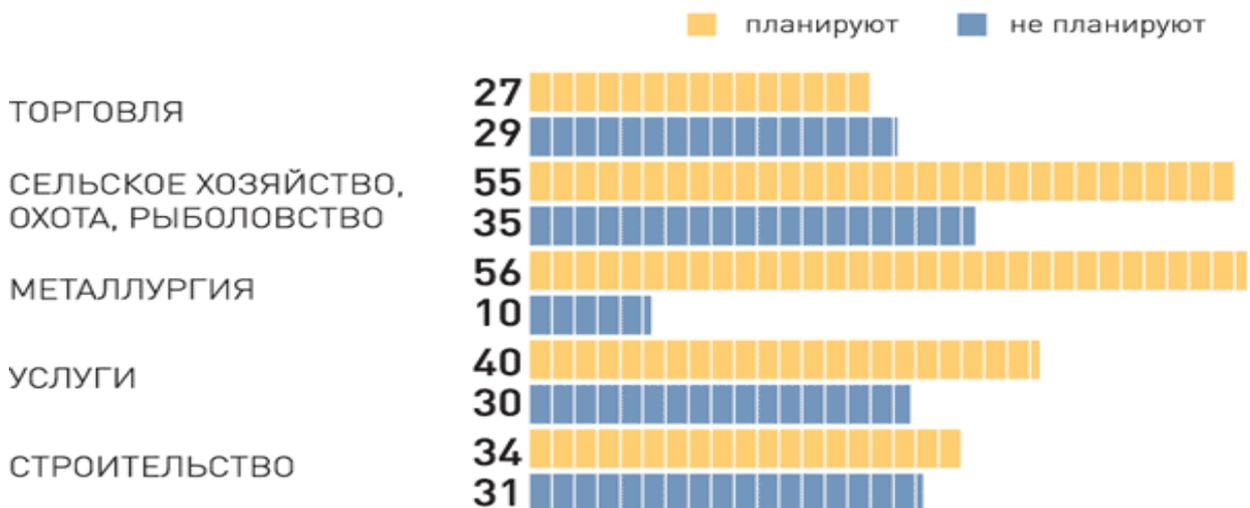


Рис. 2. Перспективные рынки для малого и среднего бизнеса в РФ

Еще одной точкой роста стала транспортная отрасль, которая показывает ежемесячный рост больше 1%, в течение июня-октября 2016 года, и тут основными причинами стали рост добычи и перенаправление нефти и нефтепродуктов с внутреннего на внешний рынок, что удлинит путь транспортировки. В ближайший год, трансформация нароссийских отраслей продолжится, часть компаний, имеющих возможности выхода на зарубежные рынки, продолжают рост, а те, кто не сможет диверсифицироваться и грамотно управлять затратами, продолжат стагнацию.

Таблица 1

Количество юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, сведения о которых содержатся в Едином реестре субъектов малого и среднего предпринимательства по состоянию на 01.08.2016.

	из них					
	Юридических лиц			Индивидуальных предпринимателей		
	Микро предприятие	Малое предприятие	Среднее предприятие	Микро предприятие	Малое предприятие	Среднее предприятие
Российская Федерация	2 335 579	238 796	19 980	2 900 085	28 953	372
Центральный ФО	803 309	87 431	8 431	731 213	6 511	92
Северо-Западный ФО	323 180	31 875	2 387	269 894	2 536	30
Южный ФО	155 424	15 926	1 354	393 304	3 341	39
Северо-Кавказский ФО	39 478	4 116	362	143 808	856	11
Приволжский ФО	410 518	44 171	3 359	551 158	6 781	89
Уральский ФО	212 380	19 493	1 566	245 914	2 847	38
Сибирский ФО	272 275	25 246	1 787	350 085	4 018	54
Дальневосточный ФО	94 742	8 875	625	139 652	1 787	18
Крымский ФО	24 273	1 663	109	75 057	276	1

О том, что государство понимает всю важность развития небольших предприятий, говорят новые программы господдержки. Под конкретные бизнес-планы выделяются средства, аренда может быть предоставлена на льготных условиях (бизнес-инкубаторы).

Создаются различные структуры, цель которых – всячески поддерживать предпринимательство, например, специальные фонды, под поручительство которых можно брать кредиты. В этом смысле основные перспективы развития предприятий малого бизнеса неразрывно связаны с политикой, принимаемой государством.

По замыслу государства, помочь отечественной экономике должны не только свеженькие фирмы, но и имеющие опыт в работе нелегалы. Ряд мер, принятых в прошлом году был направлен именно на легализацию уже существующих предприятий. По сведениям Росстата, это ни много ни мало, а пятая часть всех работающих предпринимателей. Однако нововведения не дали ожидаемый эффект: платить налоги мелкие предприниматели не торопятся.

Государством были созданы специальные условия для скорейшего налаживания сотрудничества с такими структурами. Однако большинство из них так и не научилось своевременно платить налоги, что негативно сказывается на экономике страны.

Подводя итоги, можно сказать, что с одной стороны политика, которую использует государство в отношении малого и среднего бизнеса носит несистемный характер. Часто решения, которые принимает государство, противоречат друг другу и все усилия сводят к нулю, если даже не к минусу, как в эпизоде со страховыми взносами для индивидуальных предпринимателей в 2013 году.

Тем не менее, нельзя не отметить, что за несколько последних лет практически все наиболее глобальные идеи и инициативы бизнес сообщества (налоговые каникулы, экономическая амнистия, надзорные каникулы) государство поддержало и реализовало, пускай и не на 100 %. Это разрешает говорить нам об отдельном прогрессе в отношениях власти с бизнес-сообществом, который в ближайшие несколько лет, возможно, разрешит переломить тенденцию «вымирания» малых и средних пред-

приятый.

Малый бизнес России не имеет тех мощностей, которые могли бы внести кардинальные изменения в отечественную экономику. Но он может смягчить экономические, социальные последствия после сокращения рабочих мест, уменьшения выпусков продукции на крупных предприятиях. Все ведущие экономисты и рейтинговые агентства уверены, что если поддержать лучшие из инновационных предприятий, то уже в ближайшие годы они успешно восстановят экономику, создав новые точки ее роста [7, с.6].

Список литературы

1. Конституция Российской Федерации" (принята всенародным голосованием 12.12.1993)
2. Федеральный закон "О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации" от 24.07.2007 N 209-ФЗ (действующая редакция, 2016)
3. Распоряжение Правительства РФ от 02.06.2016 N 1083-р
4. Михалева О.В., Мутылина К.О. Стратегия развития малого и среднего предпринимательства на период до 2030 года // Экономика и менеджмент. 2016г. С 129-131
5. Рой В.И. Проблемы и перспективы развития малого и среднего бизнеса в России // VIII Международная студенческая электронная научная конференция «Студенческий научный форум» - 2016г. С 1-5
6. Таштамиров М.Р., Вахаева Х.С. Малый и средний бизнес в России и перспективы развития в условиях санкций // Интернет - журнал «НАУКОВЕДЕНИЕ» Том 7, №6 2015г. С 1-11
7. Хасанова Г. Ф. Анализ развития малого и среднего предпринимательства в РФ // Научное сообщество студентов XXI столетия. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ: сб. ст. по мат. XXXIX междунар. студ. науч.-практ. конф. № 2(39). С 1-9
8. *Официальный сайт федеральной налоговой службы* [Электронный ресурс]. URL: nalog.ru (дата обращения: 21.11.2016)
9. *Официальный сайт Общероссийской общественной организации малого и среднего предпринимательства Опора России* [Электронный ресурс]. URL: <http://www.opora.ru/news/federal/1084-malyj-biznes-bolshie-perspektivy> (дата обращения: 21.11.2016)
10. *Какие направления малого бизнеса будут самыми популярными в 2016 году?* [Электронный ресурс]. URL: <http://mastersales.biz/info/perspektivnye-napravleniya-malogo-biznesa.html> (дата обращения: 21.11.2016)

© А.Д.Рамазанова, 2016

УДК 332.1

К ОЦЕНКЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОЛОЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА ТЮМЕНИ)

НИЯЗОВА Р.Р.

ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»
Научный руководитель: Храмцов А. Б., к.и.н., доцент

Аннотация: В статье представлен анализ социально-экономического положения муниципального образования на примере г. Тюмени за 2013-2015 годы по ключевым направлениям его развития: демографические показатели (миграция, смертность, рождаемость, продолжительность жизни, здоровье граждан); уровень жизни населения; развитие здравоохранения, образования и социальной сферы; состояние финансов; объемы производства товаров (услуг); инвестиции, потребительские рынки; транспортный и жилищно-коммунальный комплекс; экология и другие.

Ключевые слова: социально-экономическое положение, инвестиции, демография, социальная сфера, жилищно-коммунальное хозяйство, строительство, промышленность.

TO MUNICIPALITY ECONOMIC AND SOCIAL SITUATION ASSESSMENT (ON THE EXAMPLE OF TYUMEN)

Niyazova R.R.

Abstract: In article the analysis of economic and social situation of the municipality on the example of Tyumen for 2013-2015 in the key directions of development is provided: demographic situation: birth rate, death rate, life expectancy, state of health, migration; condition of education, health care; social sphere, population level of living, finance, production, investments, consumer market, housing-and-municipal and transport complex, ecological situation and others.

Keywords: economic and social situation, investments, demography, social sphere, housing and communal services, construction, industry.

Город Тюмень – административный центр Тюменской области, крупный экономический и культурный центр Сибири. Современная Тюмень – это промышленный город, центр науки, культуры и спорта.

За последние годы город существенно преобразился, что во многом связано с грамотной реализацией муниципальной социально-экономической политики. Её главной и конечной целью является улучшение качества жизни местного населения и увеличение его вклада в развитие всего общества.

Согласно принятой методике и показателям проведем оценку состояния социально-экономического положения г. Тюмени за 2013-2015 гг. [1]. Показатели системы мониторинга развития города можно разделить на две группы: социальные и экономические [2, с. 15]. Начнем с первых:

1) Население – ключевой показатель муниципального образования. Исследование демографиче-

ской ситуации в г. Тюмени за 2013-2015 гг. показывает, что численность населения города устойчиво растет (за 2015 г. она увеличилась по сравнению с 2014 г. на 23,6 тыс. чел. и на 40,5 тыс. чел. в сравнении с 2013 г.), но вместе с этим также растет и смертность. Однако, несмотря на увеличение числа умерших, естественный прирост в 2015 г. составил 5 886, это на 791 человек больше чем в 2013 г. (рис. 1).

Следует заметить, что за 2015 год наблюдался миграционный прирост – 17 734 человека (рост по отношению к 2014 году составил 56,4%). Количество городских жителей увеличилось вследствие миграции как внутрирегионального характера, так и переселения граждан из других субъектов Федерации, роста миграции из стран СНГ и дальнего зарубежья. Это означает, что город Тюмень является привлекательным и комфортным для проживания граждан из других регионов.

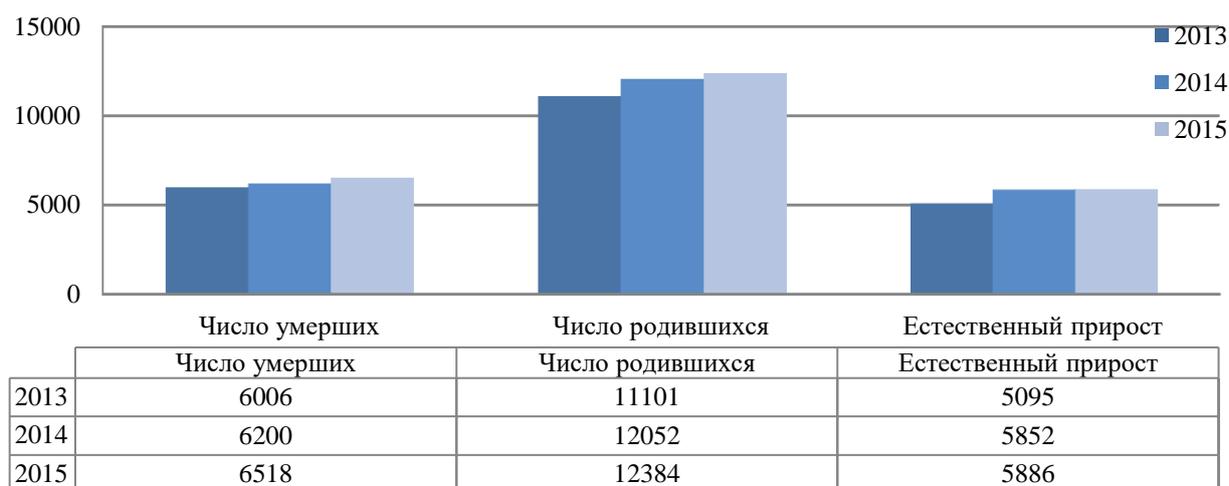


Рис. 1. Сравнительная характеристика демографических показателей. 2013-2015 гг. [3].

2) Уровень жизни населения. Он определяется в размере заработной платы различных категорий населения. Сравнивая период 2013-2015 гг., можно сделать вывод о том, что наблюдается ее значительная дифференциация (различие) как по отраслям (сферам), так и отдельным предприятиям.

Номинальная среднемесячная зарплата одного сотрудника (без учета субъектов малого бизнеса) за январь – декабрь 2015 г. возросла в сравнении с аналогичным периодом прошлого года на 5,5% и составила 47050,5 руб.

Наивысший уровень заработных плат за 2015 г. отмечался в области добычи полезных ископаемых, на предприятиях (учреждениях), которые осуществляют научные исследования и разработки, в организациях, деятельность которых связана с использованием вычислительной техники и информационных технологий, в организациях, осуществляющих финансовую деятельность, в сфере производства кокса и нефтепродуктов. Наиболее низкой среднемесячная зарплата наблюдалась в сфере производства резиновых и пластмассовых изделий, текстильном и швейном производстве, в гостиницах и ресторанах, в сельском хозяйстве, в сфере охоты и оказания услуг, а также в химическом производстве.

Анализ уровня заработной платы в 2013-2015 гг. позволяет сделать вывод о том, что несмотря на сложившуюся ситуацию в стране, отмечается рост заработных плат почти во всех сферах деятельности.

3) Занятость. Так, в сравнении с 2014 г. среднесписочная численность работников на крупных и средних предприятиях (организациях) города к концу 2015 г. увеличилась на 1% (1174 человека) и составила 199 932 человека.

При этом численность работников по Тюменской области без автономных округов к концу 2015 г. сократилась по отношению к концу 2014 г. на 545 человек (на 0,2%). А по Российской Федерации в целом среднесписочная численность работников за 2015 г. также сократилась по отношению к 2014 г. на

329 тыс. человек (на 1,4%).

Численность официально зарегистрированных безработных по г. Тюмени за 2015 г. увеличилась на 89,0% и составила 2518 человек (рост числа официально зарегистрированных безработных по Тюменской области без автономных округов на конец 2015 г. по сравнению с концом 2014 г. составил – 28,1%, по РФ – 12,5 (рис. 2).

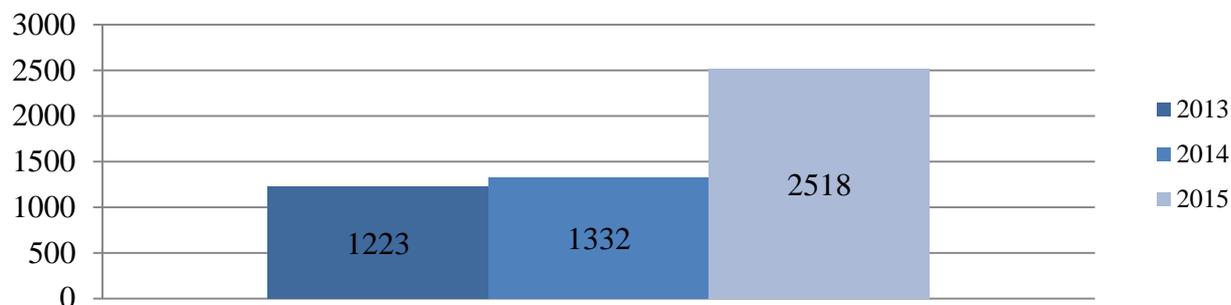


Рис. 2. Численность официально зарегистрированных безработных. 2013-2015 гг. [3].

Главная причина безработицы в том, что в России до сих пор не отменили санкции, что бьет по экономике и развитию многих отраслей. И, поэтому, безработица для таких случаев становится весьма характерной для всех регионов, включая Тюмень. Но здесь наблюдается и положительный момент. Уже в 2016 году экономика страны направлена на создание новых рабочих мест путем открытия отечественных заводов, производств.

4) Промышленность. За 2015 г. увеличились объемы товаров собственного производства, оказанных услуг и выполненных работ собственными силами организаций г. Тюмени в действующих ценах по сравнению с 2014 г. на 23,4%. и на 72,4% в сравнении с 2013 г. (рис. 3).

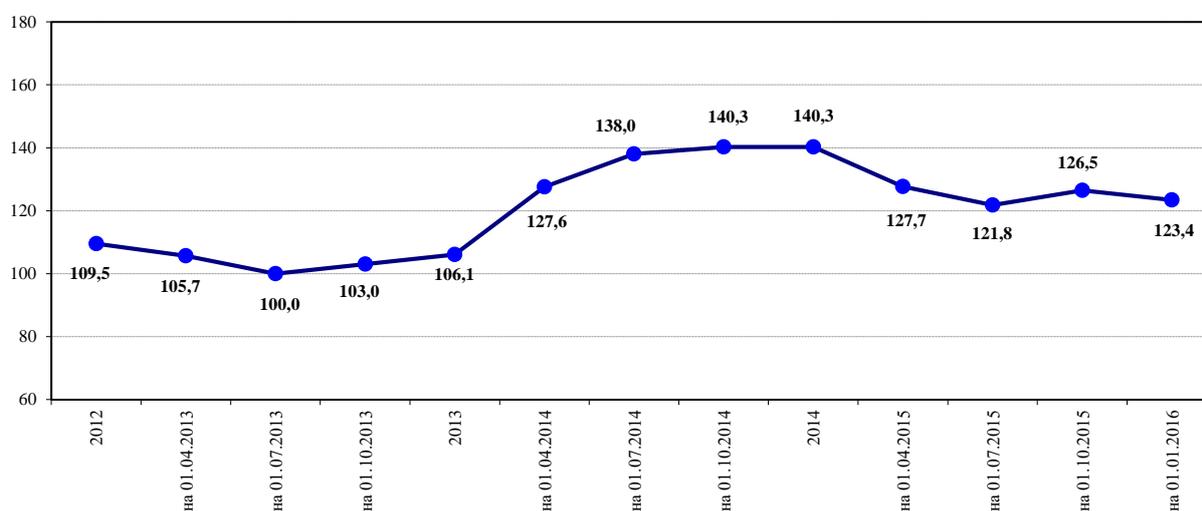


Рис. 3. Объем отгруженных товаров собственного производства, работ и услуг собственными силами организаций (без учета субъектов малого бизнеса) к аналогичному периоду предыдущего года, % [3].

Существенное влияние на объем отгруженных товаров собственного производства города оказывает объем производства нефтепродуктов, так как на эту сферу производства приходится 59,5% общего объема продукции, отгруженной городскими предприятиями.

По итогам 2015 г., кроме производства нефтепродуктов, рост объема производства свыше 100% в сравнении с 2014 г. отмечен по шести видам экономической деятельности: в сфере обработки древесины и производстве изделий из дерева, в производстве электрооборудования, электронного и оптического оборудования, в сфере производства транспортных средств и оборудования, в металлургическом производстве и производстве готовых металлических изделий, в производстве пищевых продуктов, в производстве резиновых и пластмассовых изделий.

5) Развитие малого и среднего предпринимательства. Численность таких субъектов за период 2013-2015 гг. остается на одном уровне, значительных колебаний их количества не наблюдается. А численность занятых в сфере значительно уменьшилось в 2015 г. на 14,2% по сравнению с 2013 г. и на 2,5 % по сравнению с 2014 г. (рис. 4).

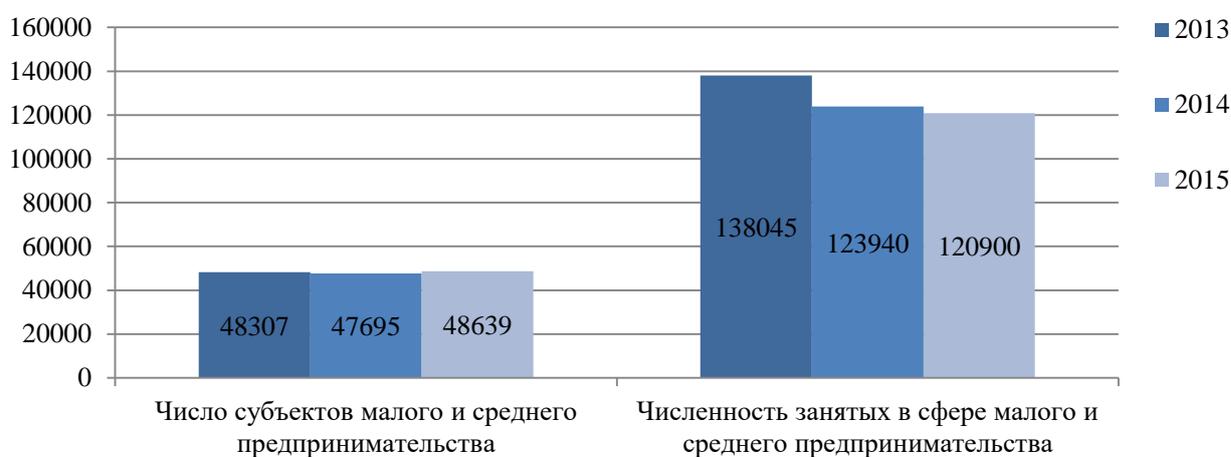


Рис. 4. Основные показатели развития малого и среднего предпринимательства [3].

6) Потребительский рынок. Оборот розничной торговли за 2015 г. по городу достиг 212910,9 млн. руб. – это 91,2% в сопоставимых ценах к уровню 2014 г. и 87,5 % к уровню 2013 г. Снижение физического объема розничного товарооборота обусловлено низким потребительским спросом на фоне роста цен.

Средний объем покупок, совершенный каждым жителем г. Тюмени, за 2015 г. составил 300,4 тыс. рублей, в 2014 г. – 302,2 тыс. рублей, в 2013 г. – 278,6 тыс. рублей.

7) Строительство. На 1 января 2016 г. общая площадь жилых домов, введенная в городе, составила 1280187 кв. м., в том числе 1156690 кв. м. в многоквартирных жилых домах и 123497 кв. м. – в индивидуальных домах.

8) Жилищно-коммунальное хозяйство. По сравнению с аналогичным периодом предыдущего года площадь введенных в действие жилых домов возросла на 18,5%. Объем ввода индивидуальных жилых домов вырос на 1,7%. А объем работ, выполненных собственными силами организаций (без учета субъектов малого бизнеса), за 2015 г. снизился по сравнению с аналогичным периодом прошлого года на 12,6%.

Услуги по управлению жилищным фондом города по состоянию на 01.01.2016 осуществляют 156 управляющих компаний. Количество управляющих компаний увеличилось по сравнению с аналогичным периодом 2014 г. на 13 организаций. Стоимость предоставленных населению жилищно-коммунальных

услуг за 2015 г. увеличилась по сравнению с аналогичным периодом прошлого года на 13,2%, в том числе по жилищным услугам – на 20,3%, коммунальным услугам – на 10,6%.

При этом фактический уровень платежей населения за жилищно-коммунальные услуги снизился с 97,8% на 01.01.2015 до 95,4% на 01.01.2016.

Ухудшение платежной дисциплины населения, рост тарифов на коммунальные услуги с 01.07.2015 повлекли увеличение задолженности населения за жилищно-коммунальные услуги более чем в 2 раза или на 241 982,7 тыс. рублей.

9) Социальная сфера. По состоянию на 31 декабря каждого сравниваемого года численность получателей социальных льгот (на учете Управления социальной защиты населения города) за анализируемый период 2013-2015 гг. выросла. Но этот рост происходит за счет увеличения числа региональных льготников и уменьшения числа федеральных.

10) Образование. По состоянию на 1 января 2016 г. функционирует 87 общеобразовательных учреждений, что составляет 97,6% к соответствующему периоду 2015 г., в которых обучается 80171 учащийся, что составляет 107,8% к соответствующему периоду 2014 г.

В г. Тюмени на 1 января 2016 г. действуют 86 организаций, которые предоставляют услуги дошкольного образования. Число учреждений, оказывающих услуги дошкольного образования, уменьшилось на 20 единиц, что составило 81,1% к соответствующему периоду 2014 г. Кроме того, осуществляют деятельность 20 частных детских центров, осуществляющих присмотр и уход за детьми, что составляет 153,8% к соответствующему периоду 2014 г. (16 детских садов). Услуги по дошкольному образованию получают 48336 детей, что составляет 104,3% к соответствующему периоду 2015 г., в том числе 42928 детей в возрасте от 3-х до 7 лет, что составляет 107,4% к соответствующему периоду 2014 г.

11) Здравоохранение. Главная цель в этой сфере – повысить доступность всех видов медицинской помощи для населения города, организовать наиболее удобный сервис для посетителей городских поликлиник.

В области здравоохранения на 1 января 2016 г. в г. Тюмени действуют 13 муниципальных учреждений. Количество учреждений муниципального здравоохранения уменьшилось на 1 единицу с 2012 г.

В 2015 г., по сравнению с предыдущим годом, увеличилось число зарегистрированных случаев заболеваний коклюшем (в 8,1 раза), педикулезом (в 2,1 раза), бактериальной дизентерией (на 52,3%), гриппом (на 18,6%), туберкулезом (впервые выявленным) (на 1,8%), болезнью, вызванной вирусом иммунодефицита человека и бессимптомным инфекционным статусом, вызванным вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ) (на 1,7%).

Резко сократилось количество случаев заболеваний острым гепатитом А (на 66,7%), корью (на 45,2%), острым гепатитом С (на 36,4%), гонококковой инфекцией (на 25,2%), острыми кишечными инфекциями, вызванными неустановленными возбудителями (на 13,5%), острым гепатитом В (на 12,0%), острыми инфекциями верхних дыхательных путей (на 11,2%).

В муниципальных учреждениях здравоохранения средняя зарплата у врачебного персонала выросла на 3,3% с 42707 руб. в 2014 г. до 44126 руб., у среднего медицинского персонала повысилась на 1,6% с 23725 руб. в 2014 г. до 24111 руб.

12) Сфера культуры, молодежной политики и спорта в Тюмени имеют положительную динамику развития.

На 01.01.2016 сеть муниципальных учреждений культуры города составляют 26 библиотек, 9 культурно-досуговых организаций, 6 школ искусств. Численность муниципальных учреждений культуры города в сравнении с аналогичным периодом предыдущего года осталось без изменения.

В городе Тюмени высоко востребованы услуги дополнительного образования. Произошло увеличение контингента учащихся по сравнению с аналогичным периодом прошлого года на 1058 человек за счет увеличения бюджетного финансирования на предоставление населению услуг дополнительного образования и численности учащихся, получающих данные услуги за счет собственных средств.

На 1 января 2016 г. в городе Тюмени осуществляет деятельность 1488 спортивных сооружений на 36306 мест, из них муниципальных – 1107 сооружений на 21235 мест. Число спортивных сооружений

увеличилось на 39 единиц, что составляет 102,7% к соответствующему периоду 2014 г.

Количество учреждений культуры осталось на прежнем уровне.

Подводя итоги оценки социально-экономического положения города Тюмени, можно отметить следующее:

1) Сегодня перед Тюменью стоят многочисленные «вызовы», возникающие вследствие сложной геополитической ситуацией в мире, изменений в социально-экономическом положении региона, страны и мира в целом. Городу необходимо активизировать свой социально-экономический потенциал, сформировать новую систему долгосрочных приоритетов, комплексно усилить свои конкурентные преимущества [4].

2) Инвестиционно город достаточно привлекателен. За 2015 г. организациями (без учета субъектов малого бизнеса) города на развитие как экономики, так и социальной сферы направлено 86,2 млрд. руб. инвестиций, что доказывает большое количество реализуемых инвестиционных проектов, а также предприятий с участием иностранных капиталов [3]. Также к сильным сторонам областного центра относятся расположенные на его территории высокотехнологичные производства, обеспеченные высококвалифицированной рабочей силой, глубина и общая емкость потребительского рынка, который стимулирует развитие ориентированных на него и смежных отраслей.

3) Несмотря на сложную социально-экономическую ситуацию в стране, положение города достаточно стабильно и благоприятнее других регионов и городов. Город развивается достаточно динамично, в рамках проводимых областным правительством и городской властью экономических реформ; ряд показателей социально-экономического развития города выше среднего уровня как по Тюменской области, так и Уральскому федеральному округу. И сегодняшний потенциал для развития города далеко не исчерпан. В городе успешно восстанавливаются промышленные предприятия, наращиваются темпы развития малого и среднего бизнеса, что предусмотрено Стратегией развития города до 2020 г. [5].

Таким образом, первостепенная задача городской власти – повысить качество и уровень жизни граждан, а результатом чего станут воспроизведенные на новом качественном «витке» развития организационные, управленческие, социальные и экономические ресурсы города, что обеспечивает устойчивое социально-экономическое развитие муниципального образования.

Список литературы

1. Распоряжение Правительства Тюменской области от 30.03.2009 № 300-рп «Об оценке муниципальных образований, характеризующей место в социально-экономическом развитии Тюменской области».

2. Хамитов, А., Храмцов, А. Мониторинг как инструмент оценки и прогнозирования социально-экономического развития муниципального образования (на примере г. Тюмени) // Муниципальная экономика. – 2015. – № 3. – С. 13-20.

3. Информация об итогах социально-экономического развития города Тюмени за 2011-2015 гг.: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.tyumen-city.ru/vlast/administration/departaments/departament/napravleniya/socialno-ekonomiceskie-rezervigtumeni/itogirazviti2/>.

4. Прогноз социально-экономического развития города Тюмени на 2015 год и на плановый период 2016-2017 гг.: [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.tyumen-city.ru/vlast/administration/departaments/departament/napravleniya/socialno-ekonomiceskie-rezervigtumeni/prognoz-razviti-municipalnogo-sektora-ekonomiki-goroda-tumeni/>.

5. Стратегия социально-экономического развития города Тюмени до 2020 г.: [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://admtumen.ru/files/upload/OIV/D_Economy/.

УДК 336

ТЕЛЕМАТИКА В СТРАХОВАНИИ

САВЕНКОВА ИРИНА СЕРГЕЕВНА

ФГБОУ ВО Оренбургский государственный университет
Научный руководитель: Садыкова Л.М. к.э.н. доцент кафедры БДиС

Аннотация: В статье рассматриваются теоретические и практические аспекты телематического страхования на российском рынке. В статье рассмотрена сущность понятия телематики в страховании, описано специальное устройство, а также выявлены проблемы «умного» страхования на российском рынке и сделаны соответствующие выводы. В условиях роста стоимости КАСКО, вызванного ослаблением рубля и увеличением стоимости запчастей, страховые компании внедряют различные способы снижения тарифов для того, чтобы не потерять клиентов. Одним из таких способов является страховая телематика.

Ключевые слова: страховая телематика, страхование, скоринг, КАСКО.

INSURANCE TELEMATICS

Savenkova I.S.

Abstract: The article discusses the theoretical and practical aspects of telematics insurance in the Russian market. The article describes the essence of the concept Telematics Insurance, described special device, and also identified the problem of "smart" security in the Russian market and draw appropriate conclusions. With the increase in the cost of hull, caused by the weakening of the ruble and the increase in the cost of spare parts, insurance companies are adopting a variety of ways to reduce tariffs in order not to lose customers. One such method is the insurance telematics.

Key words: insurance Telematics, scoring insurance, comprehensive insurance

Время неумолимо движется вперед, технологии развиваются быстрыми темпами, появляются все более новые возможности для страхователей. Сегодня активно внедряется телематическое страхование в связи с изменениями в транспорте (появление «умных» автомобилей). Еще несколько лет назад это было инновацией в сфере автомобильного страхования, сегодня же мы видим переход к этапу внедрения продукта в широком масштабе. В связи с этим считаю необходимым рассмотреть теоретические аспекты данного продукта, провести опрос и выявить, насколько популярным является страховая телематика на российском рынке, определить проблемы распространения продукта.

При страховании автомобиля множество факторов влияют на стоимость полиса: опыт вождения, возраст, наличие сигнализации, и др. Телематические технологии становятся совершеннее, на рынке появляются новые игроки, все больше страховых компаний предлагают своим клиентам телематические продукты. Но словосочетание «страховая телематика» до сих пор вызывает много вопросов.

Страховая телематика или умное страхование — российская реализация принципа Pay-as-you-drive (плати, как едешь). Данный подход пришел к нам из Европы, где он успешно применяется с 2002 года. Суть системы заключается в том, что вместе с полисом КАСКО автовладельцу вручают электронный блок для установки в машине, который отслеживает действия водителя за рулем, и в зависимости от своей аккуратности автовладелец получает скидку, определенную от страхового тарифа. Важно не просто собрать стандартную информацию о потенциальном клиенте, но и выйти за рамки устоявшихся критериев. Это возможно при наличии качественного "скоринга". Скоринг представляет собой систему оценки клиентов, основанную на статистическом учете основных компонентов, которые влияют на конечный результат. Получая информацию о клиенте с оборудования установленного на автомобиле,

очень важно ее правильно обработать и сделать соответствующие выводы. Именно математическая (скоринговая) модель оценки поведения водителя на дороге позволяет это сделать.

Телематика представляет собой систему мониторинга управления автомобилем. Это осуществляется с помощью специального гаджета, который нужно подключить к диагностическому порту машины. Внутри этого устройства - модули GSM, GPS и ГЛОНАСС, а также SIM-карта. С их помощью устройство фиксирует все данные о том, как ведёт себя на дороге водитель: скорость, маневренность, резко ли ускоряется или тормозит, - всё это передатчик анализирует и полученную информацию отправляет в компанию, где был куплен полис. Выглядит гаджет как пластиковый чёрный корпус размерами чуть больше спичечного коробка. На корпусе можно увидеть пару индикаторов, которые мигают во время работы, а также разъём для подключения к диагностическому порту автомобиля и порт microUSB. Как только гаджет будет подключен к бортовой сети автомобиля, он тут же начнёт передавать данные о координатах на сервера компании. Передавать данные устройство может различными способами. С помощью USSD, GPRS, TCP, UDP или даже SMS.

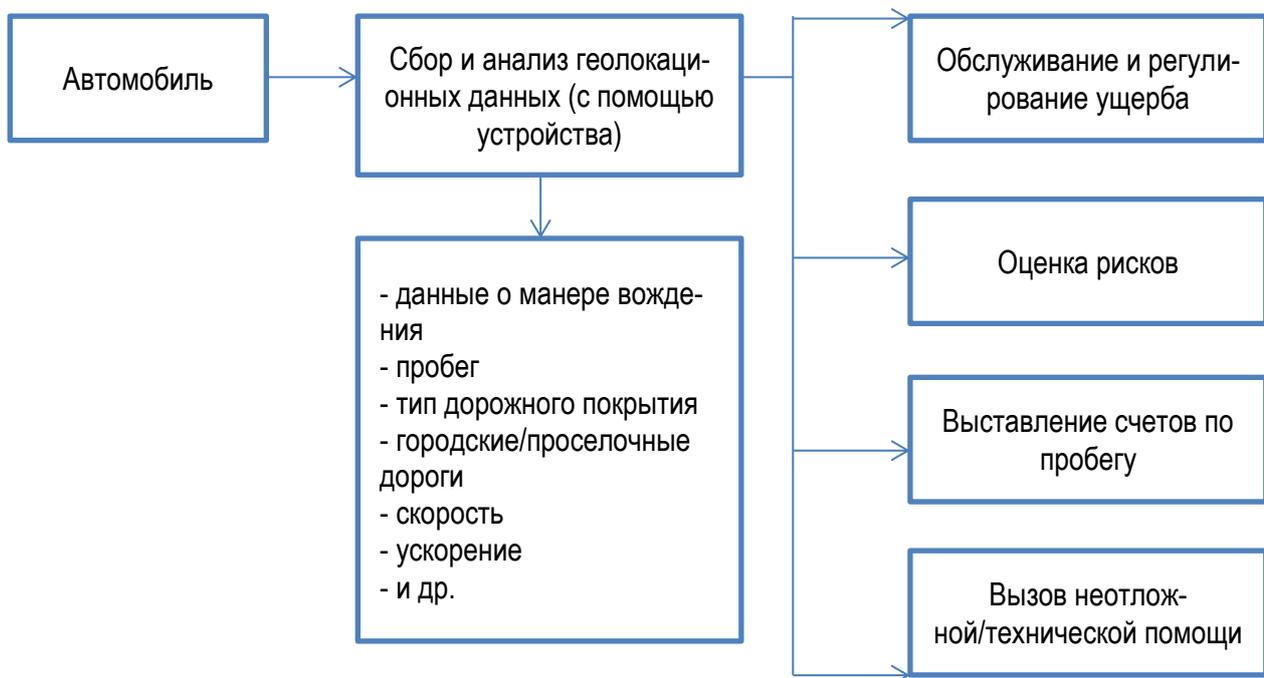


Рис. 1. Схема работы телематической системы

Скоринговая модель состоит из двух составляющих. Первая - это оценка среды, т.е. то в каких условиях происходит эксплуатация застрахованного автомобиля. Вторая - это оценка манеры вождения водителя в условиях этой среды. Оба компонента важны, так как позволяют выявить аварийных, рискованных и безубыточных для страховщика клиентов.

Собранную статистику может посмотреть не только страховая компания, но и автовладелец в приложении, которое устанавливается на телефон. Оно работает на базе Android или iOS. Можно самостоятельно отслеживать характеристики вождения и при необходимости корректировать стиль управления автомобилем. Также в мобильном приложении доступны оценочные баллы, характеризующие степень безопасности и аккуратности управления автомобилем и маршруты передвижения.

Следует отметить, что за этот модуль покупатель страховки ничего не платит. В разных страховых компаниях тестовое время договора отличается: в *Intouch* это 1 месяц, в Ингосстрах – два. За аккуратное и ответственное поведение на дороге участник программы набирает баллы. Экономия может составить до 40%. Это опять же зависит от той страховой компании, в которой вы приобретаете полис КАСКО.

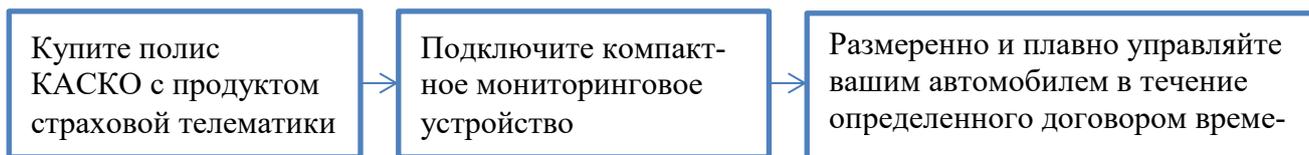


Рис. 2. Как получить выгоду

Итак, страховые компании учат водителей быть аккуратными. Зачем это страховщикам? Прививая культуру вождения и минимизируя количество аварий, они уменьшают количество выплат, следовательно, у них остается больше свободных денежных средств. В чём выгода для водителей? Полис КАСКО стоит довольно дорого и не всем по карману. А вот если автовладелец при оформлении добровольного страхования соглашается на телематику, компания делает ему скидку - до 40%. Конечно, не сразу: обычно устанавливается тестовое время. Его продолжительность зависит от условий договора страховой компании. Также некоторые компании предлагают экономить на автозаправочных станциях, автомобильных мойках и сервисах, а также при покупке автомобильной электроники от 3000-3500 рублей в месяц только благодаря тому, что клиент установил телематику. Такой компанией является R-Telematica.

Для того чтобы определить насколько популярен продукт страховой телематики был проведен опрос. В нем приняло участие 100 человек: молодежь, студенты, работающие люди, которые водят автомобиль. Всем было задано пять вопросов. Результаты оказались следующими.

На вопрос знаете ли вы, что такое страховая телематика только 6% опрошенных ответили положительно. Большинство респондентов такой вопрос поставил в тупик. Из чего можно сделать вывод, что либо данный страховой продукт плохо рекламируется общественности, либо люди не интересуются новыми технологиями.

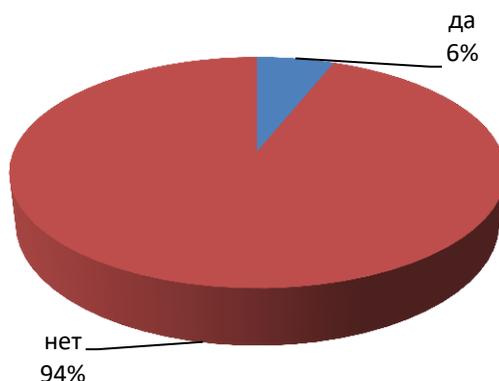


Рис. 3. Осведомленность о страховой телематике

После того, как опрашиваемым объяснили, что такое страховая телематика, был задан следующий вопрос. Хотели бы вы воспользоваться таким страховым продуктом? Больше половины опрошенных, а именно 70% хотели бы приобрести такой продукт, так как считают себя аккуратными водителями. Так же на их решение повлияло наличие скидки и бонусов. Остальные 25% водителей ответили, что согласны на установку телематики только если они потом точно получают скидку. А еще 5% ответили, что не верят в предоставление каких-либо скидок. Из этого следует, что нужно более детально разъяснять суть продукта и то, почему и за что предоставляется скидка, необходимо повышать доверие к страховым компаниям и их продуктам.

Чуть больше половины водителей (53%) отметили, что о данном продукте мало кто знает и она не популярна, 46% отметили, что никто не знает о таком продукте, и только 1% ответил, что она популярна. В общем, можно сделать вывод, что продукт не популярен на рынке страхования.

На вопрос как вы относитесь к установке телематических устройств в ваш автомобиль положительно ответили 70 человек. Они отметили, что особых усилий это не займет, да и велика вероятность получения скидки при аккуратном вождении. Только 30 человек высказались против установки телемати-

ческих устройств, потому что опасаются, что за ними будут следить. И наконец, мнение разделилось при ответе на вопрос: опасаетесь ли вы, что страховщики будут подделывать данные, и таким образом вы не получите скидку? Половина водителей ответила, что у них есть опасения по поводу подделки данных.

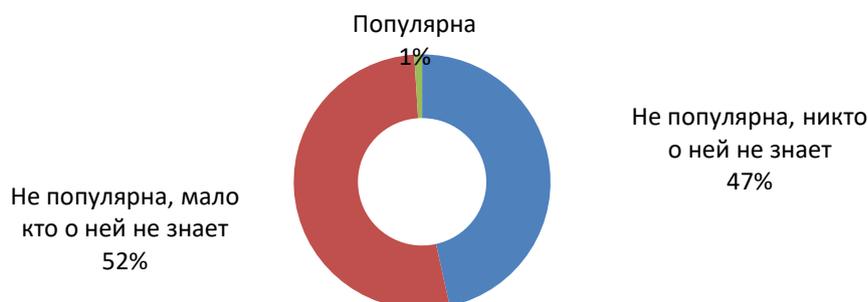


Рис. 4. Популярность продукта страховая телематика

Из проведенного исследования вытекают следующие проблемы:

- отсутствие единых стандартов рынка. На рынке страхования нет законодательной базы относительно продукта страховой телематике. У каждой страховой компании своя скоринговая модель и соответственно свое оборудование. И если клиент захочет перейти от одной компании в другую, ему придется заново приобретать оборудование. Необходимо создание единой базы данных по водителям, унификации параметров для скоринга, выбора интересных бизнес-моделей и др.

- низкая осведомленность клиентов. Как показало исследование, многие люди не имеют представления о телематике в страховании, это связано с тем, что нет соответствующей рекламы, данная тема недостаточно освещается СМИ.

- отсутствие популярности страхового продукта. Данная проблема вытекает из предыдущей проблемы. В исследовании более половины респондентов при разъяснении сущности страховой телематике отметили, что хотели бы установить телематическое устройство в автомобиль, но они не знали о данном продукте. Поэтому нужно всячески привлекать клиентов, ведь от этого польза и страховой компании и страхователю.

Таким образом, была рассмотрена теоретическая составляющая телематике в страховании. В статье был проведен опрос, позволяющий выявить, насколько популярен данный страховой продукт на рынке страхования. Также были рассмотрены основные проблемы страховой телематике.

Список литературы

1. Страховая телематика [Электронный ресурс] // InsDetails.ru / 2013-2016 .- Режим доступа: <http://insdetails.ru/telematics/> – Заглавие с экрана.
2. Телематическое страхование на российском рынке [Электронный Ресурс Режим доступа: http://www.inguru.ru/kalkulyator_kasko/stat_telematicheskoye_strahovaniye – Заглавие с экрана.
3. Якушин, А. Б. Страховая телематика и ее роль в развитии рынка добровольного страхования Российской Федерации = Insurance telematics and its role in the development of voluntary insurance in the Russian Federation / А. Б. Якушин // Страховое дело, 2016. - № 5. - С. 25-29. - Библиогр.: с. 29 (11 назв.).
4. Умное страхование [Электронный ресурс] // IV Международная конференция Умное страхование / - Режим доступа: <http://xn--80aafkdrxiefcwtoj4b.xn--p1ai/> – Заглавие с экрана.
5. Страховая телематика: пять главных вопросов [Электронный ресурс] // - Режим доступа: <http://amsrus.ru/2016/04/16/strahovaya-telematika-pyat-glavnyh-voprosov/> – Заглавие с экрана.
6. Конференция «Умное страхование» [Электронный ресурс] // Конференция «Умное страхование». Интервью Алексея Касаткина, R-Telematica – Заглавие с экрана.

УДК 336.77

КРЕДИТНЫЕ ОТНОШЕНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

ВАРЛАМОВ В.А.

УГНТУ, студент гр. БАГ 15-01

Научный руководитель: Гайсина А.В., ст. преподаватель
каф. экономической теории

Аннотация: Статья посвящена проблемам кредитных отношений в развитых странах и странах с переходной экономикой. Представлены данные о мероприятиях по повышению эффективности отдельных видов кредитования в России.

Ключевые слова: кредит, кредитные отношения, принципы кредитования, кредитная система, страховой сектор, страховые компании, инвестиционные банки.

CREDIT RELATIONS IN MODERN CONDITIONS

Varlamov V.A.

Supervisor: Gaysina A.V., senior teacher
the Department of economic theory

Abstract: The article is devoted to problems of credit relations in developed countries and countries with economies in transition. Presents data on measures to increase the efficiency of certain types of lending in Russia.

Key words: credit, credit relations, principles of lending, credit system, insurance sector, insurance companies, investment banks.

Развитие рыночных отношений в России связано с реализацией потенциала кредитных отношений. Это подразумевает сокращение до минимума централизованного перераспределения денежных ресурсов и переход к преимущественно горизонтальному их движению в кредитной системе. Это означает изменение роли кредитных институтов в управлении народным хозяйством и увеличение роли кредита в экономике.

Общеэкономической причины существования кредита является товарное производство, его необходимость обусловлена развитием товарно-денежных отношений. Кредитные отношения не возникают в процессе производства, они сопровождают этот процесс. основополагающее значение имеет такая характеристика кредита, как возвратное возмездное движение стоимости.

Причины возникновения кредитных отношений связаны с необходимостью обеспечения непрерывности процесса воспроизводства. Движение стоимости в воспроизводственном процессе общества – это кругооборот основного и оборотного капитала предприятий различных форм собственности. Этот процесс характеризуется неравномерностью, обусловленной индивидуальным характером кругооборота производственного капитала на каждом предприятии в следствие различий организационно – технических характеристик производства и реализации продукции. Поэтому в ходе движения основного и оборотного капитала происходит образование приливов и отливов денежных средств, что создаёт возможность функционирования кредита. [1]

Отражением сущности кредита в системе кредитных отношений являются принципы кредитования. На основе этих принципов происходит построение самого процесса кредитования. Содержание принципов кредитования обычно соответствует уровню экономических отношений в народном хозяй-

стве в определённые периоды времени. Их развитие зависит от состояния экономики на данном этапе. В условиях рыночных отношений возникает необходимость формулирования принципов кредитования. Они раскрывают подлинную сущность кредита. Такими принципами являются возвратность, срочность, дифференцированность. Обеспеченность и платность, целевой характер кредитования.

Возвратность находит своё практическое выражение в погашении конкретной ссуды путём перечисления соответствующей суммы денежных средств на счёт предоставившей её кредитной организации. Это обеспечивает возобновляемость кредитных ресурсов как необходимого условия продолжения его уставной деятельности.

Срочность кредита отражает необходимость его возврата не в любое приемлемое для заемщика время, а в точно определённый срок, зафиксированный в кредитном договоре или заменяющем его документе. Нарушение указанного условия является для кредитора достаточным основанием для применения к заемщику экономических санкций в форме увеличения взимаемого процента, а при дальнейшей отсрочке – предъявления финансовых требований в судебном порядке.

Принцип дифференцированности определяет дифференцированный подход со стороны кредитной организации к различным категориям потенциальных заемщиков. Практическая реализация его может зависеть как от индивидуальных интересов конкретного банка, так и от проводимой государством централизованной политики поддержки отдельных отраслей или сфер деятельности. Например, малого бизнеса.

Принцип обеспеченности выражает необходимость защиты имущественных интересов кредитора при возможном нарушении заемщиком принятых на себя обязательств. Данный принцип находит практическое выражение в таких формах кредитования, как ссуды под залог или под финансовые гарантии.

Экономическая сущность платы за кредит отражается в фактическом распределении дополнительно полученной за счёт его использования прибыли между заемщиком и кредитором.

Целевой характер кредита распространяется на большинство видов кредитных операций и находит практическое выражение в соответствующем разделе кредитного договора, устанавливающего конкретную цель выдаваемой ссуды, а также в процессе банковского контроля за соблюдением этого условия заемщиком. Нарушение данного обязательства может стать основанием для досрочного отзыва кредита или введения повышенного ссудного процента.

Следует отметить, что для развитых стран характерен позитивный практический опыт кредитования. Для большинства развитых стран является типичная трехуровневая кредитная система. Она включает Центральный банк, банковский сектор (коммерческие, сберегательные, инвестиционные банки) и специализированные кредитные институты (финансовые, страховые компании, ссудно-сберегательные ассоциации). Степень развития каждого уровня в разных странах может отличаться. Наиболее развита кредитная система США, поэтому на неё ориентируются все промышленно-развитые страны при формировании своей кредитной системы. В кредитной системе стран Западной Европы наибольшее развитие получили банковский и страховой секторы. В Германии банковский сектор базируется на коммерческих, сберегательных и ипотечных банках, а для Франции характерно разделение банковского звена на депозитные (коммерческие) банки, выполняющие функции инвестиционных, деловые банки и сберегательные банки при этом степень независимости центральных банков в европейских странах была неодинакова – под максимально независимого немецкого Федерального банка до Банка Франции, находящегося в зависимости от правительства. Современная кредитная система Японии сформировалась по американскому образцу. Более развит банковский сектор, базирующийся на городских (коммерческих), сберегательных и инвестиционных банках, а в специализированном секторе широкое распространение получили страховые и инвестиционные компании.

Становление и развитие кредитных отношений в странах с переходной экономикой не всегда повторяет сформировавшуюся в развитых странах модель. Особый интерес представляют Китай, Вьетнам и Беларусь, где переход к рынку происходил постепенно. Этим государствам удалось создать, несмотря на ряд недостатков, денежно-кредитную систему, эффективно работающую в условиях переходного периода. В Китае создана система конкурентно-способных кредитных организаций различных

форм собственности, открытая и упорядоченная система финансовых рынков, что привело к снижению темпов инфляции, повышению качества кредитов, увеличению способности противостоять влиянию международных финансовых и кредитных рисков.

В России простейшие формы кредита в условиях становления рынка начали развиваться в первой половине 19 века. Это привело к созданию в 1841 году сберегательных касс. Развитие кредитной системы в России было прервано в коммунистическую эпоху, когда исторические традиции кредитных отношений, банковского дела были утрачены.

Современная система России проделала значительный путь развития. По существу, изменилась сущность банковского дела, а также технология кредитных операций. Но специфика современной практики кредитования состоит в том, что российские банки не обладают единой нормативной базой организации кредитного процесса.

Стремительные перестройки в мировой экономике позволили выявить в условиях кризиса проблемы современной кредитной системы Российской Федерации, тормозящие её развитие. [2]

К таким проблемам можно отнести:

- существование мелких коммерческих банков со слабой финансовой базой;
- проблемы ипотечной системы;
- проблемы автокредитов;
- удорожание кредитов для населения;
- ужесточение условий банков по всем видам кредитов для населения и юридических лиц в условиях нестабильности экономической ситуации;
- неспособность многих банков к кредитованию производства;
- падение спроса на кредиты;
- уменьшение объёмов кредитования;

Таким образом, современная кредитная система в РФ не вполне соответствует всем потребностям экономики. Необходимы изменения в отдельных областях кредитования.

В конце 2015 года наблюдался отток капитала иностранных инвесторов из некоторых секторов российской экономики в связи с обострением отношений РФ с рядом стран ЕС, США и Канадой. Отмечается тенденция сворачивания деятельности некоторых иностранных банков на территории РФ, уменьшения объёма кредитования, приходящегося на данные финансовые организации, которая продолжалась и в 2016 году.

Но вместе с этим российские банки в такой ситуации приобретают более сильные конкурентные преимущества. Доверие вкладчиков к иностранным банкам уменьшается в связи с замораживанием счетов отдельных лиц, нарушением прав вкладчиков. В то же время российские финансовые институты выглядят более стабильными. Поэтому будет наблюдаться спрос на заимствование средств в крупных российских банках. Этому будут способствовать восстановление платёжеспособности населения, замедление роста просроченных платежей.

Необходимо применить, по мнению специалистов, ряд мероприятий по повышению эффективности отдельных видов кредитования:

- обеспечение государственной поддержки российским банкам;
- увеличение объёмов кредитов из федерального бюджета субъектов РФ и срока их предоставления до трёх лет;
- расширение целевого кредитования предприятий под расчёты за поставленную продукцию;
- предоставление субсидий на развитие образовательных кредитов;
- предоставление субсидий на укрепление банковской системы;
- улучшение требований к заемщикам (снижение требований по возрасту заемщиков и др.);
- увеличение объёма кредитов в крупных российских банках;
- создание благоприятных условий для кредитования коммерческими банками субъектов малого и среднего предпринимательства (увеличение сумм кредита для юридических лиц до 20 млн. руб-

лей, для предпринимателей без образования юридического лица до одного миллиона рублей и срока его предоставления до 5 лет, снижение процентных ставок по кредиту).

В современных условиях в России необходима определённая сдерживающая позиция государства в отношении регулирования ставок и создания благоприятных условий выплаты задолженности по кредитам.

Устойчивость кредитной системы РФ и рост её качественных показателей будут способствовать стабильному развитию экономики страны. [3]

Список литературы

1. Денежно-кредитный энциклопедический словарь / Сост. Моисеев С.Р. – М.: Дело – Сервис, 2006. – 383 с.
2. Селезнёв А.В. Проблемы совершенствования кредитно-банковской системы // Экономист. – 2009. – С. 96 – 101.
3. Сорокин Д.Е. Преобразование экономической системы России // Проблемы современной экономики. – 2014. - №3. – С. 46 – 49.

© В.А. Варламов, 2016

УДК 339.37

ОСНОВНЫЕ ТРЕНДЫ РЫНКА РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ 2015 ГОДА

ЗАХАРЧЕНКО А.С.

Студентка Национального-исследовательского университета «Высшая Школа Экономики»

Аннотация: В данной статье рассматриваются основные особенности рынка розничной торговли до 2015 года включительно. Автор особое внимание уделяет изменениям, которые происходят на рынке ритейла в общем, а также в поведении потребителей в частности.

Ключевые слова: Розничная торговля, ритейл, потребители, потребительское поведение, тренды розничного рынка.

MAIN TRENDS OF THE RETAIL MARKET IN 2015

Zakharchenko A.S.

A student of the National Research University "Higher School of Economics"

Abstract: This article discusses the main features of the retail market through 2015 year. The author pays special attention to the changes that occur on the retail market in general, as well as in the behavior of consumers in particular.

Keywords: Retail, retail consumers, consumer behavior, trends in the retail market.

В современных экономических условиях на рынке розничной торговли в России с 2013 по 2015 год в России происходили изменения, которые обусловлены различными факторами. Во-первых, если рассматривать законодательную базу, то можно обнаружить, что произошло ужесточение законодательства в сфере продажи табачной и алкогольной продукции. Государство предпринимает различные действия по регулированию торговли в сети Интернет. Во-вторых, изменились условия конкуренции. Так, ежегодно растет доля продуктовых ритейлеров, наблюдается серьезная борьба за ресурсы в связи с нехваткой складских комплексов. Более того, наблюдается активный выход российских ритейлеров на зарубежный рынок. В-третьих, покупательские предпочтения меняются ежегодно. Ежегодно рынок электронной коммерции растет на 25-30%. Одна из особенностей потребительского спроса заключается в том, что растут продажи собственных торговых марок ритейлеров, что может быть обусловлено экономически-нестабильным состоянием в стране, а также оптимальным соотношением «цена-качество».

2015 год можно охарактеризовать как год политических и экономических потрясений. Исследовательский холдинг «Ромир» подтверждает данные о том, что в 2015 году в России впервые за 15 лет произошло квартальное снижение реальных доходов населения. Компания, которая осуществляет маркетинговые исследования Nielsen констатирует факт того, что индекс потребительского доверия в первом квартале 2015-го снизился до исторического минимума - до 72 пунктов с 2005 года. Снижение потребительского спроса привело непосредственно к снижению оборота розничной торговли в России: в октябре на 11,7% в годовом исчислении. Как утверждают в Министерстве экономического развития, это худший показатель за последние 20 лет. На потребительском рынке произошли некоторые изменения, в связи с чем хотелось бы обозначить несколько основных тенденций. Сформировавшийся экономический кризис в России в течение 2015-2016 гг только углубляется и усугубляется по ряду геополитических, микроэкономических и макроэкономических причин. Для того, чтобы на рынке оставаться конкурентоспособным, необходимо сегментировать клиентов, проводить анализ и правильно оценивать спрос на свой товар, научиться правильно доносить информацию о специальных предложениях

до конечных потребителей. Так, в России, несмотря на существующую неоднородность в покупательском поведении, все российских потребителей можно разделить на несколько поведенческих групп.

1. Потребители, которые не экономят на покупках. В 2014 году 28% всех покупателей не придавали значения ценам товаров, приобретали те продукты, к которым привыкли. Преимущественно так себя ведут потребители - целевая аудитория премиального сегмента и элитной продукции. Однако уже в первом квартале 2015 года доля таких потребителей снизилась до 16%.

2. Потребители, оптимизирующие свои покупки. 44% всего населения в России в сложившихся социально-экономических условиях оптимизировали свои расходы: так, потребители перешли от потребления ставших дорогими марок товаров и перешли на бренды из более низкого ценового сегмента. Так происходит в связи с падением реальных доходов россиян и одновременным отсутствием индексации зарплаты на реальный процент инфляции.

3. Потребители -рационалисты. Более 26% российских потребителей Чуть совершают свои покупки строго по списку, преимущественно в одиночку. Такие потребители отказываются от походов в магазины с детьми, так как это может стать причиной роста суммы их среднего чека.

4. Экономные потребители. 14% всех российских потребителей можно назвать запасливыми: таких потребителей интересуют специальные предложения, такого рода как «два товара по цене одного». Бывает так, что сумма покупок у таких потребителей выше среднего, так как они запасают впрок.

5. Черри-пикеры. Такие потребители склонны приобретать товары исключительно со скидками, они не лояльны каким-то определенным торговым точкам или брендам. Например, в США доля таких покупателей составляет 50–60% от всего населения, в России - 16%.

Также одной из тенденций является массовый переход потребителей к режиму экономии, так, доход среднестатистической семьи в 2015 году относительно 2014 года снизился на 5–7%. Так как реальные доходы падают, каждая семья располагает все меньшими денежными средствами, это вынуждает экономить. Так опросы россиян показывают, что около 50% россиян собирается перераспределить семейный бюджет в пользу исключительно самого необходимого, с целью наиболее комфортного существования в кризисное время в государстве. По данным «Ромира», российские потребители чаще были склонны сэкономить на таких статьях своего бюджета, как: развлечения (37%), путешествия (32%) и деликатесы (30%). А также они были готовы сократить расходы на одежду и обувь (21%), рестораны (21%), алкоголь и еда в целом (15%), а также гаджеты (15%). Интересно отметить, что переход россиян к режиму экономии влечет за собой снижение объемов производства. Согласно данным мониторинга Минэкономразвития за январь - октябрь 2015 года, объемы выпуска одежды в России уменьшились в годовом исчислении на 22,6%, обуви - на 16,3%. А также продажи непродовольственных товаров, на которых потребители склонны экономить в первую очередь, сократились на 12,5%.

Однако интересная особенность: российский потребитель не готов отказать себе в ремонте жилья исключительно из-за экономически нестабильной ситуации в государстве. Согласно данным «Ромира», в 2014 году более 55% опрошенных подтвердили, что их жилье нуждается в ремонте, а это для них важнее отпуска или учебы. Уже в 2015 году потребители постепенно переориентировались на более низкий ценовой сегмент, однако по-прежнему готовы тратиться на ремонт. Однако выявилась следующая тенденция: потребители уже готовы отдавать строго ограниченную и запланированную сумму. В связи с этим потребители стали все больше ожидать индивидуальных ценовых предложений.

Количество выдаваемых карт лояльности потребителям в магазинах розничной торговли с каждым годом растет. Таким образом магазины увеличивают клиентский трафик, а конечные потребители получают выгодные условия покупки. Для того, чтобы специальные предложения были наиболее эффективно восприняты потребителями, необходимо осуществлять сегментацию базы по клиентским предпочтениям, так как максимальное попадание предложения в целевую аудиторию обеспечит компаниям рост продаж. «Для того, чтобы предложить потребителю максимально подходящий товар, необходимо точно знать желания потребителя. А также хотелось бы заметить наличие следующей тенденции: потребители постепенно отказываются от массовых развлечений. Так как покупательская способность снижается, потребители сокращают расходы на развлечения вне дома, покупку еды навынос и походы в рестораны и кафе. Преимущественно это затронуло средний класс. Итак, хотелось бы обо-

значить несколько способов решения сложившихся трудностей в области ритейла.

1. Необходимо предлагать потребителям товары с выгодой для них, например, товары для дома. У компании в сегменте ритейла есть шанс увеличить средний чек, когда потребитель будет заинтересован в выгодном предложении и, вероятно, будет готов купить больше.

2. Здесь же необходимо заметить, что компаниям-ритейлерам крайне важно компенсировать падение спроса акциями и скидками. Только 3% от общего числа покупателей сократили посещение ресторанов, но не отказались от них полностью. Средний чек существенно не изменился и остался в рамках 700–1200 руб. на человека. Так как люди склонны оценивать свои доходы, а также расходы, акции и скидки по номиналу, необходимо так предлагать потребителям акции, чтобы они чувствовали, что сегодня купить этот товар выгоднее, чем завтра без акции

3. Интересной особенностью кризисного времени является то, что потребители склонны доверять локальным производителям, которые предлагают товары, оптимальные по соотношению цены и качества. Таким образом, происходит замещение бренд-маркетинга на торговый маркетинг. В период экономических трудностей потребители часто принимают решения о покупке в момент покупки, а значит вступают в силу инструменты торгового маркетинга.

4. российские потребители в 2015 году стали посещать торговые точки на 5% чаще по сравнению с 2014-м в поисках наиболее выгодных ценовых предложений. Парадоксально, но средний чек потребителя при покупке товаров FMCG вырос на 4%, а общие затраты семьи на данную категорию продукции — на 21%. Выходит, походы по разным торговым точкам в поисках наиболее привлекательных цен приводит к псевдоэкономии.

5. Потребителям очень ценно их время, которое они тратят на походы в торговые точки. Сегодня потребители руководствуются не только ценой товаров, но и локализацией магазина: наиболее близко расположенные выигрывают на фоне прочих. А также потребители довольны обслуживанием в магазине, если все, что им необходимо, можно купить в одной торговой точке, по приемлемой цене, а поиск товаров в магазине не вызывает трудностей и дискомфорта.

Список литературы

1. Брагин Л. А., Иванов Г. Г., Стукалова И. Б. Розничная торговля: современные тенденции и перспективы развития // М.: ГОУ ВПО «РЭА им. ГВ Плеханова». – 2009.

2. Кент Т., Омар О. Розничная торговля // Учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям. – 2012. – Т. 80111.

3. Кузьмина И. Г., Цыпин А. П. Статистический анализ структуры и динамики основных показателей состояния и развития розничной торговли в России за период 1990-2012 гг // ЭКОНОМИКА. – 2014.

ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 001.4

ИНТЕГРАЦИЯ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ В НАУКУ И ОБРАЗОВАНИЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

БОБКО ПОЛИНА АЛЕКСАНДРОВНА

Крымский Федеральный Университет
Институт Иностранной Филологии
Направление: Филология.
Английский язык и литература
2 курс

Аннотация: в статье анализируется процесс интеграции иностранных языков в научно-технические и образовательные процессы XXI в. Уделено внимание роли наиболее значимых языков в процессе развития данной сферы деятельности. С учетом историко-политических и социальных особенностей определен ведущий язык сфере науки и образования, рассмотрены перспективы его дальнейшего развития.

Ключевые слова: мировой научно-технический процесс, образование, инновации, глобализация, английский язык.

INTEGRATION OF FOREIGN LANGUAGES INTO SCIENCE AND EDUCATION: PROBLEMS AND PROSPECTS

Bobko Polina Aleksandrovna
The Crimean Federal University
The Institute of Foreign Philology
Philology. The English language and Literature
II year student

Annotation: in this article we pursue the aim of analyzing the process of integration and unification of foreign languages in the world scientific, technological and educational fields of the XXI century. The attention is paid to the roles of the most significant languages in the process of the development of this sphere. The leading is identified according to its historical, political and social features. The prospects of its further development are appreciated.

Key words: world scientific and technological process, education, innovations, globalization, the English language.

В условиях стремительной глобализации мирового сообщества XXI века ни один процесс, связанный с развитием различных отраслей человеческой деятельности, невозможно рассматривать по отдельности, не прибегая при этом к масштабному объединению результатов в определенной сфере, достигнутых представителями различных стран и континентов. В частности, это касается научно-технического прогресса, непосредственно связанного с образованием: создание единого мирового сообщества влечет за собой необходимость постоянной систематизации получаемых знаний, предлагаемых научных концепций, выдвигаемых теорий и разрабатываемых технических элементов. Безусловно, для усиления эффективности производства и повышения трудопроизводительности в условиях

глобализации целесообразным становится использование наиболее распространенных мировых языков, по совместительству являющихся языками стран-лидеров научно-технического развития в XXI веке.

Одной из основных проблем интеграции иностранных языков в эту область является определение ведущих в ней языков, объяснение их позиций с точки зрения историко-политических, лингвистических и социальных аспектов, определение дальнейшей перспективы их развития, а также анализ возможностей других языков, потенциально способных занять лидирующие позиции в будущем.

Для определения наиболее распространенных языков в развитии науки и техники современного мирового сообщества необходимо рассмотреть потенциальные причины их интеграции в данную сферу деятельности. Необходимо выяснить, какие страны внесли наиболее существенный вклад в мировые открытия и изобретения за последние два столетия. Данные наиболее влиятельного и актуального на сегодняшний день источника – доклада «Глобальный инновационный индекс», опубликованного Корнельским университетом и Всемирной организацией интеллектуальной собственности, сообщают, что 5 наиболее инновационных, научно и технически развитых стран в 2016 г. – Швейцария, Швеция, Великобритания, США и Финляндия соответственно. Важно также отметить, что Япония, занявшая 16 место в списке, является лидером четверки государств, отличившихся по «качеству инноваций» – то есть по уровню развития высшего образования и количеству поданных международных заявок на патенты. В свою очередь, Китай, замыкающий рейтинг 25 самых развитых в данной сфере стран, занял 17 место в плане «качества инноваций» и стал лидером по этому индикатору среди стран со средним уровнем дохода. Тем не менее, дальнейшему рассмотрению будут подлежать страны, занявшие первые 5 позиций в рейтинге наиболее инновационных. Понятие «инновация» подразумевает новшество, способное обеспечить качественный рост эффективности процессов или продукции, востребованной рынком и, являясь прямым продуктом интеллектуальной деятельности человека, имеет непосредственное отношение к научным и техническим процессам. Таким образом, каждая из вышеперечисленных стран в XX-XXI веках имела такие высокие достижения в этих сферах, что благодаря им привычный уклад жизни человека кардинально менялся и продолжает претерпевать изменения в стремительном темпе и по сей день.

Неоспоримым лидером по количеству нобелевских лауреатов является США, чьи представители за всю историю вручения премий получили 336 медалей, далее следует Великобритания, где ученые получали Нобелевскую премию 117 раз. Трудно переоценить значимость изобретений и открытий, сделанных учеными данных государств в период индустриальной революции и научно-технического прогресса XIX-XX в. – периода, который ознаменовал переход к крупному автоматизированному машинному производству. В это время в Великобритании и Соединенных Штатах Америки были последовательно представлены рельсовый паровой локомотив (1804 г., Ричард Тревитик), электрический генератор (1831 г., Майкл Фарадей), телефон (1876 г., Александр Белл), лампа накаливания (1879 г. Томас Эдисон), пенициллин (1928 г., Александр Флеминг), электронная телевизионная передающая трубка (1931 г., Владимир Зворыкин), первая универсальная электронная цифровая вычислительная машина ЭНИАК (Джон Мокли, 1946 г.). Уже с появлением первых компьютеров зародились идеи о создании глобальной компьютерной сети, разработки которых привели к тому, что в 1969 г. экспериментальная сеть соединила 4 сетевых узла нескольких американских университетов, а в последующие годы, проникая в общественные массы, стремительно распространилась по всему миру под названием Интернет. Это положило начало Информационной эре человечества. Можно предположить, что, учитывая феноменальность данных открытий, полностью изменивших направление и стиль жизни человека, язык, на котором они были сделаны – английский – стал доминирующим языком научно-технического прогресса. Этому также мог способствовать и тот факт, что в последствии в завоевавших лидирующую позицию в мировой науке Соединенных Штатах сложились благоприятные условия для научных исследований, изобретений и открытий, вызванные достаточно высоким уровнем экономического развития, а также притоком многочисленных иностранных ученых-мигрантов, среди которых уже упомянутый выше Александр Белл, Владимир Зворыкин, Никола Тесла и Альберт Эйнштейн. Следовательно, в XX в. Великобритания окончательно уступила статус лидирующего государства в мировой науке США.

В то же время, невозможно отрицать, что и в других странах ученые совершили невероятный прорыв: в Германии в период с 1885 по 1889 гг. физик Генрих Герц проводит эксперименты по распространению электрической силы, доказывает существование электромагнитных волн, а также в 1887 г. создает реальную конструкцию резонатора электромагнитных колебаний, что приводит к началу новой «электрической эры». Также это дает толчок развитию этой идеи, созданию новых теорий и экспериментов и совершенствованию устройства передачи волн. В последующие 10 лет европейские ученые дорабатывают созданный Герцем генератор, а наибольших успехов достигают итальянский физик Гульельмо Маркони и русский – Александр Попов. Вопрос о приоритете в изобретении радио этими людьми остается неразрешенным по сей день: считается, что 7 мая 1895 г. Попов представил первый изобретенный им радиоприемник на заседании Русского физико-химического общества, а Маркони запатентовал аналогичное изобретение 2 июня 1896 г. Во Франции научные открытия потрясли весь мир: Жозефом Ньепсом была получена первая черно-белая фотография, а в 1837 г. Луи Дагером была изобретена первая в мире работоспособная технология проявления изображений, названная дагерротипией; в 1895 г. братьями Люмьер был запатентован кинематограф. С 1897 по 1903 гг. французские физики Пьер и Мария Кюри совершили важнейшие открытия в области радиоактивной физики: открыв полоний и радий, они исследовали особенности радиоактивного излучения и вывели новые законы данного вида излучения. В 1882 г. медали Дэви «за открытие периодических соотношений атомных весов» получили одновременно Юлиус Мейер, проводивший исследования в области физической химии в Германии, и Дмитрий Менделеев, совершавший фундаментальные открытия в области естественных наук в России. Так же как и с изобретением радио, существует вопрос о приоритете открытия периодической таблицы химических элементов этими учеными. В Германии в 1895 г. Вильгельм Рентген обнаружил икс-лучи, т.е. рентгеновское излучение, что послужило созданию рентгеновского аппарата и стало огромным прорывом в физике и медицине.

Учитывая масштабность выведенных теорий, произведенных открытий, запатентованных изобретений, невозможно не признать, что на международной научной арене также преобладали французский и немецкий языки. Русский язык, при этом, сравнительно поздно приблизился к уровню научного, поэтому закрепиться в качестве такового не смог. Но в первой четверти XX в. французский язык почти утратил свое международное значение, а, следовательно, перестал широко использоваться в науке. В то же время, противостояние Антанты и Тройственного союза, особенно обострившееся в годы Первой Мировой войны, привело к тому, что немецкие и австрийские ученые больше не принимали участия в международных форумах и не публиковали свои работы в научных изданиях, и немецкий язык, следом за французским, также утратил свой лидирующий статус. Более того, немаловажной причиной данной утраты стала политическая ситуация в Германии в последующие годы, что обусловило миграцию ученых из данного государства и приобретение немецким статуса «вражеского языка» во многих странах мира.

Итак, мы видим историческую закономерность становления английского языка, как важнейшего в области науки и техники в последние два столетия; рассмотрим основные предпосылки данного явления в современном мире. На современной научной арене одной из стран-лидеров научной мысли является Япония, прогресс японских ученых в области робототехники, биороботов, машиностроения и космологии не может остаться без внимания. Также, до аварии на Фукусиме, японская атомная энергетика была одной из ведущих в мире. Также на международной арене преуспевают Китай и Израиль, который обладает наибольшим числом ученых, научных работ и патентов на душу населения в мире; нельзя не отметить и очевидные успехи России. Однако ни один язык этой страны сегодня в области научно-технического развития преобладающим не является – «лингва франка» мировой научной среды до сих пор остается английский. Потенциальные причины данного явления могут быть следующими:

- согласно исследованиям Research Trends, около 80% научных сборников, зарегистрированных в Scopus (библиографическая база данных), опубликовано на английском языке; в последние годы наблюдается тенденция голландских, итальянских и российских ученых писать научные работы и статьи на нем же. Соотношение англоязычных статей к статьям, написанным на их родном языке – 43:1, 30:1 и 28:1 соответственно;

- британские англоязычные исследования составляют 1/5 всех работ в мире, имеющих более тысячи ссылок и превосходят США по вкладу в мировой исследовательский процесс;

- английский язык относительно легок для изучения – он имеет аналитический строй, т.е. в нем отсутствует словоизменение с помощью взаимозависимых морфем. Взаимосвязь между членами предложения осуществляется посредством синтаксиса и твердого порядка слов в предложении, а также имеет место грамматическая конверсия, при которой разные части речи имеют одинаковую морфологическую и фонетическую формы, но контекст и их место в предложении позволяют четко их определить;

- английский язык также относительно доступен для изучения в любом возрасте, при любом социальном положении и материальном достатке;

- занимая третье место в числе наиболее распространенных мировых языков, английский признан языком международных отношений, а также общения, торговли и бизнеса, имея при этом прочный исторический фундамент: в период абсолютного доминирования Британской Империи, который пришелся на 1815-1819 г. он распространился на население всех подчиненных империи британских колоний. Распространению английского языка также способствовало усиление экономических позиций США после Второй мировой войны и последующего превращения этого государства в сверхдержаву.

Важно также отметить, что самый известный и полезный мертвый язык – латынь – и по сей день остается ведущим языком научной терминологии, в частности, медицинской и юридической, так как бурное развитие эти науки получили в Древнем Риме. Особенное значение латинский язык в науке приобрел в Эпоху Возрождения, когда в Италии началось движение за возвращение к образцовой латыни Цицерона, и на этом языке писалась большая часть трактатов по точным наукам. Так, отчет Америго Веспуччи об открытии Нового света, первый документ в истории российско-китайских отношений, сочинения философа Спинозы, открытия ученых Ньютона и Ломоносова были представлены именно на латыни, как на языке международного научного и культурного общения. Использование общих латинских терминов, большинство которых было введено в период Древнего Рима, значительно облегчало работу ученых – их конкретизация и перевод на различные языки мира заняли бы достаточно времени и задержали бы ход развития мировой науки.

В 1887 году варшавским окулистом Лазарем Марковичем Заменгофом был создан искусственный язык, в последствии ставший самым распространенным языком международного общения в узких сферах человеческой деятельности, в том числе, и в научной. Лексика эсперанто состоит в основном из слов с германскими и романскими корнями, а также из греческих и латинских интернационализмов. Латынь оказала заметное влияние и на остальные разделы языка – изначально попытка создания искусственного языка трактовалась, как стремление создать «современную латынь». Эсперанто активно поддерживает организация ЮНЕСКО, существует также идея о внедрении этого языка в качестве вспомогательного языка Европейского союза, воплощение которой помогло бы сэкономить 24 миллиарда евро в год.

В сфере образования, как и в предыдущем случае, наиболее целесообразным является анализ роли ведущих языков, основанный на рейтингах лучших учебных заведений по состоянию на 2016 год. Согласно данным глобального исследования по версии британского издания Times Higher Education, лучшие университеты мира – Оксфордский университет (Великобритания), Калифорнийский технологический институт (США), Стэндфордский университет (США), Кембриджский университет (Великобритания), Массачусетский технологический институт (США). Также это Гарвардский университет (США), Принстонский университет (США), Имперский колледж Лондона (Великобритания), Швейцарский федеральный технологический институт в Цюрихе (Швейцария) и Калифорнийский университет в Беркли (США). Все эти высшие учебные заведения имеют многовековую историю, большое влияние на развитие науки их выпускниками, высочайший уровень преподавания и качества получаемых знаний. Обучение в них ведется на английском языке – официальном в Великобритании и самым распространенным в США. Это обуславливает приток иностранных студентов с высоким уровнем знания этого языка и распространение последующих продуктов их деятельности также на нем. Более того, с каждым годом растет количество программ, предлагающих стажировку молодым выпускникам, специализирующимся

на преподавании иностранных языков в странах «Третьего эшелона». Например, в Китае, где очень востребованным для молодого поколения является английский язык, как возможности связи и сотрудничества с радикально иным для них миром – европейским и американским.

Анализируя перспективы дальнейшего развития и распространения иностранных языков в научно-технологической сфере, можно с уверенностью отметить, что потенциал английского языка неисчерпаем: его использование не только не останавливается, но и стремительно набирает обороты, что обеспечивает гарантию сохранения его «статуса кво» на международной научно-технической и образовательной арене в ближайшие десятилетия.

Список литературы

1. Лобачева Е.Н.: Научно-технический прогресс. - М.: Экзамен, 2004;
2. Кушлин В.И.: Взаимодействие науки и производства. - М.: Экономика, 1986;
3. Грунвальд А.: Техника и общество: западноевропейский опыт исследования социальных последствий научно-технического развития. –Л.: Логос, 2011, 157 с;
4. Беликов В.И., Крысин Л.П.: Социоллингвистика, учебник для вузов. – М.: Рос. гос. гуманит. ун-т, 2001. 315 с;
5. <https://www.timeshighereducation.com/world-university-rankings>.

УДК 811.112.2

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЭПИТЕТОВ В ПУБЛИЦИСТИЧЕСКИХ ТЕКСТАХ С КУЛЬТУРНОЙ ТЕМАТИКОЙ

ПОПОВА К.Е.

Студент

ФГБОУ ВО КГПУ им. В.П. Астафьева

Научный руководитель: Вельгушева С.Н., кандидат педагогических наук, доцент кафедры германо-романской филологии и иноязычного образования КГПУ им. В.П. Астафьева

Аннотация: В статье характеризуется публицистический стиль и описываются его особенности, анализируются виды и функционирование эпитетов в текстах данного стиля с культурной тематикой. Эпитет рассматривается как стилистический прием, который помогает сделать речь более красочной и интересной.

Ключевые слова: публицистический стиль, эпитеты, стилистика, признак предмета, эмоционально-оценочные, конкретизирующие.

THE FUNCTIONING OF EPITHETS IN JOURNALISTIC TEXTS WITH CULTURAL SUBJECT

Popova K.E.

Abstract: In article is characterized the journalistic style and its features, also are analyzed types and functioning of epithets in journalistic texts with cultural subject. The epithet is a stylistic reception, which helps to make the speech more colourful and interesting.

Key words: journalistic style, epithets, stylistics, subject sign, emotional and estimated, concretizing.

В данное время возрастает интерес лингвистов в проблеме, связанной с изучением текста, как самостоятельного объекта исследования. Каждый текст функционирует в рамках какого-либо стиля и поэтому является предметом изучения стилистики. Большое внимание уделяется именно публицистическим текстам.

Публицистический стиль – развивающийся функциональный стиль речи, который функционирует в области общественно-политических, культурных, спортивных и экономических отношений и основной задачей которого является передача информации об актуальных событиях, происходящих во всем мире, с целью воздействия на людей и формирования общественного мнения. Публицистика играет особую роль – она стремится удовлетворить как интеллектуальные, так и эстетические потребности читателя. Все тексты данного стиля носят воздействующий характер, способствуют формированию у читателя определенного отношения к той или иной информации. В данной сфере информация, как правило, адресована огромному кругу людей, поэтому для ее актуальности важен временной фактор, то есть информация должна становится общеизвестной и общедоступной в кратчайшие сроки.

Актуальность нашего исследования заключается в том, что пресса всегда находится в центре внимания людей, так как они всегда хотят быть в курсе событий того, что происходит в мире. Кроме того, важность тем, которые освещаются средствами массовой информации, требует основательных размышлений и соответствующих средств логического изложения мысли, а выражение авторского отношения к событиям невозможно без использования эмоциональных средств языка.

Среди главных языковых особенностей публицистического стиля следует выделить принципиальную неоднородность стилистических средств; употребление специальной терминологии и эмоционально окрашенной лексики, сочетание стандартных и экспрессивных средств языка, использование абстрактной и конкретной лексики. Важной чертой публицистических текстов является использование наиболее типичных для данного момента общественной жизни способов изложения материала, наиболее частотных лексических единиц, характерных для данного времени фразеологизмов и метафорических употреблений слова. Благодаря выразительным средствам журналисты делают свои тексты интересными и актуальными.

На страницах немецких СМИ используются различные выразительно-изобразительные средства языка, среди которых важное место занимают эпитеты, так как их применение добавляет публицистическим текстам яркую эмоциональную окрашенность.

Целью нашей статьи является анализ функционирования эпитетов в публицистических текстах с культурной тематикой.

Разные ученые по-разному трактуют понятие эпитета. И.Р. Гальперин в своих работах характеризует эпитет, как стилистический приём, основанный на взаимодействии предметно-логического и контекстуального значений в определении, которое может быть выражено словом, фразой или даже предложением. [Гальперин, 1977, с.41]. Его определение раскрывает индивидуальное эмоциональное отношение автора к описываемому предмету. В отличие от логического определения, которое является только объективным и не содержит оценки, эпитет носит всегда субъективно-оценочный характер. Так, например, прилагательные в словосочетаниях *der weiße Schnee* – «белый снег», *der blaue Himmel* – «голубое небо» являются логическими определениями. Они указывают на общепризнанные качества предметов. Прилагательные же в словосочетаниях *der wilde Storm* – «буйный/штормовой ветер», *störende Schönheit* – «губительные чары» указывают на неотъемлемое качество предмета, присущее ему. Они носят субъективно-оценочный характер и являются эпитетами. [Виноградов, 1981, с. 86].

Э. Ризель, в свою очередь утверждает, что эпитеты в большинстве случаев относятся к средствам образности. С их помощью перед глазами читателя возникает представление о цвете, форме, звуке, запахе и о других чувствах, а также представление о выдающихся качествах и ярких чертах описываемого предмета. Эпитеты помогают нам нарисовать в мыслях предмет или явление. Э. Ризель характеризует эпитет как любой признак существительного, благодаря которому логически реально конкретизируется и эмоционально оценивается понятие. Зачастую обе названные функции соединяются в одном эпитете. Существует противоположное мнение, что эпитетом могут выступать только определения с характером оценки и их нужно разграничивать с грамматической категорией реально описывающих эпитетов [Ризель, 1975. с 316].

Далее в нашей статье мы рассмотрим виды эпитетов. Выделяются конкретизирующие, оценочно-эмоциональные, устойчивые, неожиданные, «любимые» и тавтологические эпитеты.

Итак, конкретизирующие (пояснительные), прежде всего логически реальные эпитеты, мы встречаем во всех стилях как письменной так и устной речи. Например: *Auf dem Tisch stand eine hohe, gelbe Vase.* – На столе стояла высокая желтая ваза. *Die Mutter sprach tröstend auf ihr krankes Kind ein* (Titel eines publizistischen Aufsatzes). Вышеперечисленные образные эпитеты содержат в себе точные данные о форме и цвете вазы (*hoch, gelb*), а также объясняют состояние ребенка (*krank*).

Оценочно-эмоциональные эпитеты показывают личное отношение говорящего к действительности. В публицистическом стиле такого рода эпитеты встречаются реже. Их употребление в этой области языкового общения функционально не обусловлено, а восходит к индивидуальным стилистическим чертам отдельных авторов [Эпитеты в художественной литературе немецкого языка, Электронный ресурс, 2016]. Не смотря на это, оценочные эпитеты часто употребляются непосредственно в публицистике. Достаточно открыть любой номер, любую страницу газеты «*Neue Rheinische Zeitung*», чтобы понять, какое большое значение придается боевому эпитету в стиле К. Маркса, Ф. Энгельса. В статье «*Die englische Zehnstundenbill*» только в двух следующих друг за другом абзацах Ф. Энгельс обратил к целому ряду эмоциональных, оценочных эпитетов, чтобы побудить читателя: *Man weiß, wie mit dem Aufkommen der großen Industrie eine ganz neue, grenzlos unverschämte Exploitation der*

Arbeiterklasse durch die Fabrikbesitzer aufkam. В этом же абзаце он пишет: Die Erinnerung an die schamlos-brutale Exploitation von Kindern Weibern... А в следующем абзаце можно увидеть кроме предшествующего прилагательного-эпитета еще и придаточное определительное предложение в функции оценочного эпитета: Schon früh mußten von Staats wegen Maßregeln getroffen werden, um die vollständig rücksichtslose Exploitationswut der Fabrikanten zu zügeln, die alle Bedingungen der zivilisierten Gesellschaft mit Füßen trat. Такие эпитеты пронизаны духом борьбы и страсти.

Устойчивые эпитеты образуют логическое соединение со своим главным словом, например: grünes Graß – «зеленая трава», kühler Brunnen – «прохладный источник», tiefes Teil – «глубокая долина», böse (alte) Hexe – «злая (старая) ведьма» [Береговская, 2009, с. 50].

Противоположным устойчивому выступает неожиданный эпитет. Почти всегда они основываются на переносном значении (метафорические эпитеты) и служат для средства выражения юмора и сатиры, например: ...und langsam trat herein der gestorbene Doktor Saul Ascher... Er sah aus wie sonst, derselbe transzendental-graue Leibrock, dieselben abstrakten Beine und dasselbe mathematische Gesicht... (H. Heine. Die Harzreise.) Понятие неожиданного эпитета (так же как и устойчивого) можно характеризовать только в контексте. Прилагательному «abstrakt» в сочетании с другими существительными не обязательно быть неожиданным эпитетом, как например, в словосочетаниях «abstrakter Begriff, abstraktes Substantiv». Необходимо знать, что неправильное употребление неожиданных эпитетов приведет к безвкусице или к пустой игре слов. Это средство выражения будет уместно лишь тогда, когда говорящий с его помощью повышает силу убеждения.

Что же касается «любимых эпитетов», их не стоит путать с устойчивыми. Данный вид употребляется в определенное время, внутри определенного коллектива, конкретной социальной группой. В то время как устойчивые эпитеты, как по формуле, используются с одним единственным существительным или с совсем малым количеством существительных, «любимый эпитет» может употребляться со многими. Так, где-то в 20-х гг. 20 ст. употребление эпитета fabelhaft рассматривалось как болезнь моды, особенно среди буржуазной молодежи. Но он потерял свое первоначальное значение как устойчивый эпитет по отношению к единственному понятию, а именно ein fabelhaftes Wesen (то есть существо из басни), а стал известным словом с ослабленным значением: ein fabelhaftes Buch, ein fabelhaftes Konzert, eine fabelhafte Überraschung (а также причастия: sich fabelhaft amüsieren, fabelhaft gut aussehen). В народ вышеупомянутые эпитеты проникли не в такой степени. Тут существуют другие эпитеты, например как широко распространенное прилагательное prima: eine prima Lehrerin, ein prima Ausflug (фамильярно стилистическая окраска, в противовес к полностью литературному варианту prima Ware).

Под «тавтологическими» мы понимаем такие эпитеты, которые выделяют выдающийся признак главного определяемого слова, уже содержащийся в самом существительном, например: ein weißer Schimmel, ein Riese von ungeheurer Gestalt, eine Tarnkappe, die unsichtbar macht. Здесь тавтологический эпитет служит для эмоционального усиления. Их можно встретить почти во всех стилях. Но особенно часто они употребляются в повседневной речи. В деловом стиле мы часто сталкиваемся с сочетаниями, как: nach erfolgter Überprüfung der Akten...die stattgefundene Erhebung hat bewiesen.

В рамках данного исследования были проанализированы три текста, которые посвящены культурной тематике. Источниками послужили онлайн-версии газет: süddeutsche.de, spiegel-online.de. Всего в исследуемых текстах было обнаружено 84 эпитета, из них 39 конкретизирующих и 45 эмоционально-оценочных. Например, interessante Malerei, neue Werke, angefangene Leinwände, die kleinen Geister, alte Virtuosität, der richtige Anlass, radikale Motiven, neue Bilder, große Oberlichtsäle, große Querformate, sanft abwartenden späten Abenddämmerung, knäuelige Begegnungen, zarte Körper, schattenhafte Abwesenheit, abgeschrubbtter poriger Grund, die helle Kreide, rosa Nachbilder, internationale gefeierte Malerstars, bewegliche Effekten, erwachsene Malerei – данные эпитеты конкретизируют определяемые существительные по времени, размеру, цвету, состоянию. Приведем примеры эмоционально-оценочных эпитетов: ein angegrauter drahtiger Herr, die eminent filmhistorischen Okkasion, sanft abwartenden späten Abenddämmerung.

Также следует отметить, что эпитеты разных категорий могут определять одно существительное, которое в нашей работе мы определили как комплексные эпитеты, например: virtuose und großformatige

Bilder. Таких эпитетов нами было найдено небольшое количество (4 единицы). Кроме этого, в одном тексте было найдено 2 устойчивых эпитета: letzten Endes, tiefe Liebe.

Итак, рассмотрев особенности функционирования эпитетов в публицистических текстах с культурной тематикой, мы сделали вывод о том, что эпитет – это важный стилистический прием, который помогает сделать речь более информативной, интересной и эмоционально-окрашенной.

Таким образом, проведенный нами анализ показал, что эмоционально-оценочные эпитеты употребляются в публицистических текстах чаще, хотя и ненамного превышают количество конкретизирующих и выполняют следующие функции: придают тексту экспрессивность, выражают эмоциональное отношение автора к предмету, выделяют основную характеристику предмета, его признак и усиливают значение слова.

Список литературы

1. Гальперин, И.Р. Текст как объект лингвистического исследования / И.Р. Гальперин. М.: Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2009. - 144 с.
2. Виноградов, В.В. Проблемы русской стилистики / В.В. Виноградов. – М.: Академия, 1981. – 386 с.
3. Riesel E., Shendels E. Deutsche Stilistik. М.: Высш. шк., 1975. с 316
4. Эпитеты в художественной литературе немецкого языка [Электронный ресурс] URL: http://studzone.net/load/starye_raboty/ehpitety_v_khudozhestvennoj_literature_nemeckogo_jazyka/124-1-0-6806 (дата обращения 14.12.16)
5. Береговская, Э. М. Стилистика в подробностях / Э. М. Береговская. - Москва: URSS: ЛИБРОКОМ, 2009. - 226 с.

© Попова К.Е., 2016

УДК 820

ОСОБЕННОСТИ ЖАНРА ФОТОРЕПОРТАЖА НА СТРАНИЦАХ ЖУРНАЛА «РУССКИЙ РЕПОРТЕР»

ФЕДОСЕЕВА Н.И.

Магистрант 1 года обучения,
ФГБОУ ВО «Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)»

Аннотация: в работе исследуется жанр «фоторепортаж» по системе его видов, разработанной на основе трудов теоретиков И. Бальтерманца, Г. Розова, В. Борева. На основе изученного и проанализированного материала сделаем вывод, что журнал «Русский репортер» отражает современные тенденции и специфику российской фотожурналистики. Среди них: увеличение объема фотоматериала на газетно-журнальной полосе; усиление роли фотоматериала наравне с текстовым; превалирование в изданиях информационно-публицистических фотожанров; закрепление жанра фоторепортажа как ведущего в полноцветных иллюстрированных общественно-политических журналах; повышение степени репортажности фотографий.

Ключевые слова: исследование, фоторепортаж, фотография, метод съемки, документальность, информация, визуализация.

FEATURES GENRE PHOTO ESSAY IN THE MAGAZINE "RUSSIAN REPORTER"

Fedoseyeva N. I.

Annotation: this paper explores the genre of "photo essay" on the system of his species, developed on the basis of the works of theorists Baltermantsa I., H. Rozov, VA Borev. Based on the study and analyze the material we can conclude that the magazine "Russian Reporter" reflect current trends and the specifics of the Russian photojournalism. Among them: an increase in the volume of photographic material on newspaper and magazine strip; strengthening the role of the photographic material on a par with the text; prevalence in the publication of information and journalistic foto-genres; consolidation of the genre in the photo essay as a leading full-color illustrated newsmagazines; Increased photo reportage.

Keywords: research, photos, photography, shooting method, documentary, information visualization.

«Русский репортер» – одно из немногих российских изданий, где фотография и текст выступают на равных. Журнал сотрудничает с лучшими зарубежными и российскими фотографами: Дмитрием Беляковым, Игорем Гавриловым, Михаилом Галустовым, Сергеем Каптылкиным, Юрием Козыревым, Дарьей Козыревой, Кириллом Лагутенко, Алексеем Майшевым, Сергеем Максимишиным, Татьяной Плотниковой, Федором Савинцевым. И это далеко не полный список авторов, с которыми работает фотоотдел журнала. Благодаря именно этим фотографам «Русский репортер» оказывается в разных частях нашей страны, видит главные новостные события и повседневную жизнь, лица тех, кого общество уже признало героем, и тех, чья будничная работа получает признание. Рубрика «Русского репортера» «Фоторепортаж» сосредоточена на интересных, актуальных и значимых историях. Без слов можно понять их сюжет [5].

Чтобы определить отличительные особенности жанра фоторепортажа в «Русском репортере»,

мы провели контент-анализ, в котором проанализировали весь массив репортажных фотографий в 24 номерах журнала «РР» за 2014-2015 года. В частности, мы классифицировали весь массив фоторепортажей издания по видам репортажной съемки: событийный, тематический, хроникальный, ситуативный, политический, сельскохозяйственный, научный, спортивный, криминальный, экологический, культурный, фотоистория, проблемный. Результаты анализа представлены в Таблице 1.

Таблица 1

Частота использования видов репортажной фотографии на страницах «РР»

Виды репортажной фотографии	Частота использования видов репортажной фотографии на страницах «РР» (%)
Событийный фоторепортаж	14%
Хроникальный фоторепортаж	7%
Ситуационный фоторепортаж	8%
Тематический фоторепортаж	10%
Фотоистория	13%
Проблемный (конфликтный) фоторепортаж	20%
Политический фоторепортаж	4%
Сельскохозяйственный фоторепортаж	3%
Спортивный фоторепортаж;	6%
Криминальный фоторепортаж	4%
Экологический фоторепортаж	3%
Культурный фоторепортаж	8%
Научный фоторепортаж	0%

Теперь более подробно рассмотрим каждый вид фоторепортажа.

Событийный фоторепортаж. «Новость, сообщение об общественно значимом событии, мероприятии, празднике, фестивале, визите какой-либо выдающейся личности, делегации, происшествии, чрезвычайной ситуации и т.д. В этом виде фоторепортажа особенно важна информационная, документальная сущность фотографии. При событийной съемке фотограф скован временными рамками — в короткий промежуток времени он должен успеть сфотографировать главные, яркие моменты события, в считанные секунды найти точку съемки, план, ракурс. Такая съемка требует автоматизированных навыков, хорошей реакции и интуиции, способности предвосхищать события, предвидеть «ключевой кадр». Событийный фоторепортаж в первую очередь строго ограничен во времени. Начало, развитие, окончание события — вот период съемки, повлиять на который, изменить или перенести его фотограф не имеет возможности. Специфика событийного фоторепортажа заключается в том, что репортер ведет съемку, непрерывно осмысливая развивающееся событие, соотнося свои действия с особенностями происходящего, выбирая подходящие моменты, чтобы потом из получившихся фотоснимков сложить объективную картину реальности. К событийному репортажу предъявляются конкретные требования: он должен полно и объективно отражать суть и характер происшедшего события, держать его эмоциональную характеристику, ярко представить участников события» [1, С. 33].

Хроникальный фоторепортаж (7%). Суть фотографии — неопровержимые и подчас единственные доказательства того, что данный человек (событие предмет) существует или существовал в этом мире. Фотография описывает исторические события в хроникальном порядке [4].

Ситуативный фоторепортаж (8%). «Фотография какой-то многозначительной случайности, возникшей в силу стечения множества самых разных обстоятельств. Это или какое-то действие, или определенное сочетание деталей в кадре» [2, С. 22].

Тематический фоторепортаж (10%). Уводит нас в гуцу повседневной жизни. В будничной жизни фотограф находит интересные островки, ситуации и рассказывает о них языком фотографии. «Это фоторассказ об отдельном человеке или людях, их взаимоотношениях, деле, отдыхе, увлечениях. Тема-

тика разнообразна и охватывает все сферы мира человека — от родильного дома и клубного рок-концерта до производства ракетных устройств» [3, С. 34].

Фотоистория. Истории со спокойным, ровным развитием события, отношений-переживаний героев. Этот вид фоторепортажа также часто появляется на страницах издания (13%) (см. Таблицу 1). Задачей фотографа при создании фотоистории – проиллюстрировать своими работами текст статьи, рассказывающей о каких-то событиях или явлениях [1].

Наглядный пример фотоистории можно наблюдать в каждом номере журнала. Так, к примеру, в №.15 от 22 июня 2015 года. Фотограф «РР» Сергей Максимишин нашел героиню своей фотоистории методом статистической вероятности. Он просто пришел в балетное училище Улан-Батора и спросил, кто из учеников живет в юрте. Шестнадцатилетняя девушка по имени Баска подняла руку. Как мы узнаем уже из фотоистории, Баска живет на окраине города без горячей воды и мечтает станцевать «Лебединое озеро». Ее родители остались в провинции: мать — директор клуба, отец — завхоз. За Баской присматривает старший брат, студент местного Политехнического института. Фотограф решил, что фотоистория «показывает жизнь девочки между двумя мирами. Бедная и тесная жизнь в юрте немногим отличается от быта традиционных кочевников, а в училище Баска ходит на встречу с прекрасным, с миром утонченной культуры» [7].

Проблемный (конфликтный) вид фоторепортажа – самый популярный вид жанра в журнале «Русский репортаж» (20%). Он ориентирован не только на описание события, но и на выяснение причин ее возникновения и развития. Фотография несет в себе элементы анализа события, авторские обобщения и выводы. Для этого фотограф старается отобразить в кадре проблему со всех сторон, не упуская ни одной детали, которая способна указать в самую глубь проблематики какого-либо явления. С помощью проблемного репортажа фотожурналисты поднимают актуальные экономические, научные, социальные и другие вопросы, заостряя на них внимание с целью дальнейшего более серьезного изучения. Большие возможности дает этот вид жанра для критики недостатков. Для раскрытия сути той или иной проблемы такой фоторепортаж может состоять из нескольких снимков с однородными событиями, происходящими в разное время и в разных местах, но обусловленных одними и теми же причинами [1, С. 28].

Изображение конфликта (проблемы) в фоторепортаже можно наблюдать в №.12 от 14 мая 2015 года «Взрыв на похоронах» – такой заголовок носит фотография, на которой изображены место теракта в селе Сагопши в Малгобекском район Ингушетии. В кадре вооруженные следователи, испуганный народ, разбитые машины, мусор. Взрыв произошел на похоронах застреленного накануне сельского участкового Илеза Коригова. В результате погибли 7 сотрудников МВД республики и пострадали еще 15 человек. Фотография несет в себе негативную атмосферу, показывает мрачность сложившейся ситуации, вооруженный следователь в маске на переднем плане придает изображению напряженность и драматичность. Фоторепортаж полностью соответствует конфликтному виду репортажной фотографии [6].

Политический фоторепортаж. На фотографии изображаются политические личности, важные политические события, заседания, процесс работа и проекты. Сельскохозяйственный фоторепортаж (3%) – изображает отраслевую промышленность, сельскохозяйственные работы. Спортивный фоторепортаж (6%). Отражает все стороны спортивной тематики. Культурный фоторепортаж (8%). Фоторепортаж отображает культурную жизнь общества: встречи, события. Криминальный фоторепортаж (4%). На фотографиях запечатлены преступный мир, нарушение каких-либо законов. Фотографии этого вида чаще негативного характера, присутствует атмосфера напряженности. Экологический фоторепортаж (3%). Главная тема – экология и природный мир вокруг нас. -Научный фоторепортаж (0%). Визуально повествует о научных открытиях и достижениях. В изученном материале данный вид фоторепортажа не встречается.

Далее были исследованы все виды жанра фоторепортажа по критериям, которые были выведены на основе трудов следующих теоретиков: И. Бальтерманц, Г. Розов, В. Борев: «определение вида репортажа, определение информационного повода репортажа, определение метода съемки, количе-

ство фотоснимков в репортаже, определение основных характеристик фотографий, составляющих фоторепортаж, выявление наличия комментария к фотоснимкам репортажа [1,2,3,4] (см. Таблицу 2).

Таблица 2

Исследование видов жанра «фоторепортаж»

Событийный фоторепортаж	
Определение вида фоторепортажа	Событийный
Определение информационного повода репортажа	Несогласованный митинг на Триумфальной площади в Москве
Определение метода съемки	Документальный (репортажный)
Количество фотоснимков в фоторепортаже	10
Определение основных характеристик фотографий, составляющих фоторепортаж	Динамика действия; просматривается непрерывное, постепенное развитие событий.
Фотоистория	
Определение вида фоторепортажа	Фотоистория
Определение информационного повода репортажа	Повседневная жизнь сильнейшего вейкбордиста планеты из Петербурга
Определение метода съемки	Документальный (репортажный)
Количество фотоснимков в фоторепортаже	14
Определение основных характеристик фотографий, составляющих фоторепортаж	Каждая фотография – маленькая законченная история; фотографии отражают бытовые моменты жизни героя; происходит смешение фотожанров: присутствуют пейзаж, натюрморт, портрет.
Проблемный фоторепортаж	
Определение вида фоторепортажа	Проблемный
Определение информационного повода репортажа	В городе Бхактапур семья вынуждена жить в палатке. Их дом развалился от старости, денег на новое жилье нет.
Определение метода съемки	Документальный (репортажный)
Количество фотоснимков в фоторепортаже	1
Определение основных характеристик фотографий, составляющих фоторепортаж	На снимки запечатлены все важные детали сложившейся ситуации (развалины, мусор, мимика и позы людей); фото несет в себе элементы анализа события, авторское обобщение и выводы.
Хроникальный фоторепортаж, культурный фоторепортаж, сельскохозяйственный фоторепортаж	
Определение вида фоторепортажа	Хроникальный, культурный сельскохозяйственный
Определение информационного повода репортажа	Сравнение современной жизни общества Тюменской области с периодом жизни и развития этой же области в 1050-е гг.
Определение метода съемки	Документальный (репортажный)
Количество фотоснимков в фоторепортаже	12
Определение основных характеристик фотографий, составляющих фоторепортаж	Фотографии показывают современность быта в Тюменской области и жизнь в данной местности шестидесяти пятилетней давности. Происходит сравнительный анализ двух периодов времени; наблюдается смешение жанров: присутствуют портрет, пейзаж, архитектурная фотография, бытовой жанр фотографии.
Тематический фоторепортаж	
Определение вида фоторепортажа	Тематический

Определение информационного повода репортажа	Крещенские купания в Омске
Определение метода съемки	Документальный (репортажный)
Количество фотоснимков в фоторепортаже	1
Определение основных характеристик фотографий, составляющих фоторепортаж	Фотография отражает интересный момент повседневной жизни; иллюстрация является фоторассказом, который раскрывает обычаи православных людей.
Ситуативный фоторепортаж	
Определение вида фоторепортажа	Ситуативный
Определение информационного повода репортажа	Открытие Олимпийских игр в Сочи
Определение метода съемки	Документальный (репортажный)
Количество фотоснимков в фоторепортаже	1
Определение основных характеристик фотографий, составляющих фоторепортаж	На фото просматривается сочитание деталей в кадре; фотографу удалось запечатлеть многозначительный случайный момент танца выступающих на открытии Олимпийских игр
Политический фоторепортаж, проблемный (конфликтный) фоторепортаж	
Определение вида фоторепортажа	Политический
Определение информационного повода репортажа	Столкновение в Симферополе этнических русских и крымских татар
Определение метода съемки	Документальный (репортажный)
Количество фотоснимков в фоторепортаже	1
Определение основных характеристик фотографий, составляющих фоторепортаж	Фотография отражает политический конфликт, напряженность ситуации, борьбу людей, находящихся в толпе.
Криминальный фоторепортаж	
Определение вида фоторепортажа	Криминальный
Определение информационного повода репортажа	Захват боевиками-исламистами комплекса по добычи и переработке газа на юге Алжира
Определение метода съемки	Документальный (репортажный)
Количество фотоснимков в фоторепортаже	1
Определение основных характеристик фотографий, составляющих фоторепортаж	Фотоиллюстрация показывает атмосферу напряжения.
Экологический фоторепортаж	
Определение вида фоторепортажа	Экологический
Определение информационного повода репортажа	Сильнейшее наводнение в Афинах
Определение метода съемки	Документальный (репортажный)
Количество фотоснимков в фоторепортаже	1
Определение основных характеристик фотографий, составляющих фоторепортаж	Фотография отражает последствия экологического явления.
Спортивный фоторепортаж	
Определение вида фоторепортажа	Спортивный
Определение информационного повода репортажа	Соревнования по яхтингу
Определение метода съемки	Документальный (репортажный)
Количество фотоснимков в фоторепортаже	7
Определение основных характеристик фотографий, составляющих фоторепортаж	Фотографии отражают стремление, динамику, быстроту движения, соревновательный дух спортсменов.

Исследование показало, что в журнале «Русский репортер» используется многообразие видов жанра «фоторепортаж». Каждый из видов соответствует критериям, определенным в первой главе ра-

боты (см. Таблица 2). На основе проведенного исследования эмпирического материала, а также на базе теоретических наработок мы определили особенности фоторепортажа в журнале «Русский репортер».

1. Фоторепортаж является главным фотожанром в издании. 20% всех иллюстративных материалов приходится именно на этот жанр. Таким образом, можно сделать вывод, что жанр фоторепортажа является одним из актуальных жанров современно фотожурналистики. Особенности данного фотожанра – документальность и динамичность перенимают и другие современные фотожанры, о чем свидетельствует проведенное исследование.

2. Документальность – важнейшая особенность жанра фоторепортажа в журнале и фотожурналистике. Она представляет собой прямое отражение факта, то есть в таком виде, в котором он существует в реальности, его точная пространственная и временная характеристика.

3. В журнале указанный фотожанр является наглядным способом рассмотрения и раскрытия острых и актуальных проблем общества. Данный факт в очередной раз доказывает значимость жанра фоторепортажа в журнале «Русский репортер».

4. Фоторепортаж в журнале является жанром, который самостоятельно, без взаимодействия с текстовым материалом, справляется с коммуникативной задачей, оставляя читателю право на анализ показанного события и на собственные выводы. Это в свою очередь свидетельствует об усилении позиции визуальной журналистики в современных печатных СМИ.

Стоит подчеркнуть, что данные тенденции, выявленные во время анализа эмпирического материала, характерны далеко не только для журнала «Русский репортер», но и для всей передовой отечественной фотожурналистики. Среди них: увеличение объема фотоматериала на газетно-журнальной полосе; усиление роли фотоматериала наравне с текстовым (фотографии играют равноценную роль, яркий пример – рубрики «Фото», «Фотопроект» и «Фоторепортаж» в журнале «Русский репортер»); превалирование в изданиях информационно-публицистических фотожанров (новостная и репортажная фотография, фотопортрет); закрепление жанра фоторепортажа как ведущего в полноцветных иллюстрированных общественно-политических журналах; повышение степени репортажности фотографий (динамика события, отказ от постановочных кадров, постановочность сейчас может использоваться как специальный прием отображения действительности в фоторепортаже).

Несмотря на порой встречающиеся пессимистичные заявления фотографов, отечественная фотожурналистика не стоит на месте, а продолжает развиваться в соответствии с социально-экономической трансформацией общества, реалиями современной жизни.

Список литературы

1. Бажак, К. История фотографии. Возникновение изображения [Текст]/ К. Бажак – М., 2010. – 120 с.
2. В мастерской фотожурналиста Сборник статей [Текст] / Под ред. О.А. Бакулина, Л.В. Сёмовой. – М., 2011. — 358 с.
3. Ворон, Н.И. Жанры фотожурналистики: Учеб. пособие для вузов по спец. «Журналистика» [Текст] / Н.И. Ворон. – М., 2012. — 208 с.
4. Мельник, Г.С., Тепляшина, А.С. Основы творческой деятельности журналиста: учебн. пособие [Текст]/ Г.С. Мельник, А.С. Тепляшина. — М., 2006. — 189 с.
5. «Русский репортер» [Электронный ресурс] / Официальный сайт журнала «Русский репортер» — URL: // <http://www.rusrep.ru/> (дата обращения 20.05.2016).
6. Русский репортер. – №12. – 14 мая 2015г. — 90 с.
7. Русский репортер. – №15. – 22 июня 2015г. — 88 с.

© Н.И. Федосеева, 2016

УДК 821.161.1

СРЕДСТВА ВЫРАЖЕНИЯ МОРАЛЬНЫХ И ПРАВОВЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ В ТВОРЧЕСТВЕ Ф.М. ДОСТОЕВСКОГО

ХОРОШИЛОВА С.В

Студентка 1 курса магистратуры

Северо-Кавказского федерального университета, г. Ставрополь

Научный руководитель: Серебряков А.А., доктор филологических наук, доцент, зав. кафедрой отечественной и мировой литературы СКФУ

Аннотация: В данной статье проводится статистический, лингвистический, семантический анализ лексем, отражающих морально-правовые представления в произведениях Ф.М. Достоевского. В результате, основанного на методике создателей идиоглоссных словарей, исследования лексемы распределены на группы в соответствии с их функциональными и смысловыми особенностями.

Ключевые слова: идиолект, языковая личность, право, правда, закон, истина.

MEANS OF EXPRESSION OF MORAL AND LEGAL REPRESENTATIONS IN DOSTOEVSKY'S WORKS

Khoroshilova S. V.

Abstract: The article presents statistical, linguistic, semantic analysis of the lexemes that reflect moral and legal view in the works of F. M. Dostoevsky. As a result, based on the methodology creators idioglossia dictionaries, studies of the lexemes were divided into the groups according to their functional and semantic features.

Key words: idiolect, linguistic personality, right, true, law, truth.

Сформировавшаяся еще в 1840 – 50-х годах система правовых и морально-нравственных представлений и оценок Ф.М. Достоевского становится основой правового и психологического дискурса и в его более поздних романах, включая и Пятикнижие. Одной из наших ключевых задач является выявление языковых средств реализации правовых мотивов в раннем творчестве писателя, опираясь на методы литературоведческого и лингвистического анализа.

Основополагающими для нас являются доказанные в трудах Л.В. Щербы, Р.О. Якобсона, Г.О. Винокура, Ю.Н. Караулова, Е.В. Падучевой положения о привлечении лингвистических методов для толкования и интерпретации смысла художественных текстов. По известному утверждению Р.О. Якобсона, «поскольку лингвистика является общей наукой о языковых структурах, поэтику можно рассматривать как составную часть лингвистики» [4, с. 194].

Описание специфических характеристик языка идиолекта Достоевского, особенностей семантической интерпретации слов и конструкций позволит расширить литературоведческий анализ.

Воспользуемся методом создателей Словаря языка Достоевского, в частности Ю.Н. Караулова и И.В. Ружицкого. Базовое положение словаря – предметом описания в нем являются лексические единицы, несущие концептуальное содержание и характеризующие особенности индивидуального стиля Достоевского. Перед исследователями стоит задача выявления концептуального ядра из всего разнообразия слов и смыслов. Знание о составе этого ядра и его устройстве позволяет выносить суждения о картине мира писателя и реконструировать ее. Используется понятие идиоглосс – концептуальных образований, которые в

пространстве текста представляются точками концентрации смысла, своеобразными центрами, вокруг которых формируются специфические текстовые ассоциативные поля. Создатели словаря рассматривают писателя как целостную языковую личность, что создает условия для прочтения всех текстов Достоевского как единого, непрерывного дискурса, как итога функционирования языковой личности, отражающего все уровни ее структуры – вербально-грамматический, когнитивный и прагматический.

Для подтверждения идиоглосного статуса слова создателями словаря языка Достоевского была разработана специальная методика, состоящая из следующих шагов:

- коллективное прочтение текстов Достоевского с установкой выделить слова, характеризующий авторский стиль;
- использование данных уже существующих исследований, как лингвистических, так и литературоведческих, посвященных языку и творчеству Достоевского, в которых те или иные слова отмечаются как важные, характерные, ключевые;
- учет вхождения слова в название произведения или в название какой-либо его части;
- фиксация особенностей употребления слова, например, в составе высказывания, обладающего свойствами афоризма, авторская рефлексия над значением слова, использование слова в игровом контексте, учет других лексикографических параметров;
- статистический анализ употребления слова в разных жанрах и в разные периоды творчества писателя;
- верификация полученного списка идиоглосс путем пилотажного опроса [3, с. 48].

В рамках данного исследования не представляется возможным полностью следовать методике ученых, но данная схема частично была использована.

В процессе анализа нами было выявлено, что морально-правовые представления эксплицируются с помощью лексем «право», «правда», «закон», «истина»; был произведен статистический анализ использования этих единиц. Результаты представлены в виде таблицы:

Таблица 1

Частотность употребления концептообразующих лексем в произведениях Ф.М.Достоевского

	«право»	«правда»	«закон»	«истина»
«Честный вор»	2	2	-	-
«Бедные люди»	23	23	2	9
«Неточка Незванова»	35	9	3	25
«Село Степанчиково»	20	41	11	14
«Униженные и оскорбленные»	40	61	24	7
«Преступление и наказание»	80	68	36	12

Частотность употребления исследуемых лексем не однородна. Можно сказать, что этот показатель зависит от объема произведения и от его содержания. Создатели словаря языка Достоевского отмечают, что частота – факультативный показатель, так как среди редко употребляемых лексем встречаются единицы, являющиеся идиоглоссами, то есть концептами, и являются объектом исследования.

Обратимся к изучаемым материалам. Так, лексемы, представленные в повести «Село Степанчиково», наиболее ярко отражают юридическую сторону закона. В произведениях «Бедные люди», «Неточка Незванова» и «Униженные и оскорбленные» важное место занимает соотношение понятий «правда» и «истина», а закон природы и закон Божеский рассматривается в сопоставлении с законом официальным. В рассказе же «Честный вор» концепт право реализуется лишь на мотивном и образном уровнях и не имеет лексического наполнения.

Отобранные лексем были проанализированы в контексте и распределены на несколько групп.

- Первой группой, наиболее часто встречающихся и относящихся к периферии мотива *право*, являются обороты речи, которые представлены такими лексемами, как *правда* в значении «действительно, искренне», *право слово*, *истинный*.

«– Да, оно **правда**, Астафий Иваныч; уж лучше сгори вещь, а вору уступить досадно, не хочется». («Честный вор»)

«Но я все-таки **истинно** удивляюсь, как Федор-то Федорович без внимания книжку такую пропустили и за себя не вступились». («Бедные люди»)

«Славные, **право**, у них эти словечки: они такие успокоительные, научные. Сказано: процент, стало быть, и тревожиться нечего». («Преступление и наказание»)

«– Да неужель, неужель это всё **взаправду!**» («Преступление и наказание»)

• Лексемы *правда, истина, неправда* употребляются в их основных значениях, зафиксированных в различных словарях, например, в «Толковом словаре живого великорусского языка» В.И. Даля, в словаре «Константы: Словарь русской культуры» Ю.С. Степанова. К ним относятся сочетания *добиваться истины, говори напрямую правду истинную, был я прав, правота* и другие.

«Она говорит, что господин Быков прав совершенно и что не на всякой же жениться, которая... да что писать! Жестоко слышать такую **неправду**, Макар Алексеевич! Я не знаю, что со мною теперь делается. Я дрожу, плачу, рыдаю; это письмо я вам два часа писала». («Бедные люди»)

«Но так как я с торжественностью говорю, значит, не для себя интересуюсь, а для тебя. Так ты не сомневайся и говори напрямик, **правду - истинную...**» («Униженные и оскорбленные»)

«– **Святейшая правда!** Однако ж сам признался, что с первого разу солгал?» («Преступление и наказание»)

«– Милостивый государь, – начал он почти с торжественностью, – бедность не порок, это **истина**». («Преступление и наказание»)

• Мотив суда человеческого и «юридического», т.е. рационального и эмоционального выражается в использовании лексем *оправдался* (в суде), *оправдаться* (перед кем-то), *снять клевету, справедливо* и другие.

«Сего числа случилось у нас в квартире донельзя горестное, ничем не объяснимое и неожиданное событие. Наш бедный Горшков (заметить вам нужно, маточка) совершенно **оправдался**. Решение-то уж давно как вышло, а сегодня он ходил слушать окончательную резолюцию». («Бедные люди»)

«Разумеется, делу дали ход. Ефимова взяли, отослали в городскую тюрьму. Началось дело, которое заинтересовало всю губернию. Оно пошло очень быстро и кончилось тем, что музыкант был уличен в ложном доносе. Его приговорили к **справедливому** наказанию, но он до конца стоял на своем и уверял, что он прав». («Неточка Незванова»)

«Пусть же судят меня, пусть целый свет меня судит! Пусть, наконец, услышат и мое **оправдание**. Я долго молчал, маменька; вы не хотели слушать меня: пусть же теперь люди меня услышат». («Село Степанчиково и его обитатели»)

«Я знаю тоже, с кем имею дело; знаю, что вы проницательны и великодушны. Подарите мне только десять минут, и я надеюсь, вы сами меня поймете и **оправдаете**». («Униженные и оскорбленные»)

«Да правительствующий сенат, наконец, дело-то разобрал, и несчастный был **оправдан** и под призрение отдан». («Преступление и наказание»)

• Понятие *право* отдельно выступает в значении законной возможности, данной кем-то или чем-то свыше: *иметь право*.

«Уж как бы там ни было, а я вам хоть дальний родной, хоть, по пословице, и седьмая вода на киселе, а все-таки родственник, и теперь ближайший родственник и покровитель; ибо там, где вы ближе всего **имели право** искать покровительства и защиты, нашли вы предательство и обиду». («Бедные люди»)

«Мало-помалу Ефимов дошел до самого крайнего цинизма: он нисколько не совестился жить на счет Б. и даже поступал так, как будто имел на то **полное право**». («Неточка Незванова»)

«Конечно, я давеча слишком увлекся и, таким образом, дал **право** всякому осуждать меня. Я очень хорошо понимаю, что я выскочил и срезался на всех пунктах, и, я думаю, нечего было это мне объяснять!..» (Село Степанчиково и его обитатели)

«Но какое **право** ты имеешь рассчитывать на такое прощение и предлагать об этом пари? И неужели ты ни разу не подумал, сколько горьких мыслей, сколько сомнений, подозрений послал ты в эти дни Наталье Николаевне?» («Униженные и оскорбленные»)

«Не бывать? А что же ты сделаешь, чтоб этому не бывать? Запретишь? А **право** какое имеешь? Что ты им можешь обещать в свою очередь, чтобы **право** такое иметь?» («Преступление и наказание»)

«—Смогу ли я **переступить** или не смогу! Осмелюсь ли нагнуться и взять или нет? Тварь ли я дрожащая или **право имею**... («Преступление и наказание»)

• Понятие **закон** представлено наиболее частотно в текстах произведений и демонстрирует различные смысловые грани понимания и функционирования этой лексемы и ее производных в русском языке и русском сознании (**закон юридический, божеский, научный**): **законно, закон жизни, закон судьбы, закон природы, законный брак, законная правда, законные доказательства, Закон Божий; уважь его гордость, она законна, она естественна** и другие.

«Говорили они шуточкой (я знаю, что шуточкой), **нравоучение же то, что не нужно быть никому в тягость собою; а я никому не в тягость!** У меня кусок хлеба есть свой; правда, простой кусок хлеба, подчас даже черствый; но он есть, трудами добытый, **законно** и безукоризненно употребляемый». («Бедные люди»)

«—Согласен; но можно и увлечься, с тем чтоб непременно потом завершить **законным браком**». («Село Степанчиково и его обитатели»)

«Она всё время скиталась где-то в Москве, в компаньонках, у какой-то благодетельницы; теперь же благоговевает перед братом, хозяйничает в его доме, **считает его волю законом**, а себя вполне счастливою». («Село Степанчиково и его обитатели»)

«Анна Андреевна, узнав от меня, что Александра Семеновна еще не успела сделаться его **законной супругой**, решила про себя, что и принимать ее и говорить об ней в доме нельзя». («Униженные и оскорбленные»)

«Она именно состоит в том, что люди, по закону **природы**, разделяются вообще на два разряда: на низший (обыкновенных), то есть, так сказать, на материал» («Преступление и наказание»)

Очевидно, что представленные в таблице результаты статистического анализа исследуемых лексем в романе «Преступление и наказание» значительно выше, нежели данные по произведениям раннего периода. Как уже говорилось ранее, этот фактор не является основным показателем исследования, но, тем не менее, такие результаты свидетельствуют о том, что в романах Пятикнижия наиболее ярко выражены мотивы права и суда. Увеличение частотности лексем «право», «правда», «закон», а также контекст их употребления подтверждает нашу гипотезу о том, что сформировавшаяся в раннем творчестве Достоевского оригинальная система морально-правовых представлений стала основой правового и психологического дискурса в более поздних романах.

Таким образом, в процессе литературоведческого мотивного и лингвистического анализа прослеживается взаимосвязь и взаимопроникновение уровней языковой личности писателя. Применительно к раннему его творчеству, оказывается справедливым одно из положений теории М.М. Бахтина о полифонизме романа Достоевского: герои его произведений представляют разные аспекты ключевых понятий мотива право (разновидности закона, соотношение понятий «правда» — «истина» и др.), а также обоснованными представляются наблюдения относительно идиолекта Ф.М. Достоевского, как представителя русского национального самосознания.

Список литературы

1. Бахтин М.М. Проблемы поэтики Достоевского. Собрание сочинений в семи томах. - М., 2002. - Т. 6. - 297 с.
2. Достоевский Ф.М. Полное собрание сочинений в тридцати томах. Л.: Изд-во «Наука», Ленинградское отделение, 1972. - Т. I-III.
3. Караулов Ю.Н., Ружицкий И.В., «От словаря языка писателя к познанию его мира: о некоторых базовых концепциях в творчестве Ф.М.Достоевского». Вопросы когнитивной лингвистики. №4 (2015). - С. 16-22.
4. Якобсон Р.О. Лингвистика и поэтика// Структурализм: «за» и «против». - М., 1975. - С. 193-230.

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 342

ОТБОР СОТРУДНИКОВ В КРИПТОГРАФИЧЕСКИЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

АНГЕЛ А. С.

Студент юридического института
Томский государственный университет
г. Томск, Российская Федерация
Научный руководитель: А. В. Симоненко
Старший преподаватель
кафедры теории и истории государства и права,
административного права ЮИ ТГУ, г. Томск, РФ

Аннотация: в статье рассматриваются вопросы подготовки специалистов информационной безопасности в специализированных образовательных учреждениях Федеральной службы безопасности Российской Федерации. Анализируется опыт других стран, отмечаются особенности подготовки отечественных специалистов по информационной безопасности.

Ключевые слова: информационная безопасность, криптография, Федеральная служба безопасности Российской Федерации, технология защиты информации, информационное законодательство, международные консорциумы, автоматизированные и телекоммуникационные системы.

THE SELECTION OF EMPLOYEES IN THE CRYPTOGRAPHIC UNIT OF THE FEDERAL SECURITY SERVICE OF THE RUSSIAN FEDERATION

Abstract: the article considers the issues of training of information security specialists in specialized educational institutions of Federal security service of the Russian Federation. The experience of other countries, there are peculiarities of training of domestic specialists in information security.

Key words: information security, cryptography, Federal security service of the Russian Federation, information security technology, information legislation, international consortia, automated and telecommunications systems.

Криптография – наука о методах обеспечения конфиденциальности (невозможности прочтения информации посторонним), целостности данных (невозможности незаметного изменения информации), аутентификации (проверки подлинности авторства или иных свойств объекта), а также невозможности отказа от авторства. Эта наука всегда имела большое значение для государства (для армии, разведки и т.д.), но в настоящее время она приобретает особую значимость в связи с появлением такого явления как «кибертерроризм» и все увеличивающимся числом совершающихся преступлений в сфере информационной безопасности. Государственным органом, в компетенцию которого входит обеспечение информационной безопасности в Российской Федерации является Федеральная служба безопасности,

что находит свое отражение в ст. 11.2 ФЗ «О Федеральной службе безопасности». В данной статье хотелось бы осветить лишь один проблемный аспект, который сложился на данный момент на практике, а именно порядок и особенности отбора сотрудников в криптографические подразделения ФСБ.

Специфика криптографии заключается в ее тесной связи с математическими науками. Соответственно специалисты в области криптографии должны обладать математическим складом ума, что можно выявить еще во время обучения в школе. С этой целью как раз и проводятся математические олимпиады, организатором которой является ФСБ, а именно Академия криптографии Российской Федерации. Можно сказать, что это является начальным этапом отбора в образовательные организации ФСБ. Наибольшие вопросы вызывают вступительные испытания в образовательные организации ФСБ России. Данный этап включает в себя проверку уровня психологической готовности к обучению и проверку уровня физической подготовленности. Проверка физической готовности производится по нескольким показателям, а именно:

- Подтягивание на перекладине;
- Жим штанги лежа (до 70 кг и свыше 70 кг);
- Бег на 100 метров;
- Челночный бег 10 по 10 метров;
- Бег на 1 км;
- Бег на 3 км;
- Лыжная гонка на 5 км;
- Плавание на 100 метров вольным стилем;

На практике сложилась ситуация, при которой зачастую талантливые претенденты на поступление в образовательные учреждения ФСБ России не проходят данную проверку физической готовности (хотя вполне очевидно, что от специалиста в сфере информационной безопасности в процессе его повседневной деятельности не потребуется высокой физической подготовки). По моему мнению, при отборе в приоритете должны быть поступающие согласно их профессиональной пригодности, а не исключительно от состояния здоровья. Предотвращение нарушений информационной безопасности граждан и организаций, несомненно, связано с развитием информационного законодательства и законодательства в области обеспечения информационной безопасности, а также, безусловно, с подготовкой грамотных специалистов в области организации и технологий защиты информации, способных предугадать события и проблемы своей профессиональной сферы деятельности. Нельзя при этом умалять значение подготовки юристов в данной области[5].

На данный момент в системе образования Российской Федерации подготовка специалистов в сфере информационной безопасности осуществляется по трем направлениям: организация и технология защиты информации, информационная безопасность телекоммуникационных систем, информационная безопасность автоматизированных систем.

Интересно проанализировать зарубежный опыт подготовки и отбора специалистов в области информационной безопасности. В настоящее время острая нехватка специалистов такого профиля ощущается не только в России, но и во всем мире. В подготовке специалистов в сфере информационной безопасности значительного успеха достигли такие страны как США, Великобритания, Германия и Франция. В каждой из этих стран есть свои особенности обучения и подготовки специалистов в данной сфере, но есть общие отличия от отечественного опыта, а именно более широкий и масштабный подход и наличие большего числа направлений подготовки. Самым же большим отличием зарубежной системы подготовки является то, что осуществляется не только подготовка специалистов, которые непосредственно осуществляют защиту информации, но и юристов в сфере информационного права. Примером этого может служить опыт Великобритании, где осуществляется подготовка по специальности «Законодательство в сфере информационных систем», а также студенты имеют возможность получить степень магистра права в области информационных технологий[5].

Признанным лидером подготовки специалистов в сфере информационной безопасности является США. В последнее время именно эта страна является инициатором идеи создания международных консорциумов по подготовке кадров в области защиты информации. Думается, что в настоящее время

реализация данной идеи невозможна в связи с некоторой международной напряженностью и сложностью в организации (вопросы подчинения, контроля и т.п.).

России необходимо идти своим путем в решении вопроса обеспечения информационной безопасности. Не отменяя всех отечественных наработок все же необходимо обратить внимание на определенные достижения других государств в области подготовки специалистов в сфере информационной безопасности. Считаю, что необходимо пересмотреть критерии отбора специалистов в сфере информационной безопасности и перенести упор на проверку профессиональных знаний и способностей поступающих. Более того в настоящее время назрела необходимость в подготовке не только специалистов, но и юристов в сфере информационной безопасности.

Список литературы

1. Федеральный закон от 03.04.1995 № 40-ФЗ (ред. от 06.07.2016) «О Федеральной службе безопасности» КонсультантПлюс: справ. правовая система. – Версия Проф. – Электрон. дан. – М., 2016. – Доступ из локальной сети Науч. б-ки Том. гос. ун-та.

2. Приказ Минобрнауки России от 30.08.2016 № 1118 «О утверждении перечня олимпиад школьников и их уровней на 2016/17 учебный год» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.09.2016 № 43772) КонсультантПлюс: справ. правовая система. – Версия Проф. – Электрон. дан. – М., 2016. – Доступ из локальной сети Науч. б-ки Том. гос. ун-та.

3. Приказ ФСБ России от 20.05.2014 № 277 «Об утверждении Инструкции о порядке и условиях приема граждан Российской Федерации в образовательные организации ФСБ России» (Зарегистрировано в Минюсте 21.07.2014 № 33174) КонсультантПлюс: справ. правовая система. – Версия Проф. – Электрон. дан. – М., 2016. – Доступ из локальной сети Науч. б-ки Том. гос. ун-та.

4. Приказ ФСБ России от 14.04.2016 № 253 «Об организации проверки уровня физической подготовки граждан, поступающих на военную службу по контракту в органы федеральной службы безопасности» (вместе с «Требованиями по уровню физической подготовки, предъявляемые к гражданам, поступающим на военную службу по контракту в органы федеральной службы безопасности», «Инструкцией по организации проверки уровня физической подготовки граждан, поступающих на военную службу по контракту в органы федеральной службы безопасности») (Зарегистрировано в Минюсте России 13.05.2016 N 42086)

5. Полякова Т.А., Химченко А.И. Особенности подготовки кадров в области организационно-правового обеспечения информационной безопасности // Информационное право. 2013. N 3. С. 21 - 23.

6. Справочная информация: «Федеральные государственные образовательные стандарты» (Материал подготовлен специалистами КонсультантПлюс) КонсультантПлюс: справ. правовая система. – Версия Проф. – Электрон. дан. – М., 2016. – Доступ из локальной сети Науч. б-ки Том. гос. ун-та.

© А.С. Ангел, 2016

УДК 34

ПРИЧИНЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ЧЕЛОВЕКА

КАРАБАЕВА Г.
ТАШОВА А.

Студенты 4 курса Юридического института Владимирского государственного университета имени Николая Григорьевича и Александра Григорьевича Столетовых.

Аннотация: В статье рассматриваются основные причины способствующие загрязнению атмосферного воздуха, влияние его на человека и на окружающую среду в целом. Анализируются результаты исследований проведенных в центральной части Европейской России. Так же приводятся действенные пути решения данной проблемы.

Ключевые слова: атмосферный воздух, гидросфера, кислотные дожди, смог, озоновый слой, основные агенты загрязнения.

CAUSES OF AIR POLLUTION AND ITS IMPACT ON HUMAN

Karabaeva G., Tashova A.

4th year students of the Law Institute of Vladimir State University and Nicholas G. Alexander G. Stoletovs

Abstract: The article discusses the main causes contributing to air pollution, its influence on man and the environment in General. Analyzed the results of studies conducted in the Central part of European Russia. So are effective solutions to this problem.

Key words: atmospheric air, hydrosphere, acid rain, smog, the ozone layer, the main agents of pollution.

Человечество слишком медленно подходит к пониманию масштабов опасности, которую создает легкомысленное отношение к окружающей среде. Между тем решение таких грозных глобальных проблем, как экологические, требует неотложных энергичных совместных усилий международных организаций, государств, регионов, общественности. За время своего существования и особенно в XX веке человечество ухитрилось уничтожить около 70 процентов всех естественных экологических (биологических) систем на планете, которые способны перерабатывать отходы человеческой жизнедеятельности, и продолжает их "успешное" уничтожение. Объем допустимого воздействия на биосферу в целом превышен сейчас в несколько раз. Более того, человек выбрасывает в окружающую среду тысячи тонн веществ, которые в ней никогда не содержались и которые зачастую не поддаются или слабо поддаются переработке. Все это приводит к тому, что атмосферный воздух который является основой жизни для человека постепенно загрязняется и тем самым наносит большой вред всему человечеству.

Атмосферный воздух является самой важной жизнеобеспечивающей природной средой и представляет собой смесь газов и аэрозолей приземного слоя атмосферы, сложившуюся в ходе эволюции Земли, деятельности человека и находящуюся за пределами жилых, производственных и иных помещений именно поэтому в данной статье этой проблеме уделено больше внимания. Результаты экологических исследований, как в России, так и за рубежом однозначно свидетельствуют о том, что загрязнение приземной атмосферы - самый мощный, постоянно действующий фактор воздействия на человека, пищевую цепь и окружающую среду. Атмосферный воздух имеет неограниченную емкость и играет роль наиболее подвижного, химически агрессивного и всепроницающего агента взаимодействия

вблизи поверхности компонентов биосферы, гидросферы и литосферы. В последние годы получены данные о существенной роли для сохранения биосферы озонового слоя атмосферы, поглощающего губительное для живых организмов ультрафиолетовое излучение Солнца и формирующего на высотах около 40 км тепловой барьер, предохраняющий охлаждение земной поверхности.

Загрязненная приземная атмосфера вызывает рак легких, горла и кожи, расстройство центральной нервной системы, аллергические и респираторные заболевания, дефекты у новорожденных и многие другие болезни, список которых определяется присутствующими в воздухе загрязняющими веществами и их совместным воздействием на организм человека. Результаты специальных исследований, выполненных в России и за рубежом, показали, что между здоровьем населения и качеством атмосферного воздуха наблюдается тесная положительная связь. Основные агенты воздействия атмосферы на гидросферу - атмосферные осадки в виде дождя и снега, в меньшей степени смога, тумана. Поверхностные и подземные воды суши имеют главным образом атмосферное питание и вследствие этого их химический состав зависит в основном от состояния атмосферы.

Отрицательное влияние загрязненной атмосферы на почвенно-растительный покров связано как с выпадением кислотных атмосферных осадков, вымывающих кальций, гумус и микроэлементы из почв, так и с нарушением процессов фотосинтеза, приводящих к замедлению роста гибели растений. Высокая чувствительность деревьев (особенно березы дуба) к загрязнению воздуха выявлена давно. Совместное действие их факторов приводит к заметному уменьшению плодородия почв и исчезновению лесов. Кислотные атмосферные осадки рассматриваются сейчас как мощный фактор не только выветривания горных пород и ухудшения качества несущих грунтов, но и химического разрушения техногенных объектов, включая памятники культуры и наземные линии связи. Во многих экономически развитых странах в настоящее время реализуются программы по решению проблемы кислотных атмосферных осадков. В рамках Национальной программы по оценке влияния кислотных атмосферных осадков, утвержденной в 1980 году. Многие федеральные ведомства США начали финансировать исследования атмосферных процессов, вызывающих кислотные дожди, с целью оценки влияния последних на экосистемы и выработки соответствующих природоохранных мер. Выяснилось, что кислотные дожди оказывают многоплановое воздействие на окружающую среду и являются результатом самоочищения (промывания) атмосферы. Основные кислотные агенты - разбавленные серная и азотная кислоты, образующиеся при реакциях окисления оксидов серы и азота с участием пероксида водорода.

Исследованиями в центральной части Европейской России установлено, что снеговые воды здесь имеют, как правило, близонейтральную или слабо щелочную реакцию. На этом фоне выделяются районы как кислотных, так и щелочных атмосферных осадков. Снеговые воды с нейтральной реакцией характеризуются низкой буферностью (кислотонейтрализующей способностью) и поэтому даже незначительное повышение концентраций в приземной атмосфере оксидов серы и азота может привести к выпадению кислотных атмосферных осадков на обширных территориях.

При процессах сгорания топлива наиболее интенсивное загрязнение приземного слоя атмосферы происходит в мегаполисах и крупных городах, промышленных центрах ввиду широкого распространения в них автотранспортных средств, ТЭЦ, котельных и других энергетических установок, работающих на угле, мазуте, дизельном топливе, природном газе и бензине. Вклад автотранспорта в общее загрязнение атмосферного воздуха достигает здесь 40-50 %. Мощным и чрезвычайно опасным фактором загрязнения атмосферы являются катастрофы на АЭС (Чернобыльская авария) и испытания ядерного оружия в атмосфере. Это связано как с быстрым разносом радионуклидов на большие расстояния, так и с долговременным характером загрязнения территории.

В настоящее время борьба идет между сторонниками охраны окружающей среды и компаниями, экономически не заинтересованными в повышении качества воздуха. Правительством Российской Федерации разрабатываются проекты направленные на охрану атмосферного воздуха, который в настоящее время обсуждается. Улучшение качества воздуха на территории России имеет важное социально-экономическое значение

Это обусловлено многими причинами и прежде всего неблагоприятным состоянием воздушного бассейна мегаполисов, крупных городов и промышленных центров, в которых проживает основная

часть квалифицированного и трудоспособного населения. И в заключении хотелось бы сказать, что пути выхода из экологических проблем у России есть, надо только их увидеть, и если мы не сделаем этого в самое ближайшее время, то все может обернуться против нас в гораздо более худшем виде, чем мы даже можем себе представить.

Список литературы

1. Голуб А., Струкова Е. . Природоохранная деятельность в переходной экономике/Вопросы экономики, 2008. N1
2. Государственный доклад "О состоянии окружающей природной среды Российской Федерации в 1995 году"/Зеленый мир, 2013. №24
3. Данилов-Данильян В. И. (под ред.) Экология, охрана природы и экологическая безопасность./МНЭПУ, 2007
4. Кораблева А. И. Оценка загрязнения водных экосистем тяжелыми металлами / Водные ресурсы. 2011. №2
5. Рогожина Н. В поисках ответов на экологический вызов/ Мировая экономика и международные отношения., 2009 №9

УДК 34

ОПЫТ МИРОВОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА ПО УСТРАНЕНИЮ НЕДОБРОСОВЕСТНОЙ КОНКУРЕНЦИИ

ТАШОВА А.

Студент 4 курса Юридического института Владимирского государственного университета имени Николая Григорьевича и Александра Григорьевича Столетовых.

Аннотация: В статье рассматривается понятие конкуренции, в чем заключается суть содержания конкуренции и виды конкуренции. Анализируется деятельность любой хозяйственной единицы в условиях конкуренции. Изучается опыт мирового законодательства по устранению недобросовестной конкуренции.

Ключевые слова: конкуренция, содержание конкуренции, недобросовестная конкуренция, непосредственный контроль.

EXPERIENCE THE WORLD OF LEGISLATION IN ELIMINATE UNFAIR COMPETITION

Tashova A.

4th year student of the Law Institute of Vladimir state University named after Mykola and Alexander Grigorievich Stoletovs.

Abstract: The article deals with the concept of competition, what is the essence of the content konkurentsii and types of competition. The activity of any business entity in a competitive environment. We study the experience of the world legislation to eliminate unfair competition.

Key words: competition, the content of the competition, unfair competition, direct control.

Конкуренция- термин латинского происхождения, в буквальном переводе означает "сталкивание". Понятие конкуренции многозначно и не охватывается каким-либо универсальным определением. Конкуренция- это и способ хозяйствования, и такая форма существования капитала, при которой один индивидуальный капитал соперничает с другим. Конкуренция- соперничество, соревнование между выступающими на рынке товаропроизводителями за наиболее выгодные условия производства и сбыта товаров для получения на этой основе максимально возможной прибыли. Одновременно конкуренция- это механизм автоматического регулирования пропорций общественного производства. Являясь атрибутом рынка, конкуренция естественным путём возникает из рынка и одновременно служит неременным условием его существования и развития.

Конкуренция содержит в самой себе противоречие, которое в результате проявления воспроизводит явления, отрицающие саму конкуренцию. Свободная конкуренция ведёт к отбору наиболее эффективно хозяйствующих единиц, их укреплению и росту при одновременном разорении тех, кто отстаёт от требований рынка. На определённом этапе этот процесс обуславливает появление монополий. Иначе говоря, диалектика развития конкуренции такова, что она в принципе не в состоянии сохранить себя в "чистом" виде и переходит в свою противоположность- монополию. И то, что монополия сдерживается в определённых границах во многих странах под воздействием антимонопольного законодательства, - следствие противоречий реального развития национальных рыночных экономик и мирового хозяйства в целом. Тем не менее конкурентные тенденции на развитом рынке существенно устойчивее

и сильнее, чем монополистические. В действительности победителями в конкурентной борьбе выходят то крупные, то мелкие, то сильные, а порой (в виде исключения) даже слабые фирмы. Ключ к уяснению вопроса, почему монополия не вытесняет конкуренцию, лежит в понимании того, насколько разными являются борющиеся между собой фирмы. Конкуренция не сводится к борьбе сильного против слабого: в таком случае сверхмощные монополии действительно вытеснили бы всех более слабых соперников.

В реальности конкуренция строится по более сложной формуле. Существует несколько типов хозяйственных единиц, имеющих свои особенности: у ведущих монополий - это сила, у мелких фирм - гибкость, у специализированных компаний - приспособленность к особым сегментам ("нишам") рынка, у фирм-новаторов - преимущества первооткрывателей. В конкретных рыночных ситуациях преимущество получает то одно, то другое качество.

Конкуренция носит для участников рыночных отношений, и в первую очередь для товаропроизводителей, объективно-принудительный характер. Она заставляет их систематически применять новые технологии, повышать производительность труда, снижать или сдерживать цены на производимые продукты. Иначе говоря, конкуренция систематически воздействует на индивидуальные издержки производства в сторону снижения, заставляет экономить ресурсы, добиваться наиболее рационального сочетания используемых факторов производства.

Деятельность любой хозяйственной единицы в условиях конкуренции подвергается двойному контролю. С одной стороны - это внутренний непосредственный контроль в рамках фирмы, а с другой - это внешний опосредствованный контроль на рынке со стороны фирм-конкурентов через конечные результаты рыночной деятельности. Вторая форма контроля является жёсткой, но беспристрастной. Объективность оценки возможностей любой хозяйственной единицы определяются тем, что в конечном счёте оценку выносит покупатель, который, руководствуясь собственными интересами, отдаёт предпочтение товарам того или иного конкурента.

Конкуренция выполняет функцию стимулирования хозяйственной деятельности и научно-технического прогресса. Соперничество за большую прибыль, деньги покупателя создаёт такую ситуацию, когда экономика производит то, что требуют потребители, заказчики путём применения самой эффективной технологии. Это побуждает предпринимателей следовать в ногу с темпами научно-технического прогресса, совершенствовать и развивать производство, проявлять инновационную активность. На этой основе возможен выигрыш того предпринимателя, который снижает затраты на производство благодаря использованию достижений научно-технического прогресса, освоению новой продукции с высоким качеством. Важнейшей функцией конкуренции является саморегулирование хозяйственной деятельности. В рыночной экономике сопряжение интересов конкурирующих продавцов и покупателей определяет цены на ресурсы и готовую продукцию в любой данный период времени. Производится только то, что приносит прибыль. Продукцию, изготовление которой не приносит прибыли, производить не станут. Конкурирующая рыночная система в состоянии доводить до сведения поставщиков ресурсов и предпринимателей изменения в потребительских вкусах и тем самым способствовать осуществлению надлежащих коррекций в перераспределении ресурсов экономики, переливу средств, рабочей силы от менее прибыльных к более прибыльным производителям. Конкуренция выявляет и мобилизует резервы экономического роста, и нет смысла их скрывать. Конкурентный режим хозяйствования - это антипод бесхозяйственности, расточительности. Конкуренция способна "санировать" производство, выталкивая из него нерентабельные, отсталые в техническом отношении предприятия.

Конкуренция выполняет функцию дифференциации доходов товаропроизводителей на основе обеспечения разной эффективности производства. Выигрывает в конкуренции тот, кто минимизирует затраты на выпуск аналогичной продукции, оперативнее учитывает изменения в потребительских вкусах и предпочтениях покупателей и способен перестраиваться "на ходу", обеспечивает изменяющийся спрос дифференциацию продуктов по потребительским свойствам, ценам, реагирует на изменяющийся спрос и в известном смысле формирует его для разных групп потребителей, возрастов, различных территорий, городского и сельского населения, покупателей с разным уровнем доходов.

Исторически конкуренция возникла в условиях простого товарного производства. Каждый мелкий производитель в процессе конкуренции стремился создать для себя наиболее выгодные условия производства, и сбыта товаров ущерб остальным участникам рыночного обмена. По мере усиления зависимости мелких товаропроизводителей от рынка и рыночных колебаний цен на производимые ими товары и усиливается конкурентная борьба. Появляется возможность укрепления хозяйства, применения наёмных работников, эксплуатации их труда, возникает капиталистическая конкуренция. В современных условиях конкуренция также выступает как важное средство развития производства и существует в различных формах.

Список литературы

1. Портер М.Э. Конкуренция: Пер. с англ. – СПб. – Вильямс, 2002.
2. Рубин Ю.Б. Теория и практика предпринимательской деятельности. – М.: Маркет Д, 2008.
3. Юданов А.Ю. Конкуренция: теория и практика. Учеб. – метод. пособие. – М.: Гном-Пресс, 2001.
4. Предпринимательство: учебник для вузов/Под ред. проф. В.Я. Горфинкеля, проф. Г. Б. Поляка, проф. В.А. Швандара. – 4-е изд., перераб. И доп. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2007.
5. Белковский А.Н. Конкурентная стратегия современных компаний (точка зрения Майкла Портера)//Менеджмент в России и за рубежом. – 2004. - №4.

УДК 347.73

К ВОПРОСУ О ПРАВОВОМ СТАТУСЕ ЦБ РФ

ЗОЛОТУХИНА А. В.

ФГБОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»

Научный руководитель: Казанкова Татьяна Николаевна

кандидат педагогических наук, доцент

Аннотация: Представлена характеристика Банка России. Изложены и проанализированы актуальные проблемы статуса Центрального банка, а также представлены пути решения данных проблем.

Ключевые слова: правовой статус, Центральный Банк, Банк России

FOR THE LEGAL STATUS OF THE CBR

Zolotukhina A. V.

Annotation: The characteristics of the Bank of Russia. Set out and analyzed current status of the Central Bank of the problem, and provides ways of solving these problems.

Keywords: the legal status of the Central Bank, the Bank of Russia

Центральный банк Российской Федерации служит определяющим звеном денежно-кредитной системы как нашего государства, так и других зарубежных государств. Данное положение определяется исключительной ролью центральных банков в финансовой и экономической системах современных государств. Это обусловлено важными факторами, среди которых важно обозначить монопольную роль данных центральных банков в эмиссии денежных средств. Осуществляя такое полномочие, центральные банки государств имеют уникальную возможность влиять на динамику цен в стране, обеспечивать стабильную работу банковской системы, а также определять экономическую систему страны в целом. [1, 137]

Центральный банк Российской Федерации (ЦБ РФ) системообразующий и центральный орган управления, контроля и надзора за деятельностью в денежно-кредитной сфере. Современная двухуровневая банковская система, отвечающая требованиям рыночной экономики, была законодательно оформлена 2 декабря 1990 г. принятием двух законов РСФСР «О ЦБ РСФСР (Банке России)» и «О банках и банковской деятельности в РСФСР». Первый уровень был представлен ЦБ как главным банком страны, государственным органом банковского регулирования и надзора за деятельностью коммерческих банков, оказывающих банковские услуги как самостоятельные юридические лица, характеризующих второй уровень банковской системы [2]. Усиление государственности в деятельности ЦБ было закреплено в декабре 1993 г. Конституцией РФ, в ст. 75 которой предусматривается осуществление ЦБ функции обеспечения устойчивости и защиты национальной валюты независимо от иных органов государственной власти. В настоящее время в обществе не пропадает интерес к правовому статусу ЦБ РФ (Банка России), который законодательно определяется Конституцией РФ, ФЗ от 10 июля 2002 г. № 86-ФЗ (ред. от 18.07.2005 г.) «О ЦБ РФ (Банке России)» [3] и другими федеральными законами.

На сегодняшний день конституционно - правовой статус Центрального банка РФ содержит многочисленные трактовки, что в собственную очередь обосновано различным осознанием конституционных положений о государственной власти и о делении властей, еще вклад в закон вносит несогласованность с общепризнанными мерками Конституции РФ и других правовых актов, которые регламентируют задачи, функции и конституционно - правовой статус Банка РФ.

Отсутствие четкой и конкретной позиции по вопросу правовой природы и конституционно-правовом статусе ЦБ РФ создает трудности в нормативно-правовом регулировании данного вопроса.

В данной статье мы решили рассмотреть проблему нечеткого определения конституционно-правового статуса Банка России.

Обратимся к Постановлению Президиума ВАС от 30.07.2002 г № 6640/01, в котором сказано, что статус Банка России установлен Конституцией РФ, в статье 75 обозначены его исключительные права: "Защита и обеспечение устойчивости рубля - основная функция Центрального банка Российской Федерации, которую он осуществляет независимо от других органов государственной власти." Эти полномочия, а равно иные, касающиеся банковского регулирования, надзора и контроля за деятельностью кредитных организаций и осуществления денежно-кредитной политики, по своей правовой природе относятся к функциям органов государственной власти, поскольку их реализация предполагает применение мер государственного принуждения.[4] Можно сделать вывод о государственном характере правового статуса ЦБ, т.к. вопросы защиты и обеспечения устойчивости национальной валюты исключительно важны для страны. Так же Банк России можно приписать к органам государственной власти, т.к. он обладает рядом признаков, присущих данным органам:

- образован в установленном государством порядке
- наделен полномочиями государственно-властного характера (ст. 4 ФЗ "О Центральном Банке Российской Федерации")
- решает задачи, определенные государством
- является составной частью единой системы органов государственной власти, примером может служить взаимодействие ЦБ РФ с Правительством РФ при разработке и проведении единой государственной денежно - кредитной политики
- обладает внутренней организацией, структурой

Большинство экспертов соглашались с мнением, что ЦБ РФ является органом государственной власти, но с особым статусом. Его исключительность заключается в том, что он не относится ни к одной ветви власти. Таких органов несколько: Генеральная прокуратура РФ, Центральная избирательная комиссия РФ и Счетная палата РФ. Функции данных органов установлены Конституцией РФ, что говорит об их конституционном статусе, кроме Центральной избирательной комиссии, ее формирование указано в соответствующем ФЗ.

Банк России следует считать государственным органом: во - первых, Банк России подотчетен Государственной Думе РФ. А Государственная Дума в свою очередь назначает на должность и освобождает от должности Председателя Банка России по представлению Президента РФ. Во - вторых, государственно - властный характер деятельности Банка России подтверждает точка зрения Конституционного Суда РФ, данное мнение выражено в определении: «Полномочия, обозначенные в статье 75 Конституции, по своей правовой природе относятся к функциям государственной власти, поскольку их реализация предполагает применение мер государственного принуждения». [5]

А.В. Маслов определяет Банк России как орган государственной власти, имеющий особый статус в системе органов государственной власти, наделенный исключительным правом денежной эмиссии и организации денежного обращения, обладающий независимостью от других органов государственной власти, в том числе от Правительства РФ, в определенном смысле подконтрольный Президенту РФ, который обеспечивает согласованное функционирование и взаимодействие органов государственной власти, представляет кандидатуру на должность Председателя Банка России, и Государственной Думе РФ, которая рассматривает годовой отчет ЦБ, аудиторское заключение и назначает на должность Председателя банка России[6. 57].

Обобщая приведенные точки зрения, можем заметить, что для определения Банка России применяются различные понятия: 'орган государственной власти особого рода, орган государственного управления специальной компетенции'^а, 'орган государственного регулирования'^а и 'государственный орган, не входящий ни в одну из известных ветвей власти'^а. На наш взгляд, указанные позиции оттеняют особый характер деятельности Банка России как регулятора денежно-кредитной системы, наделенного государственно-властными полномочиями. Уникальность статуса ЦБ РФ подчеркивает и М.В. Баглай, относящий Банк России к органам государственной власти особого рода [7].

Из всего вышесказанного можно сделать вывод, что одна из точек зрения утверждает, что Банк России реализует государственные функции и властные. Порядок назначения руководящих органов ЦБ РФ также присущ органам государственной власти.

Если посмотреть на этот вопрос с другой стороны, то мы увидим, что законодательство закрепляет за Банком России статус юридического лица. Наряду с этим Банк России является юридическим лицом. Уставный капитал и иное имущество Банка России являются федеральной собственностью, при этом Банк России наделен имущественной и финансовой самостоятельностью. Полномочия по владению, пользованию и распоряжению имуществом Банка России, включая золотовалютные резервы Банка России, осуществляются самим Банком [8]. Но вместе с тем, в соответствии со ст. 48 ГК РФ под юридическим лицом следует понимать организацию, которая имеет обособленное имущество и отвечает им по своим обязательствам, может от своего имени приобретать и осуществлять гражданские права и нести гражданские обязанности, быть истцом и ответчиком в суде.

Вспомним основные признаки юридического лица в соответствии с законодательством и рассмотрим их на примере Банка России:

- организационное единство (согласно ст.83 Закона о ЦБ Банк России представляет собой единую централизованную систему с вертикальной структурой управления);
- имущественная обособленность (уставной капитал и иное имущество Банка России является федеральной собственностью; изъятие и обременение обязательствами указанного имущества без согласия Банка России не допускаются);
- самостоятельная имущественная ответственность по своим обязательствам (так, государство не отвечает по обязательствам Банка России, а Банк России - по обязательствам государства, Банк России осуществляет все свои расходы за счет собственных доходов);
- участие в гражданском обороте и в судебных инстанциях от своего имени.

Мы видим, что часть признаков действительно относится к Банку России, единственная проблема заключается в том, что к какому-либо конкретному виду юридического лица мы его отнести не можем.

Исходя из всего вышесказанного, мы можем сделать вывод, что вопрос о правовом статусе ЦБ РФ является одним из самых неоднозначных и широко обсуждаемых, мнения различных экспертов расходятся в этом непростом вопросе. Данная проблема неоднозначности правового статуса Банка России возникает, на наш взгляд, из-за устаревшей законодательной базы правового регулирования ЦБ РФ. Мы считаем, что в первую очередь надо усовершенствовать именно ее, но вопрос о законодательной базе решает сам законодатель, и, возможно, изменения смогут поставить точку в этом непростом вопросе.

Список литературы

1. Казанцева А.Э. Особенности реализации правового статуса Центрального Банка Российской Федерации // *Фундаментальные и прикладные исследования в современном мире*, С. 137 - 139;
2. О ЦБ РФ (Банке России): Федер. закон от 2 декабря 1990 г. № 394-1 (ред. 21.03.2002 г.) // *Ведомости СНД и ВС РСФСР*. 1990. № 27. Ст. 356; *Собр. законодательства Рос. Федерации*. 1995. № 18. Ст. 1593; 2002. № 12. Ст. 1093 (в настоящее время утратил силу); О банках и банковской деятельности: Федер. закон от 2 декабря 1990 г. № 395-1 (ред. 29 дек. 2004 г.) // *Ведомости СНД и ВС РСФСР*. 1990. № 27. Ст. 357; *Собр. законодательства Рос. Федерации*. 1996. № 6. Ст. 492; 2005. № 30 (1ч). Ст. 3117.
3. *Собр. законодательства Рос. Федерации*. 2002. № 28. Ст. 2790; 2005. № 30 (1ч). Ст. 3101.
4. *Вестник Высшего Арбитражного Суда РФ*. 2002. № 8. См. также: Постановление Высшего Арбитражного Суда от 27.08.2002 г. № 9518/01 // *Опубликован не был*; Определение Конституционного Суда от 14 декабря 2000 г. № 268-О «По запросу Верховного Суда Российской Федерации о проверке конституционности ч. 3 ст. 75 Федерального закона .О ЦБ РФ (Банке России).» // *Вестник Конституционного Суда РФ*. 2001. № 2.
5. Определение Конституционного Суда РФ от 14.12.2000 № 268-О «По запросу Верховного Суда Российской Федерации о проверке конституционности части третьей статьи 75 Федерального закона «О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения 06.12.2015).
6. Маслов А.В. Конституционно-правовой статус Банка России // *Деньги и кредит*. 2001. № 12. С. 57.
7. Сайт Центрального Банка Российской Федерации. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.cbr.ru/today> (дата обращения 06.12.2015).

УДК 342.53

ПРОБЛЕМЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫХ (ПРЕДСТАВИТЕЛЬНЫХ) ОРГАНОВ ВЛАСТИ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПЕШКИНА А. С.

студентка Института государства и права
ФГАОУ «Тюменский государственный университет», г. Тюмень

Научный руководитель:

Д. А. Авдеев,

доцент кафедры конституционного и

муниципального права, канд. юрид. наук, доцент

ФГАОУ «Тюменский государственный университет», г. Тюмень

Аннотация: В настоящей статье проанализирована нормативно-правовая база, регулирующая деятельность региональных парламентов, дана оценка ее состоянию. Автор освещает некоторые проблемы в области формирования законодательных (представительных) органов власти субъектов РФ. Исследован конституционно-правовой статус депутатов.

Ключевые слова: парламент, парламентаризм, законодательная власть, Российская Федерация, законодательный орган субъекта Российской Федерации, депутат.

PROBLEMS OF PERFECTION OF ORGANIZATIONAL-LEGAL ACTIVITY OF LEGISLATIVE (REPRESENTATIVE) AUTHORITIES OF SUBJECTS OF THE RUSSIAN FEDERATION

A. S. Peshkina

Scientific Supervisor: D. A. Avdeev

Abstract: This article analyzes the legal base, which is regulating the activity of regional parliaments, assessed the normative base. The author reveals some of the challenges in the sphere of formation of legislative (representative) authorities of subjects of the Russian Federation. Researched constitutional legal status of deputies.

Keywords: Parliament, parliamentarism, the legislative power, the Russian Federation, the legislature of the Russian Federation, the Deputy.

Согласно Конституции Российской Федерации 1993 года субъектам Федерации было предоставлено право образовывать собственные органы государственной власти. Система органов государственной власти республик, краев, областей, городов федерального значения, автономной области, автономных округов устанавливается субъектами Российской Федерации самостоятельно в соответствии с основами конституционного строя Российской Федерации и общими принципами организации

представительных и исполнительных органов государственной власти, установленными федеральным законом.

Одним из ключевых органов государственной власти субъектов Российской Федерации является законодательный (представительный) орган, выполняющий определенную роль в процессе построения правового государства и его демократического развития. Понятия «законодательный (представительный) орган власти субъекта Российской Федерации» и «региональный парламент» в настоящей работе рассматриваются как тождественные.

Правовую основу деятельности региональных парламентов образуют помимо норм федеральной Конституции, положения Федерального закона «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации» (далее Федеральный закон) [1], Конституций (Уставов) соответствующих субъектов, специальные Законы субъектов Федерации, регулирующие их организационно-правовую деятельность, а также Регламенты, принимаемые самими региональными парламентами.

Анализ законодательства субъектов Российской Федерации показал, что специальные законы приняты в 49 субъектах, в том числе в 16 республиках, в 8 краях, в 21 области, в 1 городе федерального значения, в 3 автономных округах. Из чего можно заключить, что в остальных субъектах Федерации не возникает необходимости в принятии подобных законов, так как основные положения, регламентирующее деятельность региональных парламентов, достаточно подробно устанавливаются указанным выше Федеральным законом, а также Регламентом парламента субъекта.

Безусловно, что система органов государственной власти субъектов Федерации, несмотря на определенные параметры, установленные Федеральным законом, предполагает самостоятельность в выборе подходов к решению многих вопросов в области организации и деятельности государственных органов регионального уровня. Объясняется данный факт многообразием видов субъектов, их историческими особенностями, территориальной организацией, национальными интересами, спецификой обычаев и традиций. В качестве примера можно привести наименования региональных парламентов.

Вопросы наименования отнесены исключительно к компетенции самого субъекта. В частности, установлено, что наименование регионального парламента, а также его структура устанавливаются Конституцией (Уставом) субъекта Федерации с учетом его исторических, национальных и иных традиций. В республиках наиболее распространёнными наименованиями представительных органов являются: *Государственное Собрание* (Республика Мордовия), *Государственный Совет* (Чувашская Республика) и др. Некоторые республики именуют данные органы с учётом национальной (языковой) терминологии (например, *Государственное Собрание - Эл Курултай Республики Алтай*, *Народный Хурал Республики Бурятия* и др.). В иных субъектах Федерации, наименования парламентов используются следующие: *Областная Дума* (Тюменская область), *Законодательное собрание* (Санкт-Петербург), *Городская Дума* (Москва) и пр.

Нерешенных проблем в области формирования законодательного (представительного) органа власти субъекта РФ существует достаточно. В своем втором послании к Федеральному Собранию Президент Российской Федерации Д.А. Медведев обозначил большое количество проблем, среди которых выделяется дальнейшая модернизация политической системы Российской Федерации и укрепление демократических институтов на уровне региона [2]. По мнению В.Е. Кудряшова, «одним из наиболее важных предложений, высказанных Президентом и направленных на укрепление демократических институтов на региональном уровне, стало предложение: «Ввести единый критерий установления численности депутатов органов законодательной власти субъектов Российской Федерации» [3].

Установление числа депутатов в региональном парламенте относится к исключительной компетенции субъекта Федерации без каких-либо ограничений. Законодателем закрепляется лишь единственное требование, в соответствии с которым численность депутатского корпуса указанного органа должна быть установлена Конституцией (Уставом) самого субъекта. В настоящее время в формировании регионального парламента действует принцип зависимости количества его депутатов от числа избирателей. Так в республиках максимальное число депутатов – в Государственном Собрании - Курултае Республики Башкортостан- 110, минимальное – в Народном Собрании Республики Ингушетия- 27. В субъектах Феде-

рации, не являющихся республиками, максимальное число депутатов – в Законодательном Собрании Новосибирской области- 76, минимальное – в Думе Чукотского автономного округа- 15.

Указанное выше предложение мы считаем недостаточно обоснованным, так как субъекты Федерации имеют различный уровень социально-экономического развития, а также иные особенности, которые нельзя не учитывать. Это может негативно сказаться на народном представительстве в парламенте, так как в настоящее время количество депутатов напрямую зависит от численности населения субъекта.

Хотелось бы также остановиться на таком важном аспекте деятельности регионального парламента как порядок его образования (избрания). Федеральный закон устанавливает, что при его формировании субъекты Федерации должны использовать смешанную избирательную систему. Так, в соответствии с Федеральным законом не менее 25% депутатов регионального парламента должны избираться по единому избирательному округу пропорционально числу голосов, поданных за списки кандидатов в депутаты, выдвинутые избирательными объединениями в соответствии с законодательством о выборах. Тем самым фактически устанавливается в качестве общего принципа обязательность применения на выборах в региональные парламента пропорциональной избирательной системы.

В юридической науке уже высказывались мнения относительно использования пропорциональной системы на региональных выборах в парламента. В частности, Д.А. Авдеев справедливо пишет, что в современных условиях, для того чтобы гражданину реализовать право избираться (быть избранным), ему необходимо либо быть членом партии, либо быть включенным в список партии, выдвигаемый на выборы в Парламент. Пропорциональная система, которая сложилась в нашем государстве дистанцирует граждан от реализации пассивного избирательного права [4, 153]. Солидаризуясь с данной позицией, полагаем, что смешанная избирательная система является наиболее оптимальным вариантом, так как мандат на выборах для граждан становится более доступным.

Г.Д. Садовникова указывает, что «законом не установлен верхний предел доли депутатов регионального парламента, избираемых по партийным спискам, т.е. закон допускает, что в любом субъекте все депутаты представительного органа власти могут избираться по пропорциональной системе» [5, 44]. Автор справедливо отмечает, что данная норма, с одной стороны, призвана стимулировать активность политических партий, а с другой – дает возможность региональному законодателю устанавливать оптимальное соотношение депутатов, избранных по мажоритарной и по пропорциональной системам с учетом специфики, политических реалий и традиций того или иного субъекта Федерации.

Депутаты регионального парламента избираются на 5 лет. Единственными критериями, предъявляемым к депутатам, являются гражданство Российской Федерации, возраст – 21 год, а также обладание избирательным правом (с различными формулировками: «обладающий избирательным правом»- Саха (Якутия), «обладающий пассивным избирательным правом»- Владимирская область, «имеющий право участвовать в выборах»- Севастополь).

Что касается возраста, предъявляемого в качестве критерия к депутатам региональных парламента, существует достаточно много мнений. Еще в 2014 году первый Заместитель председателя Комитета Госдумы по конституционному законодательству и государственному строительству Вячеслав Лысаков выступал с инициативой о внесении изменений в Федеральный закон «О выборах депутатов Государственной думы Федерального собрания РФ». По мнению депутата, возрастной порог является заниженным и нуждается в корректировке. Приведем его высказывание: «если мальчик или девочка только закончили школу и институт, то в силу отсутствия жизненного и профессионального опыта занимать столь ответственную должность и выполнять такие функции им рано. ...законодательно закрепить новый порог нужно. В силовых органах есть такой ценз, а там уровень ответственности достаточно высокий, сопоставимый с уровнем законодателя. Для прокурора — это не менее 25 лет. Такой же возраст можно установить и для депутатов или даже чуть выше. Я понимаю, что есть и вундеркинды, но все-таки депутат сталкивается с большим количеством людских проблем, и социальных, и экономических, и очень юному человеку разобраться в этом и принять правильное решение очень сложно» [6]. По нашему мнению, установление возрастного ценза в 25 лет и выше является весьма дискуссионным. Известно, что Федеральная Конституция установила 21-летний возраст для депутата. Это может озна-

чать, что в региональном парламенте должны быть представители всех слоев населения, в том числе и молодежи. Полагаем, что утверждать то, что граждане в возрасте 21 года и граждане в возрасте 25 лет находятся в одной и той же социальной группе, нельзя, так как интересы у них могут отличаться друг от друга.

Еще одним достаточно спорным вопросом является восстановление ценза оседлости для депутатов региональных парламентов. В действующем законодательстве ценз оседлости установлен лишь для Президента.

В соответствии с Федеральным законом «Об основных гарантиях избирательных прав и права на участие в референдуме граждан Российской Федерации» [7] ограничения пассивного избирательного права, связанные с нахождением места жительства гражданина Российской Федерации на определенной территории Российской Федерации, включая требования к продолжительности и сроку проживания гражданина на данной территории, устанавливаются только Конституцией.

Такое требование вытекает, в частности, из части 2 статьи 19 Конституции Российской Федерации, которая гарантирует равенство прав и свобод человека и гражданина вне зависимости, в том числе, и от места жительства. На это неоднократно указывал и Конституционный Суд Российской Федерации в своих Постановлениях [8], признавая установление субъектам Федерации цензов оседлости для депутатов региональных парламентов не соответствующим Конституции РФ [9].

Вопрос о том, нарушает ли ценз оседлости равенство прав, которое установлено в Конституции является одним из проблемных вопросов. Мы солидарны с позицией Н.В. Витрука считающего, что ценз оседлости, установленный для пассивного избирательного права на выборах федерального Президента, не нарушает конституционное равенство и принцип всеобщности, тогда по аналогии иные цензы оседлости также не противоречат Конституции России. Установление ценза оседлости для региональных депутатов, по его мнению, будет служить «достижению положительных целей достойного представительства избирателей в выборных государственных органах, обеспечения квалифицированного состава представительных (законодательных) органов государственной власти субъектов Российской Федерации» [10].

Однако возникает вопрос, какой срок проживания на территории субъекта Федерации будет оптимальным для предъявления к кандидатам в депутаты. На наш взгляд, этот срок должен составлять три года, так как за этот период возможно в полной мере понять специфику социально-экономического развития региона и выявить проблемы, которые требуют незамедлительного решения.

Таким образом, подводя итоги нашего исследования, мы пришли к следующим выводам.

Во-первых, одновременное действие Закона субъекта Российской Федерации о региональном парламенте и Регламента этого органа сложно представить целесообразным. За счет такого явления происходит нагромождение правовой системы, что делает правоприменительную деятельность затруднительной. По нашему мнению, предпочтительнее оставить действующими Регламенты, но дополнить их положениями, упомянутыми только в Законах субъектов Федерации.

Во-вторых, достаточной свободой обладают субъекты Федерации в выборе названия органа, определении численного состава, что дает им право выстраивать отношения в соотношении с национальными особенностями и иными устоявшимися традициями политического развития региона.

В-третьих, использование смешанной избирательной системы на региональных выборах, является оправданной и в достаточной мере способствует реализации избирательных прав граждан.

В-четвертых, законодателю, на наш взгляд, необходимо обратить внимание на критерии, предъявляемые к кандидатам в депутаты. К вопросу о повышении возраста, предъявляемого к кандидатам, мы относимся с некоторой осторожностью, потому что в данной ситуации будет ограничено социальное представительство молодежи в региональных парламентах. Полагаем, что ценз оседлости должен составлять три года.

Таким образом, мы обозначили в рамках данной статьи основную проблематику конституционно-правового положения законодательных (представительных) органов государственной власти субъектов Российской Федерации и предложили свое видение решения тех или иных вопросов, которое позволит, на наш взгляд, совершенствовать организационно-правовую деятельность региональных парламентов.

Список литературы

1. Федеральный закон от 06.10.1999 № 184-ФЗ (ред. от 28.11.2015) «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2016)// «Собрание законодательства РФ», 18.10.1999, N 42, ст. 5005.
2. Послание Президента РФ Федеральному Собранию от 12.11.2009 «Послание Президента РФ Дмитрия Медведева Федеральному Собранию Российской Федерации»// «Парламентская газета», N 60, 13-19.11.2009.
3. Кудряшов В.Е. Проблема формирования законодательных органов власти в субъектах Российской Федерации // Общество и право. 2010. № 1. 91 - 94 с.
4. Авдеев Д.А. Форма правления в России (краткий конституционный очерк): монография. Тюмень: Издательство Тюменского государственного университета, 2015. 244 с.
5. Конституционно-правовой статус органов законодательной и исполнительной власти субъектов Российской Федерации: учебник для магистратуры / отв. Ред. Г. Д. Садовникова. –М. :Норма: ИНФРА-М, 2016. -128 с.
6. Кандидатам в депутаты Госдумы повысят возрастной ценз [Электронный ресурс].- Режим доступа: <http://izvestia.ru/news/572194>, свободный. Дата обращения: 25.04.2016.
7. Федеральный закон от 12.06.2002 № 67-ФЗ (ред. от 09.03.2016) «Об основных гарантиях избирательных прав и права на участие в референдуме граждан Российской Федерации»// «Парламентская газета», N 110-111, 15.06.2002.
8. Постановление Конституционного Суда РФ от 27.04.1998 № 12-П «По делу о проверке конституционности отдельных положений части первой статьи 92 Конституции Республики Башкортостан, части первой статьи 3 Закона Республики Башкортостан «О Президенте Республики Башкортостан» (в редакции от 28 августа 1997 года) и статей 1 и 7 Закона Республики Башкортостан "О выборах Президента Республики Башкортостан»// «Собрание законодательства РФ», 04.05.1998, N 18, ст. 2063; Постановление Конституционного Суда РФ от 24.06.1997 № 9-П «По делу о проверке конституционности положений статей 74 (часть первая) и 90 Конституции Республики Хакасия»// «Собрание законодательства Российской Федерации» от 30 июня 1997 г. № 26 ст. 3145.
9. Постановление Конституционного Суда РФ от 24.06.1997 № 9-П «По делу о проверке конституционности положений статей 74 (часть первая) и 90 Конституции Республики Хакасия»- Особое мнение судьи Витрука Н.В.// «Собрание законодательства Российской Федерации» от 30 июня 1997 г. № 26 ст. 3145.
10. Лебедев В. А., Анциферова О. В. Обеспечение единства законодательной системы Российской Федерации. - М.: Изд-во МГУ, 2005. - 224 с.

УДК 340

ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО РЕЖИМА ПРАВА СОБСТВЕННОСТИ НА ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ В РОССИИ

БАРАБАНОВА В. М.

РОГОВА А.С.

Студенты 4 курса Юридического института
Владимирского государственного университета имени А.Г. и Н.Г. Столетовых

Аннотация. Статья посвящена вопросам права собственности на природные ресурсы в Российской Федерации. В настоящее время сложилась специфическая система правоотношений собственности на природные ресурсы, обусловленная их комплексным (межотраслевым правовым регулированием). В данной статье рассматриваются проблемы распределения природных ресурсов, а так же положение институтов государственной и частной собственности в данной сфере. Вопросы разграничения полномочий Российской Федерации и ее субъектов относительно права собственности на природные ресурсы.

Ключевые слова: недра, природные объекты, право собственности, природные ресурсы, российское законодательство.

PECULIARITIES OF LEGAL REGIME OF PROPERTY RIGHTS TO NATURAL RESOURCES IN RUSSIA

Barabanova V.M., Rogova A.S.

Annotation. Article is devoted to questions of the property right on natural resources in the Russian Federation. Now there was a specific system of legal relationship of property on natural resources caused their complex (interindustry legal regulation). In this article problems of distribution of natural resources, and also position of institutes of the state and private ownership in this sphere are considered.

Key words: a bowels, natural objects, property right, resources, Russian legislation.

Вопросы распределения природных ресурсов становятся на сегодняшний день более острыми ввиду их стремительного истощения, загрязнения и эксплуатации в условиях все возрастающего числа населения Земли. Наиболее актуальным становится вопрос абсолютного права собственности в отношении природных ресурсов, его ограничений и принадлежности определенным субъектам. Это касается не только межгосударственных отношений, но и отношений между гражданином и государством по поводу владения, пользования и распоряжения природными ресурсами. В Конституции РФ закреплено, что земля и другие природные ресурсы используются и охраняются в Российской Федерации как основа жизни и деятельности народов, проживающих на соответствующей территории, могут находиться в частной, государственной, муниципальной и иных формах собственности. Владение, пользование и распоряжение землей и другими природными ресурсами осуществляются их собственниками свободно, если это не наносит ущерба окружающей среде и не нарушает прав и законных интересов иных лиц [1].

Исходя из конституционных положений, можно сказать, что гражданам в России предоставлен большой круг прав в отношении природных ресурсов, как имущественных, так и экологических, природные ресурсы принадлежат как народу в целом, так и гражданам РФ. Если обратиться к современной российской действительности, то мы увидим, что наше общечеловеческое право на природные ресурсы, как правило ограничено, пределами дачного участка и заключается в посещении пляжа, сборе грибов, ловле рыбы и т.п. Взамен обычный российский гражданин обязан выполнять конституционные обязанности по уплате налогов и сборов (в том числе на землю, лицензии на охоту, а в скором будущем и рыбалку, и другие виды природопользования) [2].

В таком случае очевидно, что правомочия собственника природных ресурсов как гражданина, так и народа в целом ограничиваются. С одной стороны это оправдано в целях недопущения причинения невосполнимого вреда окружающей среде, но с другой стороны у граждан возникает справедливое требование о соразмерности предоставленных прав ограничения. Право собственности на природные ресурсы в РФ в большей степени носит публичный характер, а частная же собственность представлена в гораздо меньшем объеме. Об этом свидетельствуют положения ст. 8 Лесного кодекса РФ, Статья 1.2. Закона РФ «О недрах», ст. 8 Водного кодекса РФ, которые хоть и предусматривают частную собственность на данные природные ресурсы, но государственная форма собственности на природные ресурсы в РФ, безусловно, представлена в гораздо большем объеме. Если говорить о праве собственности российского народа на природные ресурсы, то обязанность способствовать его реализации, обеспечить доступ народа к природным ресурсам обязано государство, так как общество делегировало полномочия по управлению, распределению, охране природных ресурсов именно государству. Однако довольно часто на практике возникают ситуации, когда конституционные права граждан в этой сфере подвергаются ущемлению. Они проявляются в виде неравномерного распределения природных ресурсов между социальными группами, отдельными гражданам ввиду неправомερных действий уполномоченных представителей государственной власти в данной сфере, нарушения положений о государственном контроле и надзоре в данной сфере, коррупции.

Согласно положениям ст. 16 ФЗ «Об охране окружающей среды» плата за пользование природными ресурсами, негативное воздействие на окружающую среду поступает в государственный бюджет: «Плата за негативное воздействие на окружающую среду подлежит зачислению в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации» [3], в законодательстве РФ отсутствуют законодательные предписания, обязывающие предоставления данной платы или ее части непосредственно народу, гражданам РФ в виде выплат. Хотя Конституцией и закреплено право на получение экологической информации, но такая информация все же поступает от заинтересованных лиц - представителей государственных органов, достоверность такой информации зависит как раз в большей степени от заинтересованности в ее содержания государства. В таком случае объективно оценить действия государства граждане напрямую не могут, наблюдая лишь текущее состояние окружающей среды в целом, природных объектов, а также личное состояние здоровья, обусловленное экологической обстановкой в РФ. В особенности вопрос справедливости распределения природных ресурсов касается недр, Р.А. Забавко указывает на следующую проблему, связанную с реализацией права собственности на недра, так как механизм общественного контроля над распоряжением, распределением добываемых полезных ископаемых отсутствует, а также отсутствуют и гарантии, обеспечивающие конституционный принцип общественной полезности недр [4]. Важным вопросом относительно системы юридических прав и распределения благ от использования природных ресурсов в федеративном государстве является распределение полномочий между центральной и региональными властями в сфере природопользования. Конституция РФ относит вопросы владения, пользования и распоряжения землей, недрами, водными и другими природными ресурсами, разграничение государственной собственности, лесное законодательство к совместному ведению России и ее субъектов (ст. 72, п. «в», «г», «д», «к» ч. 1). Однако это не означает, что вопрос о собственности на природные ресурсы и о распределении благ от их использования решаются в интересах населения отдельно взятого субъекта Федерации.

Конституционный Суд РФ неоднократно на примере лесного фонда указывал, что ввиду его жиз-

ненно важной многофункциональной роли и значимости для общества в целом, необходимости обеспечения устойчивого развития и рационального использования этого природного ресурса в интересах России и ее субъектов, лесной фонд представляет собой публичное достояние многонационального народа России, как таковой является федеральной собственностью особого рода и имеет специальный правовой режим; осуществляемые же в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов как сфере совместного ведения полномочия России и ее субъектов распределены ЛК РФ на основе положений ст. 72 Конституции РФ. Следовательно, субъект РФ не вправе объявить своим достоянием (собственностью) природные ресурсы на своей территории и осуществлять такое регулирование отношений собственности на природные ресурсы, которое ограничивало бы их использование в интересах всех народов России, поскольку этим нарушается суверенитет России [5].

Таким образом, природные ресурсы в Российской Федерации являются «достоянием» или государственной собственностью не отдельно взятого субъекта РФ, а всего народа Российской Федерации. Данный подход к распределению прав на природные ресурсы между уровнями государственной власти представляется нам вполне справедливым и рациональным, поскольку богатые на углеводороды, лесные и водные ресурсы субъекты РФ, как правило, малонаселенны. Иное решение вопроса приведет к необоснованному росту благосостояния отдельных регионов, в то время как разработка и защита природных ресурсов указанных регионов – обязанность всех граждан РФ. В заключении можно сделать следующий вывод. В Российской Федерации право человека на использование природных ресурсов реализуется посредством возможности обладания некоторыми природными ресурсами на вещных и обязательственных правах, в том числе на праве собственности. Доступ же к большинству природных ресурсов, не смотря на провозглашение Конституцией РФ их возможного нахождения в частной собственности, существенно ограничен, что подразумевает наличие государственной системы эффективного и справедливого распределения благ, получаемых от эксплуатации природных ресурсов. Указанная система существует только на центральном (федеральном уровне), поскольку субъекты федерации и муниципалитеты фактически лишены полномочий относительно использования значимых природных ресурсов. Процедура распределения бюджета на федеральном уровне фактически лишена общественного контроля и производится в номенклатурных, а часто и коррупционных интересах.

Список литературы

1. "Конституция Российской Федерации" (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ, от 05.02.2014 N 2-ФКЗ, от 21.07.2014 N 11-ФКЗ) [Электронный ресурс] // Режим доступа: Российская газета. - Загл. с экрана. (Дата обращения 02.12.2016).
2. Е.А. Бабайцева, В. Е. Головченко. Природные ресурсы в России: вопросы права собственности // Вестник Калмыцкого университета-2013-№1-С. 132.
3. Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 03.07.2016) "Об охране окружающей среды" [Электронный ресурс] // Режим доступа: Российская газета - Загл. с экрана. (Дата обращения 02.12.2016).
4. Забавко Р.А. Режим права собственности на природные ресурсы в перспективе уголовной ответственности за неправомерное завладение ими. // Юридическая наука и правоохранительная практика-2013-№ 4-С. 37
5. Е.А. Бабайцева, В. Е. Головченко. Природные ресурсы в России: вопросы права собственности // Вестник Калмыцкого университета-2013-№1-С. 132.

УДК 343

КРИМИНАЛИСТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИСВОЕНИЯ И РАСТРАТЫ

ИСКУЖИНА Р.Р.

магистрант, Института права БашГУ

ДЖИКАЕВА-ИСКУЖИНА Н.С.

ст. преподаватель, Института права БашГУ

Аннотация: в данной статье рассматриваются: криминалистическая характеристика присвоения и растраты, предмет присвоения и растраты, обстановка при совершении преступления, личностные характеристики преступника, способы совершения хищения, квалификация данного преступления.

Ключевые слова: личность преступника, криминалистическая характеристика, способы присвоения и растраты, виды хищения, обстановка.

Криминалистическая характеристика хищений, совершаемых путем присвоения или растраты, ее элементная структура, отражают особенности криминальных свойств этих преступлений. Как известно, это не простая совокупность признаков, а система взаимосвязанных и взаимообусловленных элементов. Так, выбор способа совершения присвоения или растраты преступником, обусловлен особенностями характеристики его личности, а также обстановкой совершения преступления, и, в свою очередь, обуславливает механизм слеодообразования.

Путем присвоения или растраты обычно похищается имущество, вверенное похитителю в силу его служебного положения или выполняемой им работы и находящееся в государственных, акционерных, кооперативных и частных фондах. В данных случаях расхитители, являясь должностными лицами или иными работниками организаций и предприятий, имеют свободный доступ к похищаемому имуществу, пользуются им, осуществляют с ним требуемые рабочие операции, в силу предоставленных полномочий [3, с. 764].

Таким же путем может похищаться и имущество, находящееся в частном владении, вверенное одним лицом другому. Причем, в этом случае, именно признак «вверенного» имущества позволяет квалифицировать это деяние по ст. 160 УК РФ, отграничивая его от, скажем, мошенничества.

Для анализируемых видов хищения чужого имущества, обычно характерны сложная система преступного поведения расхитителей, тщательная продуманность способов, механизма и обстановки совершения подобных хищений. Как правило, высок и организационный уровень такой преступной деятельности. Соответственно эти хищения часто совершаются организованными преступными группами. Вышеуказанное осложняет формирование общей криминалистической характеристики данных хищений.

Основные черты криминалистической характеристики присвоения и растраты чужого имущества наиболее ярко проявляются в непосредственном предмете преступного посягательства, способе, механизме и обстановке их совершения, типологических чертах личности похитителей и преступной группы, а иногда и в особенностях наступивших преступных последствий.

Предметом похищения обычно являются денежные или материальные ценности. Отличительной особенностью предмета хищения, независимо от того, в какой форме оно выражено, будь то материальные, денежные или имущественные ценности, является тот факт, что оно вверено лицу. Как уже отмечалось ранее, вверенное преступнику имущество находится у него на законных основаниях, и он

уполномочен им распоряжаться [1, с. 207].

Каждый из таких предметов занимает свое особое место в экономической и социальной сферах нашей жизни, связан с определенными финансово-хозяйственными операциями и соответствующим кругом лиц. Соответственно и преступное посягательство на каждый из них невозможно без учета их специфики и связанных с ними финансово-хозяйственных процессов. В этой связи выявление данных о том, что явилось предметом хищения при той или иной финансово-хозяйственной деятельности, позволяет лучше сориентироваться в возможных способах хищения, его субъекте (субъектах) и способствовавших данному преступлению обстоятельствах. Способы таких хищений связаны со сферой, видом и особенностями производства (выполняемых работ), видом расхищаемого имущества, его потребительской ценностью, характером имеющейся связи между объектом посягательства и расхитителем, сложившейся обстановкой на предприятии (организации), составом участников преступной группы, личностными чертами и навыками преступников и другими факторами.

Хищения, совершаемые путем присвоения и растраты, по способу их совершения можно разделить на два вида:

- 1) простые хищения, т. е. совершенные путем непосредственного незаконного завладения имуществом без какого-либо ухищрения и маскировки, например, присвоение и растрата денег кассиром;
- 2) замаскированные хищения, совершаемые с использованием: а) подлога учетных документов, приходных или расходных записей в учетных реестрах; б) создания неучтенных излишков в торговых и складских организациях; в) создания неучтенных излишков в процессе производства; г) незаконного и обманного получения денежных средств.

Иногда эти хищения маскируются инсценированными кражами, разбоями, ограблениями и пожарами. Разнообразны и способы сокрытия: умышленное банкротство предприятия, когда для кредиторов создается видимость финансового краха, истинной причиной которого является хищение денег и материальных ценностей; перевод похищаемых денег на банковские счета других лиц или предприятий; частая смена юридического адреса предприятия; его перерегистрации с изменением названия; создание «дочерних» предприятий и т.д.

Обстановка совершения хищения складывается из условий, в которых действует расхититель. К наиболее значимым элементам, характеризующим место и время совершения хищения, следует отнести: уровень правовой регламентации экономической деятельности; особенности технологического процесса; документооборота; учетной политики предприятия; финансово-кредитных операций; уровень учета и контроля за сохранностью материальных ценностей, денежных средств и осуществлением хозяйственных и финансовых операций; состояние правоприменительной практики.

Каждый из вышеуказанных способов должностных хищений имеет разнообразный механизм его применения. Например, подлог может выражаться в подлинности оформления документа, но с ложным содержанием, или в подделке самого документа, причем подделка сама по себе имеет много способов; неучтенные излишки в торговле могут быть созданы путем обмана покупателей, незаконного списания под предлогом естественной убыли и др.; а неучтенные излишки в производстве могут быть созданы путем недовложения сырья, завышений его расхода.

Данные о способе совершения хищений обычно бывают ключевыми в их криминалистической характеристике, ибо позволяют правильнее определить место и предмет хищения, лиц, участвующих в нем, конкретные обстоятельства, подлежащие выяснению, характер и местонахождение следов преступления, документов, подлежащих изучению [2, с. 606].

Обстановка совершения хищения складывается из условий, в которых действует расхититель. Ее структурные элементы характеризуют место и время совершения хищения, особенности тех работ, кредитно-финансовых операций, при которых расхищается имущество (степень их организованности, соответствия нормативным требованиям), состояние контроля за сохранностью материальных и денежных ценностей, уровень механизации хозяйственных и кредитно-финансовых операций. Все эти категории существуют, как правило, продолжительное время и не исчезают к моменту начала расследования.

Для обстановки, в которой совершаются присвоение и растрата, обычно свойственно следую-

щее: невысокий технико-организационный уровень хозяйственной и кредитно-финансовой деятельности и ненадлежащий контроль за сохранностью имущества; не налаженная должным образом служба бухгалтерского учета и отчетности; атмосфера безразличия к случаям мелких хищений и другое.

Выявление данных об обстановке, в которой совершались хищения, имеет важное значение для уяснения всех деталей способа и механизма совершения рассматриваемых преступлений.

Личностные данные преступников, совершающих указанные хищения, неоднородны. Среди лиц, совершавших хищения путем присвоения и растраты, много должностных лиц, рвачей, стяжателей, лиц с потребительской психологией, дельцов, легкомысленных расточителей [1, с. 209].

С криминалистической точки зрения среди них условно можно выделить три типа расхитителей:

1. Расхитители-дельцы, часто являющиеся организаторами или активными участниками преступных групп расхитителей. Чаще всего это лица с ярко выраженными негативными жизненными установками, особенно склонные к различным аферам. Вместе с тем хорошо разбирающиеся в хозяйственно-финансовых операциях, банковских расчетах, детально знающие соответствующее производство, имеющие хозяйственную сметку.

2. Расхитители-рвачи (стяжатели) с близкими (по сравнению с представителями первого типа) жизненными взглядами и особенно склонные к накопительству, присвоению чужого имущества. Часто являются активными участниками преступных групп.

3. Расхитители, ставшие таковыми не в силу своих отдельных негативных личностных черт (к тому же не сильно выраженных), а под влиянием неблагоприятного стечения обстоятельств, вследствие преступного давления, угроз, из-за злоупотребления алкогольными напитками.

Среди лиц, занимающихся хищениями, обычно преобладают представители первых двух групп расхитителей.

Знание указанных типов расхитителей, их личностных особенностей, умелое выявление этих данных в процессе расследования весьма важны для уяснения возможных способов, механизмов хищения, выявления лиц, причастных к нему, и роли в данном преступном деянии. С учетом этих данных выбираются тактические приемы и методы расследования. Например, раскрытие преступной деятельности расхитителей-дельцов, их изобличение обычно предполагает большой объем следственной и оперативно-розыскной работы, большую подготовительную организационную и оперативную разработку, использование всего арсенала тактических средств, большого объема специальных знаний. И совсем другое дело, когда расхитителем является человек, запутавшийся, из-за выпивки соблаздившийся на хищение, или вообще мелкий жулик. Роль таких лиц в хищениях нередко второстепенна, проста и обычно не требует больших усилий для их выявления и изобличения [3, с. 772].

Если же хищение совершается преступной организованной группой, то указанная группа становится самостоятельным объектом криминалистического изучения. В этих случаях выявляются и исследуются такие особенности каждой группы, которые с криминалистической точки зрения имеют существенное значение. В частности, имеются в виду степень организованности структуры и разветвленности группы, ролевые функции ее участников, принципы распределения похищенного.

Список литературы

1. Волков А. С. Криминалистика. Практикум. – М. : Эксмо, 2006. – 208 - 309 с. – (Российское юридическое образование. Практикум).
2. Драпкин Л. Я. Карагодин В. Н. Криминалистика : учебник – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Проспект, 2013. – 598 - 626 с.
3. Эксархопуло А. А. Криминалистика : Учебник. – СПб., 2009. – 764 -784 с.

© П.Р. Искужина, 2016

© Н.С. Джикаева-Искужина, 2016

УДК 351

ОЦЕНКА РЕАЛИЗАЦИИ ЦЕЛЕВОЙ РЕГИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ КОРРУПЦИИ В ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

КУДРЯВЦЕВ А.Е.

ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

Научный руководитель: Храмцов А. Б., к.и.н., доцент

Аннотация: Исследуется проблема противодействия коррупции в рамках реализации антикоррупционной целевой программы в органах государственной власти Тюменской области за 2013-2015 годы. Установлено, что в результате активизации этой работы в целом на треть возросло число уголовных дел коррупционной направленности, направленных в суд. Среди коррупционных преступлений преобладают нарушения законодательства о государственной и муниципальной службе, в том числе, предоставление недостоверных сведений о доходах и имуществе, непринятие мер к урегулированию конфликта интересов. Оцениваются проведенные мероприятия в этой сфере, а также новые направления реализации антикоррупционной политики в регионе.

Ключевые слова: коррупция, противодействие коррупции, антикоррупционная политика, целевая программа, коррупциогенность.

ASSESSMENT OF IMPLEMENTATION OF THE TARGET REGIONAL PROGRAM OF ANTI-CORRUPTION IN THE TYUMEN REGION

Kudryavtsev A.E.

Abstract: The anti-corruption problem within implementation of the anti-corruption target program in public authorities of the Tyumen region for 2013-2015 is researched. It is established that as a result of activation of this work in general on a third the number of the criminal cases of a corruption orientation taken to court increased. Among corruption crimes violations of the law about the public and municipal service, including, provision of false information on the income and property, rejection of measures to settlement of conflicting interests prevail. The held events in this sphere, and also the new directions of implementation of anti-corruption policy in the region are estimated.

Keywords: corruption, anti-corruption, anti-corruption policy, target program, korruptsiogennost.

Коррупция в современной России превратилась в очевидную угрозу для управления и развития российского общества. Она развращает чиновников, разлагает институты государственного управления, мешает политическим изменениям. Нестабильность в экономическом распределении препятствуют ее развитию, а дисфункции исполнения общественных интересов населения содействуют уменьшению нравственного уровня в обществе и сдерживанию социальных реформ. Чтобы предупредить и снизить негативное влияние этой угрозы, необходима системная (комплексная) и эффективная антикоррупционная политика. Необходимость противодействия коррупции в органах государственной вла-

сти и местного самоуправления обуславливают повышенный научный интерес к решению данной проблемы.

Законодатель трактует коррупцию так: «это злоупотребление служебным положением, дача взятки, получение взятки, злоупотребление полномочиями, коммерческий подкуп либо иное незаконное использование физическим лицом своего должностного положения» (ст. 1) [1].

Значительная часть субъектов РФ (67 регионов) активно использует потенциал программно-целевого метода при разработке и реализации антикоррупционной политики на своей территории [2, с. 8].

В соответствии с законом Тюменской области от 25 февраля 2009 г. № 6 «О противодействии коррупции в Тюменской области» антикоррупционная деятельность обеспечивается реализацией таких мер:

- антикоррупционное образование и пропаганда;
- антикоррупционная экспертиза нормативных правовых актов области и их проектов;
- разработка и реализация антикоррупционных планов (программ);
- опубликование информации о реализации мер антикоррупционной политики; иные меры, предусмотренные федеральным законодательством [3].

Исследуем реализацию целевой программы по противодействию коррупции в Тюменской области, оценим ее эффективность на основе отчетно-статистических данных за 2013-2015 гг.

Цель программы – обеспечить «защиту прав и законных интересов граждан, общества и государства от коррупционных проявлений путем совершенствования системы противодействия коррупции в исполнительных органах государственной власти Тюменской области».

Задачи программы:

- выявлять и пресекать коррупционные правонарушения;
- вести профилактику коррупционных правонарушений в исполнительных органах государственной власти Тюменской области [4].

Антикоррупционную политику в Тюменской области осуществляют: Совет по противодействию коррупции в Тюменской области, исполнительные органы государственной власти области, Комиссия по проведению административной реформы в Тюменской области, Комиссия по организации поэтапного предоставления государственных и муниципальных услуг по принципу «одного окна». Данные органы управления являются непосредственными исполнителями программных мероприятий.

Анализ современного состояния в сфере противодействия коррупции на уровне Тюменской области как по объему выявленных преступлений коррупционной направленности, так и по оценке качества реализации антикоррупционных мер свидетельствует о положительной динамике и улучшении ситуации в данной сфере.

В 2013-2015 годы прокуратурой Тюменской области совместно с правоохранительными структурами, органами государственной власти и органами местного самоуправления принимался комплекс мер по противодействию коррупции.

Несмотря на то, что в 2014 году правоохранительные органы меньше выявили преступлений указанной категории, в результате активизации этой работы в целом на треть (36%) возросло число уголовных дел коррупционной направленности, направленных в суд (рост числа дел составил со 103 до 140 по сравнению с 2013 годом), а также почти в 2 раза увеличилось количество лиц, осужденных за совершение преступлений данной категории (рост составил с 72 до 141 – или 50%). Правоохранительными органами еще не решены отдельные проблемы противодействия коррупционным проявлениям, прежде всего, это касается вопросов возмещения ущерба. Так, в 2014 году ущерб от коррупционных преступлений по направленным в суд уголовным делам составил 506 млн. руб., а возмещено всего 89 млн. руб. – 17% (в 2013 году – 14 млн. руб. или 4%) [5].

Прокуратурой в 2014 году выявлено свыше 4 тысяч коррупционных нарушений закона (рост на 14% или с 3559 нарушений до 4056 нарушений). При этом практически треть из них – это нарушения законодательства о государственной и муниципальной службе, в том числе, предоставление недоосто-

верных сведений о доходах и имуществе, непринятие мер к урегулированию конфликта интересов и ряд др.

В 2015 году сотрудники следственного управления Следственного комитета РФ по Тюменской области выявили 313 коррупционных преступлений, из них 140 – факты взяточничества (44,7%). В суды было передано 180 уголовных дел о коррупционных преступлениях, 161 виновному уже вынесен приговор [5].

Несмотря на принятые меры по противодействию коррупции в Тюменской области, отмечается ее рост. Это означает, что коррупция очень сложное социальное явление, которое имеет свойство адаптироваться к современным условиям жизни общества, к новому нормативно-правовому регулированию ее противодействия и довольно прочно закрепилась в органах государственной власти и органах местного самоуправления региона.

В рамках Программы за 2013-2015 годы исполнены следующие меры:

1. Разработана нормативно-правовая база противодействия коррупции, создан Совет по противодействию коррупции в Тюменской области и соответствующие Советы во всех городских округах и муниципальных районах, выстроена многоуровневая система обязательной антикоррупционной экспертизы областных нормативных правовых актов и их проектов, организовано антикоррупционное обучение граждан и государственных и муниципальных служащих, выстроена система конкурсного отбора на государственную и муниципальную службу.

2. Осуществлена регламентация предоставления государственных (муниципальных) услуг и исполнения соответствующих им функций.

3. В рамках перевода государственных услуг в электронный вид в Федеральном реестре государственных и муниципальных услуг размещены все государственные и муниципальные услуги, предоставляемые органами государственной власти и местного самоуправления Тюменской области.

4. Функционирует официальный портал органов государственной власти Тюменской области, основная цель которого – обеспечение прозрачности деятельности органов государственной власти области.

5. Организована и отлажена система межведомственного электронного взаимодействия Тюменской области (СМЭВ).

6. С принятием Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» в области реализуется план по переходу на контрактную систему. На Управление государственных закупок Тюменской области возложены полномочия по определению поставщика для государственных заказчиков, а также полномочия по осуществлению функций по обеспечению реализации государственной политики в сфере закупок для обеспечения нужд области, организации мониторинга закупок для обеспечения нужд региона.

7. На регулярной основе осуществляется информирование жителей об антикоррупционных мерах, принимаемых на всех уровнях власти, а также формирование нетерпимого отношения общественности к коррупции. Региональные и муниципальные СМИ подробно информируют о работе по пресечению преступлений коррупционной направленности, проводимой прокуратурой области и УМВД России по Тюменской области.

8. Реализуется программа по повышению компьютерной грамотности населения «Расширяя горизонты».

9. Созданы и действуют Комиссии по соблюдению требований к служебному поведению и урегулированию конфликта интересов.

10. Активно развивается сеть многофункциональных центров предоставления государственных и муниципальных услуг (на сегодняшний день в результате ребрендинга центры переименованы в «Мои документы»).

11. Для обеспечения открытости и прозрачности государственного управления при органах исполнительных власти области, реализующих полномочия в наиболее значимых сферах жизни общества, таких как здравоохранение, образование, жилищно-коммунальное хозяйство, социальная защита,

образованы *Общественные советы*.

По состоянию на 1 января 2016 года в Тюменской области приняты все нормативные правовые акты, необходимые для реализации мер по противодействию коррупции. Что касается проведения экспертизы проектов нормативных актов на коррупциогенность, то в 2013 году экспертизе был подвергнут 581 проект, в 2014 году – 999, а в 2015 году – 1193.

За 2015 год общее количество проектов нормативных правовых актов, подвергнутых антикоррупционной экспертизе, составило 1193, из них выявлены коррупциогенные факторы – 146, из них проектов постановлений – 56 и 90 – проектов административных регламентов [6].

Обобщая результаты анализа за 2013-2015 годы, можно заметить, что количество нормативно-правовых актов, прошедших антикоррупционную экспертизу за два года увеличилось почти в три раза. Это позволяет сделать вывод, об активной антикоррупционной деятельности со стороны органов власти Тюменской области. Антикоррупционная экспертиза проводится регулярно, при этом число нормативно-правовых актов, которые требуют проведения экспертизы, только возрастает. Случаев неустранения коррупционных факторов из проектов нормативных правовых актов за 2013-2015 годы не зафиксировано. Все гражданские служащие органов исполнительной власти Тюменской области представили сведения о доходах и об имуществе в срок.

Как показал анализ, показатели, предусмотренные целевой региональной программой в 2015 году на 90-100% достигнуты.

Несмотря на положительную динамику реализации целевой программы, осуществление антикоррупционных мер в полном объеме сдерживает ряд проблем, в отношении которых необходимо провести работу по минимизации их негативного влияния для будущего развития региона.

Во-первых, недостаточная научно-методическая проработанность формирования программно-целевых установок.

Во-вторых, наличие административных барьеров (избыточность бюрократических процедур);

В-третьих, узкий перечень антикоррупционных мер; отсутствие профилактических мер;

В-четвертых, недостаточность мониторинга показателей реализации антикоррупционной программы и как следствие адекватности оценки результативности ее реализации.

В-пятых, недостаточное взаимодействие органов власти с общественными институтами в процессе реализации программных мер.

Для повышения качества антикоррупционного планирования и программирования следует предусмотреть:

– разработку региональных целевых программ в этой сфере на стратегическую (долгосрочную) перспективу – до 2030 года;

– следует продолжить научные исследования в сфере прогнозирования и планирования антикоррупционной деятельности на различных уровнях (вуз, НИИ, опытная апробация, учреждение), подготовить модельный нормативный акт по организации антикоррупционного планирования и программирования в субъекте РФ;

– внедрить в образовательные программы темы по противодействию коррупции для разных категорий обучающихся (предпринимателей, граждан, государственных и муниципальных служащих), которые бы учитывали успешные антикоррупционные практики их исполнения на федеральном, региональном и муниципальном уровнях;

– в целях повышения качества разработки и результативности реализации целевых программ следует привлекать квалифицированных специалистов, например, из общественных организаций и других институтов.

Следовательно, проведенный анализ реализации антикоррупционной программы в Тюменской области позволяет констатировать, что сегодня в субъекте РФ сформировалось самостоятельное направление деятельности Правительства области, основанное на системности и комплексности, осуществляемое в соответствии с целями и задачами федеральной антикоррупционной политике.

Список литературы

1. Федеральный закон от 25.12.2008 № 273-ФЗ «О противодействии коррупции»: [Электронный ресурс] – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_82959/.
2. Аналитический доклад «Анализ практики реализации программ противодействия коррупции в субъектах РФ» / Научный руководитель Т. Я. Хабриева. – М.: Институт законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве РФ, 2012. – 336 с.
3. Закон Тюменской области от 25.02.2009 № 6 «О противодействии коррупции в Тюменской области»: [Электронный ресурс] – URL: http://admtumen.ru/ogv_ru/gov/adm_reform/more.htm?id=10457443@cmsArticle.
4. Целевая региональная Программа (план) противодействия коррупции в Тюменской области на 2012-2015 годы: утв. постановлением Правительства Тюменской области от 23.04.2012 № 635-рп: [Электронный ресурс] – URL: http://admtumen.ru/ogv_ru/gov/adm_reform/more.htm?id=10941952@cmsArticle.
5. Доклад Прокурора Тюменской области В. Владимирова на заседании Тюменской областной Думы с информацией о состоянии законности и правопорядка в регионе в 2014-2015 годы: [Электронный ресурс] – URL: <http://proctmo.ru/press-center/interview/118915985420/>.
6. Противодействие коррупции / Официальный портал органов государственной власти Тюменской области: [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://admtumen.ru/ogv_ru/gov/adm_reform/anty-korrupt.htm.

УДК 340

ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ ТЫВИНСКОЙ ТАМОЖНИ

КУУЛАР А. А.

студент 3 курса
Института истории и права
Хакасского государственного университета
им. Н. Ф. Катанова, гр. МЮз-142
Научный руководитель
Ю. В. Шаляева,
доцент кафедры международного права
и сравнительного правоведения
Института истории и права
Хакасского государственного университета
им. Н. Ф. Катанова,
кандидат исторических наук

Аннотация: Статья посвящена теме становления и развития таможенных органов в Тыве. В ходе исследования автором были использованы документы государственного архива Республики Тыва, нормативно-правовые акты таможенных органов. Особое внимание в статье уделяется вопросу становления таможенного управления Тувинской Народной Республики.

Ключевые слова: Таможенный кодекс Таможенного Союза РФ, Российская Империя, Цинская Империя, Буринский договор, Кяхтинский трактат, Урянхайский край, Тувинская Народная Республика, Таможенное управление.

Abstract: Stat'ya posvyashchena teme stanovleniya i razvitiya tamozhennykh organov v Tyve. V khode issledovaniya avtorom byli ispol'zovany dokumenty gosudarstvennogo arkhiva Respubliki Tyva, -normativno pravovyye akty tamozhennykh organov. Osoboye vnimaniye v stat'ye udelyayetsya voprosu stanovleniya tamozhennogo upravleniya Tuvinskoj narodnoj Respubliki.

Keywords: Tamozhennyj kodeks Tamozhennogo Soyuz RF, Rossiyskaya Imperiya, Tsinskaya Imperiya, Burinskiy dogovor, Kyakhtinskiy traktat, Uryankhayskiy kray, Tuvinskaya Narodnaya Respublika, Tamozhennoye upravleniye.

С вступлением России в Таможенный Союз и введением в действие Таможенного кодекса РФ в деятельности таможенных органов начался новый этап, что требует подведения итогов за предшествующий период. В полной мере происходящие изменения затрагивают и таможенные посты Республики Тыва, что требует анализа предшествующих этапов развития и определения задач и перспектив Тувинской таможни на ближайшие годы.

Современная история Тувинской таможни, как самостоятельного структурного подразделения в системе таможенных органов РФ началась более 20 лет назад, когда, 17 ноября 1992 года приказом № 545 Государственного таможенного комитета Российской Федерации Кызылский таможенный пост Красноярской таможни был преобразован в Тувинскую таможню Сибирского таможенного управления Федеральной таможенной службы. Вместе с тем, история таможенного дела в Тыве ведет отсчет с более ранних времен.

Историю развития таможенной службы Республики Тыва можно разделить на три этапа.

Первым этапом в деятельности таможенных органов в Республике Тыва является период XVIII-XIX вв.

В конце XVII - начале XVIII в. Российская империя начала проводить активную политику на территориях Сибири и Дальнего Востока, а также предприняла усилия, направленные на создание дружеских отношений с Цинским Китаем. В 1727 г. были установлены торговые связи России с Китаем, о чем были подписаны Буринский и Кяхтинский трактаты. В результате заключения этих трактатов была демаркирована граница между двумя государствами. Вслед за подписанием и ратификацией Кяхтинского договора обеими сторонами были созданы пограничные караулы.

Территория современной Республики Тыва в то время называлась Урянхайским краем и принадлежала Джунгарии (ойрат-монгольское государство), простиравшейся от современного Казахстана до Монголии. В результате разгрома Джунгарии в 1755-1766 гг. войсками Цинской империи Республика попала под власть китайского богдыхана и оказалась на границе между Россией и Китаем, в связи с чем на территории Республики Тыва определился пограничный режим, соответствующий условиям Кяхтинского договора, в частности, был определен статус торговых миссий и нарушителей границы, а также правомочия пограничных администраторов обеих стран.

Второй этап развития таможенной службы в республике Тыва связан с присоединением Тувы к России 17 апреля 1914 г., когда Тува добровольно вступила под протекторат России под названием Урянхайский край в составе Енисейской губернии. В этом же году началось строительство поселка, столицы края, получившего название Белоцарск (в честь «белого царя», то есть российского императора, после установления советского режима был переименован в Красный или Кызыл).

На основании документов государственного архива Республики Тыва можно отметить, что первые сведения о таможенном деле в Урянхайском крае приходятся на 22 августа 1915 года. Первым таможенным органом была Урянхайская таможенная застава, подчиненная Семипалатинскому таможенному округу, которая начала функционировать 22 августа 1915 года в Белоцарске. Однако из-за Гражданской войны торговля между Россией, Китаем и Монголией в период 1918-1920 гг. фактически не проводилась. Провоз товаров осуществлялся через Усинский таможенный пост, поэтому из Белоцарска Урянхайская таможенная застава была перенесена в село Верхне-Усинское (современная граница Тывы и Красноярского края), и она практически не работала.

18 июня 1918 года в Урянхайском крае состоялось совместное заседание русского и тувинского съездов, на котором единодушно был принят Договор о самоопределении Тувы, дружбе и взаимной помощи русского и тувинского народов.

С 7 июля 1918 Урянхайский край был захвачен войсками Колчака. 14 июня 1919 войска Баджейской Советской Республики под командованием А. Кравченко и П. Щетинкина покинули территории Канского и Красноярского уездов России и перешли на территорию Урянхайского края. 18 июля 1919 они захватили столицу Урянхайского края Белоцарск. Советская власть в тувинском крае была восстановлена.

В середине 1921 года местные тувинские революционеры, поддержанные РСФСР, приняли решение о провозглашении национального суверенитета Тувы. 14 августа 1921 года была провозглашена независимость Республики Тану-Тува, были созданы органы власти, принята первая Конституция из 22 статей. Столицей республики стал город Хем-Белдыр. Правительство молодой республики начинает проводить реформы в области таможенной политики².

В 1923 году при Министерстве финансов Танну-Тувинской Народной Республики было создано таможенно-налоговое управление. Основными задачами управления являлись составление проектов о таможенных тарифах, руководство таможенными учреждениями. Вначале таможенные налоги передавались за пределы республики. Впоследствии, руководствуясь параграфом 6 Конституции республики Танну-Тува Улус, республика узаконила таможенные налоги, и укрепила пограничные караулы. Значение деятельности таможенных служб трудно переоценить, поскольку основными источниками бюджета Народной Республики Танну-Тува являлись налоги, взимаемые с населения, а также различные виды арендной платы и таможенные сборы от внешней торговли.

² Монгуш А. К. История развития таможенных органов Тувинской народной республики // Вопросы современной юриспруденции: сб. ст. по матер. VI междунар. науч.-практ. конф. Часть I. – Новосибирск: СибАК, 2011.

1920-е годы были очень сложными для молодого государства Танну-Тува. На его территорию претендовала Монгольская Народная Республика (МНР), лишь в 1926 году МНР признала независимость Тувы, но пограничные территориальные споры не были урегулированы (возможно, это стало одной из причин последующего вхождения Тувы в СССР).

В 1924-1925 годах утверждается первый Таможенный устав Танну-Тувинской Народной Республики, основанный на таможенных правилах Советской России. Он упорядочил таможенное законодательство Тывы, отменив все ранее издававшиеся законы и инструкции.

Таможенно-налоговое управление Тувинской Народной Республики (ТНР) просуществовало до момента вхождения в 1944 году 11 октября в состав РСФСР.

Тувинская Народная Республика 11 октября 1944 года вошла в состав СССР как Тувинская автономная область, существовавшая до 10 октября 1961. Тувинская автономная область была преобразована в Тувинскую АССР 9 октября 1961 года указом Президиума Верховного Совета РСФСР, существовавшая до 1991 года.

В советское время на территории Тувы свою деятельность осуществляли должностные лица Ташатинской и Красноярской таможен.

В конце 80-х годов территория Тувинской АССР была в зоне деятельности Иркутской таможни, где постепенно развивалась внешнеэкономическая деятельность предприятий.

Современное развитие таможенной службы в Республике Тыва связан с вновь созданным таможенным учреждением в 1991 года. Указ президента РСФСР от 15 ноября 1991 года «О либерализации внешнеэкономической деятельности на территории РСФСР» вызвал кардинальные перемены во внешней экономической сфере.

С развитием внешнеэкономической деятельности, на территории республики Тыва был создан Кызылский пост Красноярской таможни со штатной численностью пять человек. Позже в приказе Таможенного комитета РФ № 545 от 17 ноября 1992 года было сказано: «Преобразовать Кызылский пост Красноярской таможни в Тувинскую таможню (г. Кызыл), а также создать таможенные посты «Хандагайты» и «Цаган-Толгой».

В связи с увеличивающимся объемом внешнеторгового оборота республики, и отдаленностью таможенных постов Хандагайты и Цаган-Тологой друг от друга (более 400 км), для удобства участников ВЭД и во исполнение Постановления Правительства РФ № 1045 от 16 сентября 1999 года на тувинском участке Государственной границы 27 июля 2002 года был открыт пункт пропуска Шара-Сур, в котором был размещен ОТО и ТК № 2, для осуществления таможенного оформления товаров и транспортных средств.

За всю историю таможенных органов Российской Федерации таможенное законодательство не стояло на месте, оно в ногу со временем подвергалось изменению. Так, с 1 января 2004 года был введен Таможенный кодекс РФ, а с 1 июля 2010 года вступил в силу Таможенный кодекс Таможенного Союза.

Вступление в силу с 1 июля 2010 года Таможенного кодекса Таможенного союза характеризуется изменениями в терминологии, упрощением таможенных процедур и автоматизацией таможенных технологий, применением системы управления рисками и реализацией принципа выборочности при таможенном декларировании и таможенном контроле, оказанием всестороннего содействия ускорению товарооборота через таможенную границу Таможенного союза.

Список литературы

1. Конституция ТНР от 25 июня 1941 года (1944) // Сборник законов и основных постановлений Правительства Народной республики / Под общей редакцией Х. А. Анчима и А. М. Чимба. Кызыл: Тувгосиздат. С. 15-27.

2. Федеральный Закон «О службе в таможенных органах Российской Федерации», вступивший в действие 1 сентября 1997 г.

3. Таможенный кодекс РФ от 28 мая 2003 г. № 61-ФЗ // Российская газета РФ. – 03.06.2003 г. – №106. – (3220).

4. ЦГА РТ, ф.144, оп.1, д.7, л.л. 1-10.

5. ЦГА РТ, ф.144, оп.2, д.10, л. 4.

6. Дубровский В.А. Конституции Тувы. – Кызыл, 1999. - с.24-93. За период существования название республики менялось: 1921 – август 1923 – Республика Танну-Тува Улус (народ Урянхая); август 1923 – сентябрь 1924 – Народная Республика Танну-Тува; октябрь 1924 – октябрь 1930 – Танну-Тувинская Народная Республика, Тувинская Народная Республика; ноябрь 1930 – май 1936 – Тувинская Аратская Республика; июнь 1936 – октябрь 1944 – Тувинская Народная Республика.

7. Минаев А.В. Государственная граница в приграничном субъекте Российской Федерации: история и современность исследования опыта Республики Тыва (1921 – 2009 г.г.) / Красноярск, - 2009, - с. 15 – 16.

8. Монгуш А. К. История развития таможенных органов Тувинской Народной Республики // Вопросы современной юриспруденции: сб. ст. по матер. VI междунар. науч.-практ. конф. Часть I. – Новосибирск: СибАК, 2011.

УДК 34

ЗЕМЕЛЬНЫЙ ВОПРОС РОССИИ: ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

МАРТЫНОВ Д. В.

Студент 3 курса ФГБОУ ВПО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ» (Волгоградский филиал)

Научный руководитель: Чикильдина Анна Юрьевна, кандидат юридических наук, доцент, доцент кафедры конституционного и административного права

Аннотация: Статья посвящена земельному вопросу России и его правовым аспектам обеспечения национальной безопасности. Автор рассказывает об иностранных юридических лицах и иностранных гражданах, которые берут в аренду земли сельскохозяйственного назначения. Особое внимание обращается на правовую и законодательную основу. На основе анализа законодательства и подзаконных актов определяется владение земельных участков иностранными гражданами и иностранными юридическими лицами.

Ключевые слова: Россия, земля, вопрос, иностранцы, безопасность, аренда.

THE LAND QUESTION IN RUSSIA: LEGAL ASPECTS OF NATIONAL SECURITY

Martynov D. V.

Abstract: the Article is devoted to the land question in Russia and legal aspects of national security. The author tells us about the foreign legal entities and foreign citizens who take a lease of land for agricultural purposes. Particular attention is drawn to the legal and legislative basis. Based on the analysis of legislation and regulations is determined by the possession of land by foreign citizens and foreign legal entities.

Key words: Russia, the land, question, foreigners, safety, rental.

Иностранные граждане, лица без гражданства и иностранные юридические лица не могут обладать на праве собственности земельными участками, находящимися на приграничных территориях, перечень которых устанавливается Президентом РФ в соответствии с федеральным законодательством о Государственной границе РФ, и на иных особо установленных территориях Российской Федерации. До установления Президентом Российской Федерации перечня приграничных территорий не допускается предоставление земельных участков, расположенных на указанных территориях, в собственность иностранным гражданам, лицам без гражданства и иностранным юридическим лицам.

Под приграничными территориями понимаются территории пограничной зоны, российской части вод пограничных рек, озер и иных водных объектов, внутренних морских вод и территориального моря Российской Федерации, где установлен пограничный режим, пунктов пропуска через Государственную границу, а также территории административных районов и городов, санаторно-курортных зон, особо охраняемые природные территории, объекты и другие территории, прилегающие к Государственной границе, пограничной зоне, берегам пограничных рек, озер и иных водных объектов, побережью моря или пунктам пропуска [1, с. 25].

Иные "особо установленные территории" могут быть предусмотрены федеральными законами. Например, в соответствии со ст. 3 ФЗ от 24 июля 2002 г. "Об обороте земель сельскохозяйственного

назначения" иностранные граждане, иностранные юридические лица, лица без гражданства, а также юридические лица, в уставном (складочном) капитале которых доля иностранных граждан, иностранных юридических лиц, лиц без гражданства составляет более чем 50%, могут обладать земельными участками из земель сельскохозяйственного назначения только на праве аренды.

В российском законодательстве предусмотрены две группы ограничений прав на землю.

Во-первых, это ограничения оборота земельных участков, содержание которых предполагает стеснение правообладателя в совершении действий, связанных с распоряжением земельным участком, а также ограничения субъектного состава имущественных отношений, связанных с владением, пользованием и распоряжением земельными участками.

Так, п. 4 ст. 27 ЗК РФ содержит перечень земельных участков, которые не могут быть предоставлены в частную собственность и быть объектами сделок (такие земельные участки называют "изъятными из оборота"). В пункте 5 ст. 27 ЗК РФ указан перечень земельных участков, которые могут быть предоставлены в частную собственность только в случаях, предусмотренных федеральным законом (их называют "ограниченными в обороте"). Согласно п. 2 ст. 15 ЗК РФ земельные участки, находящиеся на приграничных территориях, не предоставляются на праве собственности иностранным гражданам, лицам без гражданства, иностранным юридическим лицам. В соответствии со ст. 3 Федерального закона "Об обороте земель сельскохозяйственного назначения" иностранные граждане, иностранные юридические лица, лица без гражданства, а также юридические лица, в уставном (складочном) капитале которых доля иностранных граждан, иностранных юридических лиц, лиц без гражданства составляет более чем 50%, могут обладать земельными участками из земель сельскохозяйственного назначения только на праве аренды [3].

Во-вторых, это ограничения использования земельных участков, указанные в п. 2 ст. 56 ЗК РФ, а именно:

1) особые условия использования земельных участков и режим хозяйственной деятельности в охранных, санитарно-защитных зонах;

2) особые условия охраны окружающей среды, в том числе животного и растительного мира, памятников природы, истории и культуры, археологических объектов, сохранения плодородного слоя почвы, естественной среды обитания, путей миграции диких животных;

3) условия начала и завершения застройки или освоения земельного участка в течение установленных сроков по согласованному в установленном порядке проекту, строительства, ремонта или содержания автомобильной дороги (участка автомобильной дороги) при предоставлении прав на земельный участок, находящийся в государственной или муниципальной собственности;

4) иные ограничения использования земельных участков в случаях, установленных ЗК РФ, федеральными законами [2].

Данный перечень ограничений не является исчерпывающим. Некоторые из указанных ограничений предусмотрены другими статьями ЗК РФ, а также законами об охране и использовании отдельных природных ресурсов и иными федеральными законами.

Пунктом 3 ст. 56 ЗК РФ установлено, что ограничения прав на землю устанавливаются актами исполнительных органов государственной власти, актами органов местного самоуправления или решением суда. Ограничения прав на землю устанавливаются бессрочно или на определенный срок.

Ограничения прав на землю сохраняются при переходе права собственности на земельный участок к другому лицу. Это связано с тем, что данные ограничения являются частью правового режима земельного участка, который не может быть изменен владельцем земельного участка самостоятельно.

Президент запретил продавать землю иностранцам в двух районах Волгоградской области [4].

Соответствующий указ Дмитрий Медведев подписал 9 января 2011 года.

Указ о приграничных территориях, которые не могут приобрести в собственность иностранцы, вступил в силу накануне.

В список "непокупных" попали 380 муниципальных образований, среди которых два района Волгоградской области - Палласовский и Старополтавский.

Согласно президентскому указу на территориях районов, расположенных на приграничных территориях, иностранные граждане, лица без гражданства и иностранные юридические лица не могут обладать на праве собственности земельными участками.

В России хотят полностью запретить иностранцам владеть землей

Минсельхоз разработал законопроект, ужесточающий правила пользования российских земель иностранными гражданами [6].

Авторы законопроекта объясняют свое предложение заботой о земельном фонде.

Сейчас иностранцы и так не могут напрямую владеть землей. Ведомство предложило поправки, которые расширяют и упорядочивают предоставление и использование сельскохозяйственных земель юридическими лицами, доля в уставном капитале которых более чем на 50% принадлежит иностранцам, а также тем, чьи бенефициары – иностранцы.

Кроме того, в поправках предлагается обязать землевладельцев раскрывать бенефициаров при подаче в Росреестр документов на регистрацию сделок с землей. Также авторы поправок предлагают изменить минимальный и максимальный сроки аренды для таких арендаторов: вместо трех и 49 лет разработчики законопроекта предлагают ввести три и десять лет соответственно.

Кроме того, разработчики законопроекта предлагают ограничить долю земель внутри одного муниципального округа, находящуюся во владении одного иностранного лица, 5% и установить требования к арендаторам. Какие именно это должны быть требования, собеседник газеты не уточнил.

Авторы законопроекта объясняют, что хотят ужесточить текущее законодательство из-за заботы о земельном фонде.

По данным Росреестра за июль, в собственности и аренде у иностранцев находится 12 млн га российских сельхозземель. Кроме того, по данным Института конъюнктуры аграрного рынка (ИКАР), которые приводит газета, из 113 млн га пашни в общей сложности около 2,7 млн га контролируют компании с иностранцами-бенефициарами.

Председатель партии "Родина", депутат Госдумы Алексей Журавлёв внесёт в Госдуму законопроект о запрете приобретения прав собственности на земли сельхозназначения для организаций, в уставном капитале которых доля иностранных граждан или иностранных юридических лиц составляет более половины.

Журавлёв отмечает, что скупка иностранцами земель в России угрожает национальной безопасности страны. Эта инициатива исходит из послания Владимира Путина Федеральному собранию, поручившего до 1 июня принять меры по изъятию земель сельхозназначения у недобросовестных собственников.

"Скупка земель иностранцами в России сегодня приобретает угрожающие масштабы, так как действующего механизма, который бы этому препятствовал, фактически не существует. Хотя российским законодательством предусмотрены ограничения на обладание такими землями иностранными гражданами и организациями, однако они легко обходятся при помощи российских фирм-посредников", - поясняет Журавлёв [5].

Как дополняет лидер "Родины", в статье 3 закона "Об обороте земель сельскохозяйственного назначения" говорится, что иностранные граждане, иностранные юрлица, лица без гражданства, а также юрлица, в уставном капитале которых доля иностранных активов составляет более 50 процентов, могут обладать земельными участками только на правах аренды. Однако это можно обойти. В пояснительной записке к законопроекту Журавлёва говорится, что в настоящее время в России около 2,7 миллиона гектаров контролируют компании, чьи конечные бенефициары – иностранцы.

До 2015 года первую строчку в списке владельцев-иностранцев, составленном аудиторско-консалтинговой компанией BEFL, занимал казахстанский холдинг "Иволга", контролировавший 550 тысяч гектаров в Курской, Оренбургской и Челябинской областях.

Около 280 тысяч гектаров земель принадлежат группе компаний "АгроТерра", владельцем которой называют американскую транснациональную инвестиционную группу NCH Capital (New Century Holding), основанную американцем с украинскими корнями Джорджем Пором. По данным самой "Агро

Терры", она обрабатывает более 200 тысяч гектаров земли в Тульской, Рязанской, Пензенской, Курской, Тамбовской, Липецкой и Орловской областях.

В 232 тысячи гектаров BEFL оценивает земли, принадлежащие компании "Агро-инвест". Это «дочка» шведской Black Earth Farming (BEF), крупнейшими акционерами которой, в свою очередь, выступают Investment AB Kinnevik (24,9%), шведский пенсионный фонд Alecta (10%) и американский Luxor Capital (10%). Общая площадь земли, находящейся под контролем BEF, по словам её гендиректора Ричарда Ворбертона, гораздо больше (данные 2013 года) и составляет 308 тысяч гектаров. Обрабатывается 270 тысяч гектаров. Компания действует в Курской, Липецкой, Воронежской и Тамбовской областях.

В июле 2015 года турецкая Agsen приобрела российские активы шведской сельхозкомпании Volga Farming. В результате к Agsen перешло около 60 тысяч гектаров земли в Пензенской области. Agsen пришла в Россию в июле 2010 года — в Тамалинский и Белинский районы Пензенской области, где был приобретен земельный участок площадью 85 тысяч гектаров. Таким образом, сейчас в активе турецкой компании порядка 150 тысяч гектаров российской земли.

Проект закона, разработанного Алексей Журавлёвым, предполагает внести в статью 3 Федерального закона "Об обороте земель сельскохозяйственного назначения" поправку, запрещающую приобретать права собственности на земли сельхозназначения дочерним и зависимым обществам, которые подконтрольны юрлицам, в чьем уставном капитале доля иностранных граждан, иностранных юрлиц, лиц без гражданства превышает 50%.

Кроме этого, Журавлёв предлагает ограничить срок аренды земель сельскохозяйственного назначения для организаций и лиц, приобретающих право сельскохозяйственной деятельности на них, до 25 лет. Как считает парламентарий, нынешний срок аренды — 49 лет — слишком длительный. И это можно рассматривать как форму собственности без приобретения полномочий по распоряжению земельным участком.

"Предлагаемый в законопроекте срок позволит лицам и организациям, осуществляющим сельскохозяйственную деятельность, сделать ее рентабельной и вместе с тем сохранит Российской Федерации стратегический контроль над землями сельскохозяйственного значения", - заключает лидер партии "Родина" Алексей Журавлёв.

Напомним, что, как заявлял президент России Владимир Путин, "нужно ввести в оборот миллионы гектаров пашни, которые сейчас простаивают, находятся в руках крупных землевладельцев, причём заниматься сельским хозяйством многие из них не спешат". "Предлагаю изымать у недобросовестных владельцев сельхозземли, которые используются не по назначению, и продавать их на аукционе тем, кто хочет и может возделывать землю", - сказал Путин, который предложил правительству подготовить предложения до 1 июня 2016 года, а Госдуме в течение 2017 года принять соответствующие законы.

Список литературы

1. Улюкаев В. Х., Чуркин В. Э., Нахратов В. В., Литвинов Д. В. Земельное право: учебник. – М.: Издательство Государственного университета по землеустройству, - 2010. – 203 с.
2. Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 N 136-ФЗ (ред. от 05.04.2013)
3. ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения» от 24.07.2002 N 101-ФЗ (ред. от 07.06.2013)
4. Указ Президента Российской Федерации «Об утверждении перечня Приграничных территорий, на которых иностранные граждане, лица без гражданства и иностранные юридические лица не могут обладать на праве собственности земельными участками» от 09.01.2010 № 26
5. Журавлёв А. А. Лидер «Родины» требует запретить продажу российских земель иностранцам // URL: <http://volgograd.rodina.ru/novosti/Lider-RODINY-trebuets-zapretit-prodazhu-rossijskix-zemel-inostrancam>
6. В России хотят полностью запретить иностранцам владеть землей // URL: <http://www.volgogradru.com/news/politika/2015/609025.news>

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 390

ВОСПИТАНИЕ ПАТРИОТИЗМА КАК АКТУАЛЬНАЯ ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА

ПЕРОВСКАЯ Т.И.

преподаватель ГАПОУ СО ТИПУ «Кулинар»

Аннотация: в статье анализируется структура понятий патриотизм, патриотическое воспитание. Говорится о роли государственных праздников, социально-политических акций, военно-патриотических игр, конкурсов в деле воспитания молодых патриотов. Рассматривается систематическая и целенаправленная работа в техникуме по формированию у студентов гражданско-патриотического воспитания.

Ключевые слова: гражданское, патриотическое воспитание, объединяющая идея, политический дискурс, главный закон, государственная программа, духовность, ответственность, социальная активность.

EDUCATION OF PATRIOTISM AS AN ACTUAL PEDAGOGICAL PROBLEM

Perovskaya T.I.

Abstract: the article analyzes the structure of the concepts of patriotism, patriotic education. Discusses role of the public holidays, socio-political actions, military-patriots games, contests in the education of young patriots. Is considered system work at the college on the formation of the students civil -patriotic education.

Key word: civil patriotic education, unifying idea, political discourse, main law, state program, spirituality responsibility, social activity.

Стремление России занять достойное место в современном мире заставили современных педагогов, психологов, социологов, политиков, публицистов, вернуться к теме патриотизма. Вопросы патриотического воспитания являются актуальными для современного общества, так как патриотизм -- нравственный ресурс консолидации российского общества. Данная тема в последнее время становится ведущей и в политическом дискурсе России. Ведущая роль в этом процессе принадлежит президенту России В. В. Путину. О патриотизме он говорит постоянно на совещаниях, встречах, собраниях: «Быть патриотом значит не только с уважением и любовью относиться к своей истории, хотя, безусловно, это очень важно, а, прежде всего, служить обществу, стране». [2]

«У нас нет и не может быть никакой другой объединяющей идеи, кроме патриотизма, -- подчеркнул глава государства.— Это и есть национальная идея. Для внедрения национальной идеи недостаточно, чтобы президент один раз объявил. Об этом нужно говорить на всех уровнях, постоянно». [5]

Сегодня каждый россиянин знает, что в основе патриотизма лежит чувство любви к своей Родине, осознание долга перед Отечеством, беззаветное служение Отчизне, любовь к ее прошлому, настоящему, надежда и вера в будущее.

Многие ответы на вопрос, что такое патриотизм, содержатся в нормативно-правовых документах, без которых не может работать ни одно учебное учреждение. Например, что такое патриотизм, объясняет главный закон РФ — Конституция, она же провозглашает общечеловеческие патриотические ценности: «Любовь и уважение к Отечеству, ответственность за свою Родину перед нынешним и будущими поколениями, осознание общей судьбы у народов многонациональной России». [1]

Важным документом в понимании патриотизма является государственная программа «Патриотическое воспитание граждан РФ», утвержденная Постановлением Правительства РФ от 5. 10. 2010, № 795. [3] В ней определены задачи повышения роли государственных и общественных структур в формировании у граждан высокого патриотического сознания; формирование позитивного отношения об-

щества к военной службе, положительной мотивации молодых людей относительно прохождения военной службы.

Нельзя не остановиться на Государственной программе Патриотического воспитания граждан на 2016-2020. [4]

Фрагмент документа подчеркивает: «Цель патриотического воспитания – развитие в российском обществе высокой социальной активности, гражданской ответственности, духовности, становление граждан, обладающих позитивными ценностями и качествами, способных проявить их в созидательном процессе в интересах отечества, укрепления государства, обеспечения его жизненно важных интересов и устойчивого развития». Приведенный анализ документов показывает, что воспитательная работа в техникуме строится и проводится в соответствии с основными требованиями указанных документов.

Одним из ключевых направлений воспитательной деятельности в техникуме является создание условий для развития личности гражданина и патриота. В техникуме работает студенческий совет, налажена работа волонтерского движения, действуют патриотические клубы, внедряются современные формы, методы и средства воспитательной деятельности, проводятся праздники, экскурсии, конкурсы, дискуссии, встречи и т.д.

Так, в ГАПОУ СО ТИПУ «Кулинар» особое внимание уделяется государственным праздникам, посвященным Дням воинской славы (23 февраля, 9 мая), Дню народного единства (4 ноября), Дню России (12 июня). Все праздничные мероприятия в техникуме направлены на уважение молодежи к своему государству, на разъяснение смысла, содержания, истории возникновения того или иного праздника, на развитие основных символов государства — герба, флага, гимна. Выпуск стенных газет, как правило, посвящается готовности к воинской службе, противодействию молодежному экстремизму, воспитанию любви к Родине.

В рамках сетевого взаимодействия техникум участвует в реализации региональных, российских, международных проектах патриотической направленности.

Так, студенты техникума приняли участие в региональном поэтическом конкурсе, посвященном Дню Победы, который назывался «Нам эта жизнь подарена в наследство отважными героями войны», юные поэты заняли I место. Приняли участие во Всероссийском конкурсе чтецов «С днем рождения, Россия». В международном «Евроконкурсе» «Великая победа – подвиг народа», посвященном Дню Победы в Великой Отечественной войне. В номинации «Известные личности Великой Отечественной Войны» студентка техникума Мария Степанова заняла I место.

Студенты приняли участие в социальном проекте - акции «Письмо солдату». Учащиеся обращались к военнослужащим со словами поддержки в их нелегкой службе, искренне желали добра, удачи, скорейшего возвращения домой.

Ежегодно студенты, участники «Литературной гостиной», встречаются с ветеранами войны и тыла, читают стихи о войне собственного сочинения. Заметно активнее в техникуме стал использоваться потенциал библиотеки и Интернета для проведения патриотических мероприятий. Проводятся конкурсы на лучшее сочинение о войне, эссе, Круглые столы, конференции, выставки, пропагандирующие идеи патриотизма.

Значительно увеличилось в техникуме количество военно-спортивных соревнований, состязаний, кроссов, экскурсий, других культурно-массовых мероприятий патриотической направленности.

Так, студенты техникума активно принимают участие в Казачьих играх, организованных Казачьими организациями Екатеринбурга. Игры включают в себя соревнования по казачьим видам спорта таким, как перетягивание каната, разборка и сборка автомата, броски муляжа гранаты по цели, перевязка раненого и его переноска. Игры развивают силу, выносливость, внимание и ловкость. Сотрудничество с казачеством воспитывает чувства патриотизма, способствует созданию крепкой духовно-нравственной среды в студенческом социуме.

Для Екатеринбурга монумент «Черный тюльпан» стал не просто мемориалом памяти солдат и офицеров, погибших в ходе Афганской войны, а более широким символом единения. Здесь проходят торжественные построения военнослужащих, курсантов, сюда приходят на митинги и возлагают цветы участники локальных конфликтов, сюда в День пограничника, в День защитника Отечества, в День Рос-

сии приходит мирное население Екатеринбурга, в том числе и студенты нашего техникума. Набатный колокол мемориала будит в студентах чувства скорби и утраты. Ребята бережно устанавливают свечи – символ вечной светлой памяти об ушедших героях.

Таким образом, патриотическое воспитание студентов в техникуме «Кулинар» осуществляется на основе высокого уважения к прошлому и настоящему страны, на основе достойных, благородных поступков людей старшего поколения, на основе их высокой требовательности и дисциплинированности к себе и окружающим.

На высоких духовных примерах всей нашей жизни учащиеся воспитывают в себе гражданственность и патриотизм.

Список литературы

1. Конституция Российской Федерации от 25 декабря 1993с изменениями от 30 декабря 2008г.
2. Послание Президента РФ Федеральному собранию 12 декабря 2012 г.
3. Постановление правительства РФ от 5.10.2010. №795 О государственной программе «Патриотическое воспитание граждан на 2011-2015годы (с изменениями и дополнениями)
4. Постановление от 30 декабря 2015 № 1493 О государственной программе Патриотического воспитания граждан РФ на 2016—2020 гг.
5. Российская газета 03.02.2016.№ 6890 //Советы лидерам К. Латухина

УДК 372.8

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИГРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЭКОНОМИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ

АНИСЕНКО А.В.
БУРЛАКОВА Ю.В.
БЫКОВА Н.С.
студенты
НГПУ им. К. Минина

Аннотация: в статье рассмотрено применение игровых технологий на уроках экономики в школе; проанализирована зависимость игровой методики от возраста учащихся; определены задачи и роль использования игровых технологий в экономическом образовании; а также более подробно рассмотрен такой игровой метод, как деловая игра, определены ее особенности и операции, необходимые для ее подготовки.

Ключевые слова: игровая технология, экономическое образование, экономическая грамотность, дидактическая игра, деловая игра.

USING GAME TECHNOLOGY IN ECONOMIC EDUCATION

Anisenko A.V., Burlakova Ul.V., Bykova N.S.

Abstract: in the article, the use of gaming technology in the classroom in the school of Economics; the dependence of the playing techniques from the age of the students; defines objectives and role of the use of gaming technology in economic education; and further considered a method of business games, defined by its features and operations needed for its preparation.

Keywords: gaming technology, economic education, economic literacy, didactic game, business game.

Необходимость школьного экономического образования нигде не стоит так остро, как в нашей стране. Принцип опережения – это принцип, на котором должно быть построено экономическое образование. Повышение экономической грамотности – цель системы общего образования.

В настоящее время во многих областях науки, в том числе и педагогике, происходят изменения в практике и методах работы, а именно, все более широкое распространение получают различного рода игры.

Внедрение игровых методик в практику в первую очередь связано с тем, что ряд общих социокультурных процессов направлен на поиск новых форм социальной организованности и культуры взаимоотношений между учителем и учащимися.

Игровые методики на уроках являются мощным стимулом в обучении, это своего рода сильная мотивация. Благодаря урокам, которые содержат игровые методики, проявление познавательного интереса происходит в несколько раз активнее и быстрее. Это связано, во-первых, с тем, что в природе человека заложено желание играть, а во-вторых, в игре гораздо больше мотивов, чем в обычной учебной деятельности. Исследуя мотивы участия школьников в играх, Ф.И. Фрадкина разделяет учеников на несколько групп. Первая группа подростков участвует в играх для реализации своих способностей и потенциальных возможностей, так как не находят решения в обычных видах учебной деятельно-

сти. Вторая группа участвует для получения высоких оценок, третья - показывает себя перед сверстниками и учителем, а четвертая решает свои коммуникативные проблемы и т. п. [1]

По результатам различных исследований психологов и педагогов, выявлено влияние применения различных игровых методик на уроках экономики в зависимости от возраста учащихся. Ученики 5-7 классов стремятся в первую очередь к подчинению групповым нормам, они направлены к «взрослости», самооценке. Для достижения максимального эффекта от обучения в этих классах используют информационные игры, которые основаны на приобретённых знаниях, собственном житейском опыте или опыте окружающих людей (учителей, друзей и т.д.). Эти игры развивают у учащихся практическое мышление и поведение, формируют умения самоорганизации, планирования, самоанализа, самоконтроля и взаимодействия в конкретно сложившейся экономической ситуации.

Учащихся 8-9 классов стремятся, главным образом, к личностному самоопределению. В этом помогает использование игр-импровизаций, ситуационных и ролевых игр, в которых моделируются простейшее предпринимательское поведение, разрешаются возникающие проблемные вопросы и практические ситуации. Такие игры способствуют выработке у учащихся умения оптимального выбора экономических альтернатив.

Сформированность основ научного мировоззрения и определение своих профессиональных предпочтений и возможностей является главным стремлением для учащихся 9-11. Для удовлетворения их потребностей целесообразно использовать деловые игры, которые направлены на личностное и профессиональное самоопределение.

Использование игровых методик на уроках экономики решает ряд образовательных, развивающих и воспитательных задач, среди которых:

- формирование экономической компетентности;
- формирование основ экономического мышления и поведения;
- приобретение умения творчески мыслить и действовать самостоятельно в любых ситуациях;
- стимулирование интереса учащихся к познанию и целостному видению мира, потребности узнавать новое, стремления самостоятельно пополнять знания и приобретать опыт экономических отношений, понимания роли человека вообще и своей лично в постоянном развитии и совершенствовании окружающей действительности;
- формирование умения построения отношений между учащимися и педагогом, основанных на уважении, партнёрстве, помощи и поддержке, доброте и справедливости;
- приобретение умения адекватно воспринимать происходящие в мире, стране перемены, а также навыки обоснованного и ответственного принятия решений. [2]

Важную роль в экономическом образовании занимает такой метод, как деловая игра. Деловая игра встречается в самых различных вариациях, но практически всегда она является методом конкретных ситуаций в действии. Суть игры в том, что учащиеся не просто обсуждают различные возможные пути развития конкретной ситуации, а получают определенные роли и проигрывают ситуацию, выступая от имени конкретного действующего лица – участника данной ситуации.

Деловые игры эффективно использовать для проверки уже пройденного материала, а также такой метод позволяет учащимся применить полученные знания в условиях близких к реальным.

Педагогической же сутью деловой игры является активизация мышления учащихся, повышение их самостоятельности, внесение духа творчества в обучение, его приближение к профориентационному, подготовка к профессиональной практической деятельности. В данный метод раскрываются личностные потенциалы каждого учащегося, ведь каждый участник может проанализировать свои возможности в одиночку, а также и в совместной деятельности с другими участниками.

Деловая игра является контролируемой системой, поскольку она готовится и корректируется учителем. Учитель имеет право не вмешиваться в процесс игры, наблюдая и оценивая деятельность учащихся. Это возможно при условии, что процесс приближен к планируемому учителем режиму игры. Если же учитель замечает какие-либо отклонения от плана, то он корректирует направленность игры и ее эмоциональный настрой.

Подготовка деловой игры заключается в выполнении следующих операций:

а) Определение темы урока, это может быть практически любой раздел экономики, а также диагностика исходной ситуации.

б) Формулирование цели и задач урока, не отклоняясь от темы и исходной ситуации.

в) Определение структуры, учитывая цель, задачи, тему, состав участников.

г) Диагностирование игровых качеств участников игры. Эта операция важна для получения максимального эффекта от обращения к конкретному учащемуся или группе, а не абстрактному.

д) Диагностирование объективного обстоятельства (где, как, когда, при каких условиях, предметы). [3]

Деловая игра должна быть разработана с соблюдением некоторых методических требований. Учебно-методическая документация должна быть тщательно подготовлена, проверено наличие необходимого оборудования. Четко сформулированные задачи, условия и правила игры, выявление возможных вариантов решения указанной проблемы. Ситуация должна быть максимально приближена к реальным условиям. Необходима атмосфера поиска и принужденности. Игра - логическое продолжение и завершение конкретной теоретической темы экономической дисциплины, практическое дополнение изучения дисциплины в целом.

Таким образом, игровые технологии на уроке экономики оказывают влияние на формирование экономического мышления учащихся, профессионально важных свойств и качеств; помогают учащимся в адаптации в современном мире и ориентации в сфере экономических систем; позволяют применять полученные знания в решении жизненных проблем и задач. Дидактические игры – это отличная возможность для того, чтобы прочувствовать, как и когда происходит какое-либо экономическое явление или процесс. В ситуациях, связанных с человеческими взаимоотношениями, с помощью дидактических игр подчеркивается значение чувств и эмоций. В игровых технологиях учащиеся по-другому смотрят на проблему, с новой точки зрения. Применение игровых технологий способствует повышению интереса учащихся, приданию занятиям определенной динамики. Дидактическая игра дает возможность учащимся почувствовать себя в реальной управленческой ситуации и перепробовать все, что угодно, без страха совершить ошибку.

Список литературы

1. Литова, З.А. Деловые игры в школе / З.А. Литова // Школьные технологии. – 2000. - № 1. – 196 с.
2. Геронимус, Ю.В. Игра, модель, экономика / Ю.В. Геронимус. – М., 1989. – 208 с.
3. Чернилевский, Д.В. Дидактические технологии в высшей школе: Учебное пособие для вузов / Д.В. Чернилевский. – М., 2002. – 437 с.

УДК 376

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ОСОБЕННОСТИ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ПОДХОДА НА НАЧАЛЬНОМ ЭТАПЕ КОРРЕКЦИОННОЙ РАБОТЫ С НЕГОВОРЯЩИМИ ДЕТЬМИ ПО Б. М. ГРИНШПУНУ И О. А. РУМЯНЦЕВОЙ, Н. Е. СТАРОСЕЛЬСКОЙ

АЛЕКСАНДРОВА И. А.

Студент, ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова»
Научный руководитель: Чигинцева Е. Г., к.п.н., доцент кафедры специального образования и медико-биологических наук, г. Магнитогорск МГТУ им. Г. И. Носова

Аннотация: данная статья посвящена начальному этапу коррекционной работы с детьми, страдающими алалией. Здесь рассмотрены различные взгляды и методические материалы, используемые при коррекционной работе с такими детьми, их значение в овладении ребёнком собственной экспрессивной речью, грамматическими средствами, создании основы для построения фразы и расширении словаря.

Ключевые слова: алалия, неговорящие дети, начальный этап коррекционной работы, звукоподражания, экспрессивная речь, импрессивная речь, активизация речевого подражания, элементарный диалог, мотивационная основа речевой деятельности.

COMPARATIVE CHARACTERISTICS AND FEATURES OF THE PEDAGOGICAL APPROACH AT THE INITIAL STAGE OF CORRECTIONAL WORK WITH CHILDREN ON NONSPEAKING B. M. GRINSHPUN AND O. A. RUMYANTSEV, N. E. STAROSELSKAYA

Alexandrov I. A.

Abstract: This article is devoted to the initial stage of correctional work with children suffering alalia. There are considered different views and approaches to the methods used in correctional work with children, their significance for the child's own mastery eksperssivnoy speech.

Keywords: alalia, nonspeaking children, the initial stage of correctional work, onomatopoeia, expressive speech, impressive speech, voice activation imitation, elementary dialogue, motivational basis of speech activity.

Начальный этап коррекционной работы с детьми, страдающими алалией – важная и неотъемлемая часть в развитии речевых функций и коммуникативных умений и навыков ребёнка, которые необходимы ему для дальнейшей социализации в современном обществе. В данной статье мы рассмотрим различные подходы начального этапа коррекционной работы с неговорящими детьми. Эти подходы описаны в работах Б. М. Гриншпуна и О. А. Румянцевой, Н. Е. Старосельской.

Любые занятия по развитию речи у неговорящих детей начинаются с воспитания понимания обращённой к ним речи, с развития неречевых функций. В дошкольном возрасте основной задачей является развитие практической лингвистики у ребёнка, то есть умения оперировать языковыми единицами, а не обозначать эти единицы и операции. Поэтому на первый план выходит организация различных коммуникативных ситуаций, для решения которых требуется применение различных лингвистических средств. Естественно, ребёнку, страдающему алалией, пользоваться этими умениями очень сложно или практически невозможно. Исходя из этого, на каждом занятии логопед работает над развитием лексической, грамматической, фонетической и фонематической систем целенаправленно, то есть определяя конкретные задачи в развитии каждой системы. Однако, с точки зрения авторов, работы которых мы приняли во внимание, имеется ряд отличительных особенностей и методов, с помощью которых они проводят коррекционную работу с детьми на начальном этапе.

В методических материалах предложенных работ Б. М. Гриншпун опирается на онтогенетическую последовательность речевого развития по А. Н. Гвоздеву, которая подразумевает следующие этапы:

- 1) однословное предложение;
- 2) предложение из слов корней;
- 3) первые формы слов;
- 4) усвоение флексий (морфем, стоящих в конце слова и служащих для связи слов в словосочетании или предложении: дом-а, дом-у);
- 5) усвоение предлогов;
- 6) наличие развёрнутой фразовой речи с проблемами в формировании лексики, грамматики, фонетики [1].

Также Б. М. Гриншпун утверждает, что первоначальный шаг – это установление эмоционального контакта с ребёнком, создание доброжелательной атмосферы, что является необходимым условием для слаженной работы логопеда и ребёнка, для более быстрой активизации речевой деятельности. В рамках данного аспекта обратимся к работам О. А. Румянцевой и Н. Е. Старосельской.

Рассмотрим следующий случай. О. А. Румянцева и Н. Е. Старосельская за основу работы с неговорящими детьми принимают идеи М. Е. Хватцева, В. К. Орфинской и других авторов. Так же как и В. К. Орфинская, они ссылаются на необходимость воспитания на данном этапе в том числе у ребёнка подражательности: подражательной моторики, сначала общей, затем ручной и артикуляторной. Кроме того, авторы рекомендуют изначально заниматься развитием сначала слухового, затем зрительного внимания и памяти, развитием пространственных представлений, научением длительному управляемому ротовому неречевому выдоху с помощью специальных дыхательных упражнений.

Тем более, что начальный этап коррекционной работы с неговорящими детьми, по мнению О. А. Румянцевой, базируется не только на развитии импрессивной речи ребёнка, но и на осуществлении обучения активной речи на материале звукоподражаний с опорой на соответствующие игрушки и картинки. Методика использования звукоподражаний предусматривает определённую последовательность. В начале работы логопед предъявляет ребёнку картинки с животными, «крики» которых можно обозначить простыми звуками-эквивалентами. Особенно хочется обратить внимание на то, что педагогу необходимо держать картинку с изображением животного на уровне рта, чтобы ребёнок одновременно мог видеть и анализировать предъявляемое изображение и запоминать движение артикуляторных органов. В случае возникновения трудностей артикулирования отдельных звуков авторы рекомендуют проводить соответствующие артикуляторные упражнения. Например, если при имитации воя волка (у-у-у) ребёнок не может вытянуть губы вперёд, его следует учить дуть в трубочки, обнимая их губами, диаметр предлагаемых трубочек постепенно уменьшается. Подобным образом подготавливается артикуляторная база для правильного произношения, следовательно, ребёнку постепенно становится доступной артикуляция практически всех звуков по подражанию. О. А. Румянцева и Н. Е. Старосельская уверены, что с помощью представленного способа удаётся развить фонетическую сторону речи, ведь принятые в русском языке звукоподражания включают в себя практически все звуки родного языка. Помимо вышесказанного, авторы в своей статье говорят о полисемантизме употребления слова-звукоподражания, так как оно позволяет одним и тем же звукокомплексом, например, «хрю», обозна-

чить и свинью, и поросёнка, и «свинья идёт», и грязнулю, и хрюканье. Следовательно, звукоподражание может заменять не только существительные, но и глаголы, прилагательные, междометия.

Затем ведётся работа над фразовой речью: постепенно вводится фраза с употреблением названия «крика» животного («Корова-му», «Собака-гав»). Как только сформировалась минимальная фонетическая база, следует вводить в игры простые, строго заданные фразы, т.е. на вопросы логопеда «Это кто?», «Что ты взял?» ребёнок должен отвечать фразами «Это утка», «Я взял утку» [2].

Таким образом, О. А. Румянцева и Н. Е. Старосельская используют в своей работе с детьми, страдающими алалией, методику звукоподражаний, которая является, по их мнению, наиболее доступной и относительно лёгкой для понимания и воспроизведения, ведь звукоподражания по своему составу напоминают лепетную речь, дают представления об этимологии слов (ж-ж-ж – жужжать – жук – жу-желица), до минимума сокращают различные нарушения слоговой структуры (опускание, перестановка звуков, слогов). Эти звукокомплексы являются основой и для понимания переносных значений слов и выражений, таких как «не каркай», «лаяться», «куковать» и др. Иными словами, овладение ими способствует дальнейшему обогащению импрессивного словаря. Представленная методика способствует развитию способности к подражанию речи, действиям взрослых; созданию основы для построения фразы, овладения грамматическими средствами; воспитанию правильного произношения и помощи в обучении чтению. При таких условиях происходит создание более естественной мотивации для овладения ребёнком собственной экспрессивной речью [3].

Б. М. Гриншпун, в свою очередь, организует начальный этап коррекционной работы с помощью пяти стратегических направлений. Самый первый шаг – совершенствование понимания обращённой речи, где необходимо дать знания о глагольных формах, их дифференциации, т.е. дотянуть понимание до предикативного уровня. Затем следует приступать к расширению импрессивного словаря, где детьми рассматриваются такие лексические темы, как: «Игрушки», «Части тела и лица», «Предметы обихода», «Животные». Основными приёмами работы являются показ, демонстрация, инструкция и вопрос, также необходимо обеспечить связь «глагол-существительное». Следующий шаг – совершенствование неречевых процессов с помощью выполнения различных невербальных заданий: формирование контрастных величин, обучение ориентировке в пространстве, понятие о форме и цветах, работа над слуховым вниманием и восприятием и т.д. Также Б. М. Гриншпун говорит об активизации речевого подражания, которое начинается с подражания действиям, движениям и интонации. В отличие от О. А. Румянцевой он не придаёт этому стратегическому направлению работы первостепенную роль. И последний шаг – это формирование доступного активного словаря и первоначального навыка общения в различных ситуациях, то есть поддержание элементарного диалога. Итогом первого этапа становится: расширение кругозора и представлений об окружающем мире, первые попытки комбинирования слов и поддержание диалога на доступном уровне [4].

Всё вышесказанное позволяет нам сделать вывод, что рассмотренные нами точки зрения на начальный этап коррекционной работы с неговорящими детьми имеют ряд специфических черт и методик для развития речи ребёнка. Методика О. А. Румянцевой и Н. Е. Старосельской, на наш взгляд, является наиболее естественной базой для формирования речевых процессов у детей. В отличие от мнения этих авторов, Б. М. Гриншпун начинает вести речь об элементарном диалоге, что является сложным и «резким» шагом для ребёнка, страдающего алалией. Безусловно, каждая из представленных методик помогает ребёнку «запустить» речевой механизм и каждый логопед решает для себя, какая методика ему ближе.

Список литературы

1. Гвоздев А. Н. Вопросы изучения детской речи // Педагогический базис. – М.: Детство-Пресс, 2007.
2. Румянцева О. А., Старосельская Н. Е. Начальный этап коррекционной работы с неговорящими детьми // Проблемы детской речи. 1996. – 2. – С. 38-42.
3. Румянцева О. А. Родителям о речи ребёнка // Дошкольная педагогика. – М.: Детство-Пресс. – 2008. – С. 21-32.
4. Гриншпун Б. М. О принципах логопедической работы на начальных этапах формирования речи у моторных алаликов // Нарушение речи и голоса у детей. – 1975. – С. 71-80.

УДК 378

РАЗРАБОТКА ПАСПОРТА-ПРОГРАММЫ АНТИЦИПАТИВНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ БУДУЩИХ ПЕДАГОГОВ

СУКНО А. Г.

магистрант II года обучения

направление подготовки: 44.04.01 «Педагогическое образование»

магистерская программа «Управление образовательной организацией»

ФГБОУ ВО «КубГУ» филиал в г. Славянске-на-Кубани

Научный руководитель

Суняйкина Татьяна Васильевна

кандидат педагогических наук, доцент кафедры общей и профессиональной педагогики «КубГУ»

филиал в г. Славянске-на-Кубани

Аннотация: в статье обоснована актуальность развития антиципативных способностей при подготовке студентов педагогического вуза, проанализированы основные аспекты антиципации в рамках компетентностного подхода, а также разработана паспорт-программа антиципативной компетенции, для формирования прогностических способностей у будущих педагогов

Ключевые слова: антиципация, антиципативная компетенция, паспорт-программа, ФГОС, компетентностный подход

DEVELOPMENT OF THE PASSPORT PROGRAM BY ANTITSIPATIVNA KOMPTEENTSII FOR TRAINING OF FUTURE TEACHERS

Sukno A. G.

Abstract: in article relevance of development the antitsipativnykh of abilities is proved when training students of pedagogical higher education institution, the main aspects of an antitsipation within competence-based approach are analysed, and also it is developed the passport program of antitsipativny competence, for formation of predictive abilities at future teachers

Key words: antitsipation, antitsipativny competence, passport program, FGOS, competence-based approach

Переход на рыночную экономику и постоянные социально-экономические изменения определяют условия, когда педагогика претерпевает существенные парадигмальные изменения. Современные условия жизни диктуют высокие требования к подготовке специалистов в любой сфере профессиональной деятельности, в том числе и к подготовке учителей. Компетентностная парадигма должна вывести образование на новый уровень, в котором вузы будут выпускать специалистов, способных не только адаптироваться к изменчивым условиям среды, но и обладать умениями предвосхищать, предугадывать возможные результаты и последствия. На первый план выходит умение педагогически мыслить, а предпосылкой этого умения выступает развитость у личности аналитических, прогностических, проективных, рефлексивных умений (И.И. Казимирская, В.А. Сластенин) [2].

Компетентностный подход, реализуемый современным высшим образованием, предполагает развитие у студентов системы компетенций, которые определяют его успешную трудовую деятельность. Согласно ФГОС ВО по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование такими профессиональными компетенциями являются: «способность проектировать образовательные про-

граммы; способность проектировать индивидуальные образовательные маршруты обучающихся; способность проектировать траектории своего профессионального роста и личностного развития» [1]. Все эти компетенции напрямую связаны с таким педагогическим явлением, как антиципация.

В связи с этим, появляется противоречие между необходимостью формирования антиципативной компетентности будущих педагогов и недостаточной разработанностью этой проблемы в современной педагогической науке.

Таким образом, на основании таксономии Блума и Дублинских дескрипторов нами был составлен паспорт и программа антиципативной компетентности.

В основу паспорта и программы антиципативной компетентности легли исследования Щербининой Ю.В., посвященные антиципации, в которых утверждается, что процесс антиципации

- основан на знании человеком логики развития события;
- происходит на основе усвоения человеком результатов анализа признаков, предварительно осуществленного оперативным мышлением;

- возможен только в том случае, когда мышление активно работает в продуктивном режиме;

- тесно связан с процессами рефлексии и запоминания;

- является важнейшим условием адаптации, значимым фактором жизни в социуме.

Между тем, очевидно, что антиципация является важным компонентом системы педагогических умений, необходимых для управления учебным процессом.

С точки зрения педагогики прогнозирование (планирование, организация) собственной деятельности и представление о деятельности учащихся, по мнению Ю. В. Щербининой, две тесно взаимосвязанные стороны обучения и воспитания. На основании этого, ей выделяются особые умения педагога – прогностические и проективные [2].

Состав этих умений можно представить следующим образом (по В. А. Сластенину):

Прогностические умения:

1. Выдвижение педагогических целей и задач.
2. Отбор способов достижения педагогических целей.
3. Предвидение результата, возможных отклонений и нежелательных явлений.
4. Определение этапов (или стадий) педагогического процесса.
5. Распределение времени.
6. Планирование совместно с учащимися жизнедеятельности.

Проективные умения:

- 1) Перевод цели и содержания образования и воспитания в конкретные педагогические задачи; определение комплекса доминирующих и подчиненных задач для каждого этапа педагогического процесса

- 2) Учет при определении педагогических задач и отборе содержания деятельности учащихся, их потребностей и интересов, возможностей материальной базы, своего опыта и лично-деловых качеств

- 3) Отбор видов деятельности, адекватных поставленным задачам, планирование системы совместных творческих дел

- 4) Планирование индивидуальной работы с учащимися с целью преодоления имеющихся недостатков в развитии их способностей, творческих сил и дарований

- 5) Планирование системы приемов стимулирования активности учащихся и сдерживания негативных проявлений в их поведении

- 6) Планирование развития воспитательной среды и связей с родителями и общественностью

Так по мнению Ю. Щербининой, антиципация, как один из процессов педагогической деятельности, организуется в триаде следующих базовых понятий: АНАЛИЗ> ПРОГНОЗ> ПРОЕКТ [2].

В связи с этим, паспорт-программа антиципативной компетентности выглядит следующим образом:

Антиципативная компетентность: способность с высокой вероятностью предвосхищать ход событий педагогического процесса, прогнозировать его развитие и проектировать педагогический процесс с временно-пространственным упреждением.

Описание компетенции:

Формирование способности предвосхищать ход событий, действовать и принимать те или иные решения с пространственно-временным упреждением, учитывая возможные реакции на предпринимаемые действия одно из важнейших направлений подготовки будущих учителей. Предугадывая возможные негативные последствия и вовремя на них реагируя, учитель может добиться максимальных результатов с минимальными рисками.

Таблица 1

Паспорт антиципативной компетенции

Компетенция ФГОС Бакалавриат	Содержание компетенции		
	знать	уметь	владеть
способность с высокой вероятностью предвосхищать ход событий педагогического процесса, прогнозировать его развитие и проектировать педагогический процесс с временно-пространственным упреждением.	<i>Базовый уровень</i>		
	логику развития педагогических событий	оценивать возможную результативность профессионально-педагогической деятельности с учетом специфики конкретного образовательного учреждения.	методикой предвосхищения хода событий педагогического процесса
	<i>Продвинутый уровень</i>		
	этапы прогнозирования развития педагогического процесса	уметь определять стадии развития педагогического процесса	методикой прогнозирования развития педагогического процесса
	<i>Высокий уровень</i>		
	сущность этапа проектирования педагогического процесса	проектировать индивидуальную работу с учащимися с целью преодоления имеющихся недостатков в развитии их способностей, творческих сил и дарований	технологиями, методами и приемами проектирования педагогического процесса.

Таким образом, антиципативная компетенция может быть включена в ФГОС Педагогического образования для подготовки более профессиональных специалистов в сфере образования. Обладая антиципативной компетенцией, будущие педагоги будут способны не только решать текущие проблемные ситуации, но и действуя на опережение, анализировать возможные результаты, в соответствии с этим

планировать свою педагогическую деятельность и реализовывать наиболее удачные варианты решения проблемы на практике.

Список литературы

1 Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) [Электронный ресурс] <http://fgosvo.ru/440305> (дата обращения 05.12.2016 г.)

2 Щербинина Ю. В. Педагогический дискурс: мыслить-говорить-действовать // уч.пособие М : Флинта : Наука / Москва 2010 — 440 с.

3 Сукно А. Г. Педагогические условия формирования антикоррупционного поведения студента // Психолого-педагогические исследования качества образования в условиях инновационной деятельности образовательной организации материалы IX Всеросс. (с международным участием) науч.-практич. конф. Славянск-на-Кубани 2016 г. / отв. Редакторы: Анисимова Т. С., Суняйкина Т. В. Издательство: Филиал ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет» в г. Славянске-на-Кубани, 2016

4 Сукно А. Г. Педагогический отряд как форма развития профессиональных компетенций будущих педагогов в условиях ФГОС // Факторы и условия искоренения коррупции и других негативных явлений в образовании: психолого-педагогический аспект (на примере Краснодарского края) материалы IX Всеросс. (с международным участием) науч.-практич. конф. Славянск-на-Кубани, 28-29 мая 2016 г / отв. Редакторы: Анисимова Т. С., Суняйкина Т. В. Издательство: Филиал ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет» в г. Славянске-на-Кубани, 2016

5 Сукно А. Г. Организация внеаудиторной деятельности студентов педагогического вуза в условиях работы педагогического отряда. // Тенденции науки и образования в современном мире. 2016. вып. 12-2 С 27-30

© Сукно А. Г. 2016

УДК 3.37.376

ИЗУЧЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ДЕТЕЙ С ДЕТСКИМ ЦЕРЕБРАЛЬНЫМ ПАРАЛИЧОМ

ФАЙЗРАХМАНОВА Л.Д.

ЯППАРОВА Ф.Р.

студенты

ФГАУО ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Научный руководитель: Нигматуллина И.А.

к. пед. н., доцент

Аннотация: Ежегодно увеличивается количество детей с детским церебральным параличом. Изучение специальных образовательных потребностей детей данной категории позволяет построить наиболее эффективную коррекционную работу, так как обучение и воспитание детей с данным видом нарушения должно быть построено с учётом двигательных, психических и речевых нарушений.

Ключевые слова: детский церебральный паралич, специальные образовательные потребности, образование лиц с ограниченными возможностями здоровья, нарушения двигательного аппарата, образовательная среда.

THE STUDY OF THE SPECIAL EDUCATIONAL NEEDS OF CHILDREN WITH CEREBRAL PALSY

Fayzrahmanova L.D., Yapparova F.R.

Abstract: Every year an increasing number of children with cerebral palsy. The study of the special educational needs of children in this category allows you to build the most effective correctional work, as the education and upbringing of children with this type of violation should be built with regard to motor, mental and speech disorders.

Key words: cerebral palsy, special educational needs, education of persons with disabilities, disorders of the musculoskeletal system, educational environment.

Детский церебральный паралич (ДЦП) — это тяжелое заболевание нервной системы, которое нередко приводит к инвалидности ребенка [2, с. 7]. Ежегодно растет количество детей с данной патологией. Согласно последней статистике, обнародованной Министерством здравоохранения и социального развития, в России на 2010 год насчитывается около 71 429 детей с ДЦП в возрасте от 0 до 14 лет [4]. Количество детей инвалидов на 2014 год в России составляет почти 541 тыс., к данной группе относятся и дети с ДЦП [1].

Согласно пункту 2 статьи 34 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации»: обучающиеся имеют право на предоставление условий для обучения с учетом особенностей их психофизического развития и состояния здоровья, в том числе получение социально-педагогической и психологической помощи, бесплатной психолого-медико-педагогической коррекции [7].

Проблема обучения детей с ДЦП на сегодняшний день очень актуальна. Изучение специальных образовательных потребностей детей данной группы способствует построению наиболее эффективной коррекционной работы для преодоления нарушений, входящих в структуру данного заболевания [5].

Под специальными образовательными потребностями, по мнению В.И. Лубовского, подразумеваются «потребности в условиях, необходимых для оптимальной реализации актуальных и потенциальных возможностей (когнитивных, энергетических и эмоционально-волевых, включая мотивационные), которые может проявить ребенок с недостатками развития в процессе обучения» [3].

Обучение и воспитание детей с ДЦП должно быть построено с учётом двигательных, психических и речевых нарушений. По мнению Л.С. Выготского, первичным в анализе психологического состояния ребенка является его возраст, так как каждому возрасту свойственны свои психологические особенности, например, ведущая деятельность. При изучении ребенка с ДЦП также важно учитывать положение о соотношении первичных и вторичных нарушений в развитии, чтобы понимать уровень зависимости вторичных нарушений от первичных.

Расстройства моторики являются основными в структуре дефекта при ДЦП [2, с. 7]. Нарушения моторной сферы у детей с ДЦП выражаются в задержанном и искаженном развитии схемы тела, его положения, а также движений. Специфическими особенностями данных детей являются нарушения фиксации взгляда и прослеживания. Многие исследователи отмечают у дошкольников трудности зрительной дифференциации по величине, форме, а также цвету, недоразвитие зрительно-пространственного восприятия.

Для данного контингента детей характерна быстрая истощаемость, пассивность, слабая концентрация внимания на объектах, выраженные нарушения памяти, замедленность переключения психических процессов.

Мнения авторов расходятся в вопросе о состоянии интеллекта детей с ДЦП. Одни считают, что у этих детей чаще встречается выраженная умственная отсталость, другие же думают, что дети интеллектуально сохранены. Э. С. Калижнюк, изучив познавательную сферу детей с ДЦП, представила данные о том, что у детей этой группы отмечается задержка психического развития [2, с. 37].

Такие авторы, как И. И. Мамайчук, Е. М. Мастюкова считают, что дети с ДЦП, особенно в школьном возрасте, тяготеют к эмоционально-волевой неустойчивости, тревожности. Для детей данной группы характерно наличие страхов, которые ничем не закреплены и сопровождаются различными вегетативными расстройствами. Страхи могут привести к повышению мышечного тонуса, усилению гиперкинезов, атаксии.

Развитие личности происходит своеобразно, отмечаются индивидуальные особенности. На это влияют такие факторы, как постоянное нахождение ребенка в учреждениях здравоохранения, ограничение общения со сверстниками, принципы воспитания, ограничение самостоятельности ребенка. Все это способствует формированию у ребенка замкнутости, ощущения исключительности или неполноценности, при слишком изнеживающем воспитании может выражаться эгоизм.

С учетом психофизических особенностей детей с ДЦП можно выделить следующие образовательные потребности:

1) Раннее выявление поражения головного мозга, приводящее к ДЦП, а также максимально раннее начало комплексной работы с ребенком с учетом его индивидуальных особенностей развития;

2) Упорядочение деятельности всех специалистов, проводящих коррекционную работу с учетом медицинских рекомендаций, т.е. соблюдение ортопедического режима;

3) Организация образовательной среды ребенка с учётом доступности образовательных и воспитательных мероприятий;

4) Активное применение в коррекционной работе приемов, методов, средств обучения и воспитания, которые способствуют реализации «обходных путей» развития, обучения и воспитания детей с ДЦП. Это предполагает использование:

- специальных приборов для обучения (ручки и карандаши);
- средств, помогающих писать (специальные клавиатуры, трафареты);
- средств альтернативной коммуникации (планшеты, компьютеры, коммуникаторы и т.д.);
- интерактивных досок, мультимедийных проекторов;
- тренажеров для развития манипулятивной деятельности рук.

5) Адресная помощь по коррекции двигательных, речевых, познавательных, а также социально-

личностных нарушений;

6) Возможность пользоваться услугами тьютора;

7) Составление индивидуальных образовательных маршрутов, адаптированных программ с учётом структуры нарушения, а также вариативности её проявления;

8) Максимальное расширение образовательного пространства за счёт выхода за пределы образовательной организации с учетом психофизических особенностей детей;

9) Психологическое сопровождение, которое дает возможность корректировать вторичные психические расстройства, препятствует возникновению новых, оптимизирует взаимодействие обучающегося со сверстниками, способствует успешной социализации;

10) Целенаправленное обогащение (коррекция) чувственного опыта за счет развития сохранных анализаторов;

11) Формирование компенсаторных возможностей благодаря введению новых способов деятельности;

12) Пропедевтика нарушений развития за счет использования специальных методов обучения, введения специальных профилактических занятий;

13) Расширение кругозора детей, обогащение их эмоциональной сферы посредством включения комплекса занятий по эстетическому воспитанию;

14) Коррекция, развитие, нормализация речевых возможностей детей на логопедических занятиях при школьных логопунктах.

Таким образом, нарушения двигательного аппарата затрудняют обучение детей, препятствуют полноценной интеграции ребенка в общество. Задача педагогов – создание благоприятных факторов и условий с учётом специальных образовательных потребностей детей с ДЦП для полноценного развития личности.

Список литературы

1. Левченко И.Ю. Технологии обучения и воспитания детей с нарушениями опорно-двигательного аппарата: учеб. пособие для студ. сред. пед. учеб. заведений / И.Ю. Левченко, О.Г. Приходько. — М.: Издательский центр «Академия», 2001. — 192 с.

2. Минздрав обнародовал статистику по ДЦП.
URL: <http://medportal.ru/mednovosti/news/2011/05/06/stat/> (дата обращения: 23.02.2016)

3. В России выросло число детей-инвалидов. URL: <http://www.interfax.ru/russia/436880> (Дата обращения: 23.02.2016)

4. Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 30.12.2015) «Об образовании в Российской Федерации». URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_140174/ (дата обращения: 24.02.2016)

5. Нигматуллина И.А. Инклюзивное образование: проблемы и перспективы его развития в РТ / И.А. Нигматуллина // Инклюзивное образование на современном этапе становления школы инновационного типа: Материалы Всеукраинской научно-практической конференции (с участием зарубежных ученых). – Симферополь, 2011. - С. 230-234.

6. Лубовский В.И. Особые образовательные потребности. - 2013. URL: <http://psyedu.ru/journal/2013/5/Lubovskiy.shtml> (дата обращения: 26.02.2016)

УДК 371.315.3

НАУЧНЫЙ ПОДХОД ПРОПАГАНДЫ ПРАВИЛ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ СРЕДИ ДОШКОЛЬНИКОВ И УЧАЩИХСЯ МЛАДШИХ КЛАССОВ

СМЕЛКОВА К.В.

студентка
ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет
имени И. С. Тургенева»

БАРАНОВ Ю.Н.

д.т.н., профессор кафедры «Сервис и ремонт машин»
ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет
имени И. С. Тургенева»

Аннотация. В данной статье изложены наиболее эффективные способы, позволяющие легко понять и быстро запомнить правила дорожного движения. Инновационный подход в изучении сочетает в себе наряду с классическими приемами, последние разработки в области психоэмоционального воздействия на человека в области маркетинга, рекламы и адаптации к старшему дошкольному и младшему школьному возрасту.

Ключевые слова: дети, обучение, Правила дорожного движения, травма.

A SCIENTIFIC APPROACH OF PROPAGANDA OF TRAFFIC RULES AMONG PRESCHOOLERS AND PRIMARY SCHOOL STUDENTS

Smelkova K.V.
Baranov Yu.N.

Annotation. This article sets out the most effective ways to easily understand and quickly memorize the rules of the road. An innovative approach to learning combines along with classic techniques, the latest developments in the field of emotional human exposure in the field of marketing, advertising and adaptation to senior preschool and junior school age.

Keywords: children, education, traffic rules, trauma

Воспитание адекватных участников дорожного движения-пешеходов с самого раннего детства признано одной из главнейших задач для снижения количества дорожно-транспортных происшествий.

Научить воспитанников детских садов и младших классов правилам дорожного движения проявляются в отчаянных попытках воспитателей и учителей написать доступные и понятные трактаты для обучения самым необходимым азам. Неоспоримым преимуществом данных произведений является общение на равных авторов и читателей, а недостатком - отсутствие профессиональных знаний и поверхностное изучение вопроса [1, с. 23].

В мире, где стремительно растёт количество автомобилей, знать о красном и зеленом свете светофора и белых полосках зебры, которая в соответствии с ГОСТ когда-нибудь станет жёлтой - недостаточно. Для того, чтобы маленький гражданин России стал адекватным участником дорожного движения, ему необходимы сведения о дорожных знаках, световых сигналах транспортных средств, правилах поведения на улице, во дворе и т.д. [2, с. 12]

Различные издательства выпускают книги, в которых пытаются объяснить правила дорожного движения детям. Один из удачных вариантов пропаганды правил дорожного движения реализован в мультипликационном сериале "Смешарики. Азбука безопасности", где несколько коротких серий рассчитаны на самых маленьких зрителей. Также, появляются учебно-документальные фильмы с участием сотрудников ГИБДД. В школах планируют ввести изучение Правил дорожного движения (ПДД) в рамках школьной программы.

Согласно статистическим данным с 2011 по 2015 гг. количество дорожно-транспортных происшествий с каждым годом растёт. Увеличивается число аварий со смертельным исходом и с получением тяжёлых телесных повреждений. Так же, наездов на пешеходов-детей и очень часто виновниками являются сами дети (рис. 1) [3].

Для того чтобы объяснить доступным языком детям требования ПДД существует много способов.



Рис. 1. Число ДТП с участием детей-пешеходов до 16 лет в Российской Федерации за 2011-2015 гг.

Если в начале XX в. кино считалось великим и всемогущим искусством, то в XXI в. обилие информации с экранов телевизоров и гаджетов приводит к тому, что информация перестала восприниматься должным образом.

Технологии психоэмоционального воздействия на человека появились сравнительно недавно.

Цветовые воздействия играют немаловажную роль в жизни человека: цвет может повлиять на принятие решения, изменить Вашу реакцию или стать её причиной. Под воздействием определённого цвета может подняться давление или пропасть/повыситься аппетит.

Цвет пробуждает в нас бессознательную реакцию, которая может различаться в зависимости от личных особенностей человека. Цвет, которому мы отдаём предпочтение в определённый момент жизни, может много поведать о нас самих: о наших проблемах, страхах, стремлениях и т.д. Даже у маленьких детей есть свои любимые цвета: это легко определить по тому, с какими игрушками малыши чаще всего играют.

Существуют определенные методы психологического воздействия. Убеждение - это логически аргументированное воздействие на рациональную сферу сознания людей. Внушение - это воздействие на сознание личности или группы людей, основанное на не критическом (и часто неосознанном) восприятии информации. Заражение - это воздействие, основанное на бессознательной подверженности

людей (особенно в составе группы) эмоциональному влиянию в условиях непосредственного контакта. Подражание - способ усвоения традиций общества, механизм сознательного или бессознательного воспроизведения опыта действий и поступков другого человека (субъекта психологического воздействия), в частности, его движений, манер, действий, поведения и т. д. Но психология восприятия информации маленькими детьми имеет свои особенности [4].

Самым эффективным способом восприятия информации всегда считалось наличие трёх составляющих: свет, звук и жест. Все эти составляющие находят отражение в театрализованном представлении.

Классика жанра создания детских спектаклей для наилучшего восприятия и запоминания нужной информации предполагает соблюдение следующих условий:

- 1) яркий красочный костюм
- 2) действие не более 45 мин.
- 3) динамичный сюжет
- 4) превращение главного героя из отрицательного в начале, в положительного в конце действия

Современных детей удивить чем-то крайне трудно. Поэтому, старые проверенные классические приёмы надо дополнить современными средствами и приемами, взятыми из маркетинга и рекламы. В нашем случае это выглядит следующим образом:

- 1) ассоциативное цветовое восприятие (красный цвет - нельзя, зеленый - можно)
- 2) интегрированные в одежду светильники
- 3) световая индикация в подтверждение правильности ответов на викторину
- 4) интерактивный реквизит
- 5) наглядная агитация в элементах одежды

Яркий костюм с интегрированными в одежду красочными световыми сигналами позволит не только изучить сигналы светофора, включая дополнительные стрелки, но и позволит запомнить световые сигналы транспортного средства (намерение автомобиля поехать направо, налево или назад и т.д.). Световое подтверждение правильного ответа викторины предназначено для закрепления материала по разрешающим и запрещающим сигналам.

Тщательно подобранный реквизит может работать в автономном режиме на любой неподготовленной площадке. В одном 45 минутном представлении невозможно охватить все правила, поэтому представлений будет несколько.

Предлагаемый способ обучения детей требованиям ПДД в форме представления позволит уже на в раннем возрасте им привить культуру поведения на проезжей части и тем самым снизить уровень ДТП с участием детей.

Список литературы

1. Евенко С. А. Актуальные вопросы использования инновационных форм пропаганды безопасности дорожного движения//Вестник Адыгейского государственного университета. Серия 1: Регионоведение: философия, история, социология, юриспруденция, политология, культурология. 2015. № 3 (163). -С.23-28.
2. Галишин Л.Х, Салимгалиев И.Р. Пропаганда безопасности дорожного движения в социальных сетях//Вестник Научного центра безопасности жизнедеятельности. 2014. № 4.-С.12-17.
3. Сведения о показателях состояния безопасности дорожного движения . - Режим доступа: <http://www.gibdd.ru/stat/>-Заглавие с экрана. -(Дата обращения: 15.11.2016).
4. Костина Л.Н. Психологические особенности пропаганды безопасности дорожного движения в общеобразовательных школах/В сборнике: Обеспечение безопасности дорожного движения: правовые и психологические проблемы сборник материалов межвузовской конференции. 2012.-С. 41-45.

УДК 373.31

РАЗВИТИЕ РЕГУЛЯТИВНЫХ УНИВЕРСАЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ДЕЙСТВИЙ ЧЕРЕЗ РЕШЕНИЕ СОСТАВНЫХ ЗАДАЧ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ

ЗУБРЕВА ВИКТОРИЯ ЮРЬЕВНА

студентка 4 курса, ОП «Начальное образование» ДВФУ Школа педагогики, г.Уссурийск
E – mail: vikylya704@mail.ru

Арапко Ирина Михайловна

научный руководитель, старший преподаватель кафедры педагогики ДВФУ, Школа педагогики,
г.Уссурийск

Аннотация: в статье были рассмотрены вопросы стандарта по формированию регулятивных универсальных учебных действий ; учебные действия в предмете математики , связанные с решением текстовых задач и представлены результаты эксперимента сформированности регулятивных универсальных учебных действий у учащихся третьего класса при решении составных текстовых задач.

Ключевые слова: универсальные учебные действия, регулятивные универсальные учебные действия, целеполагание, планирование, коррекция , план решения задачи, саморегуляция, прогнозирование.

THE DEVELOPMENT OF THE REGULATORY UNIVERSAL EDUCATIONAL ACTIONS THROUGH SOLVING TASKS IN MATHEMATICS LESSONS IN PRIMARY SCHOOL

Abstract: the article considers the issues of the standard for the formation of regulative universal educational actions, educational actions in the subject of mathematics associated with the solution of word problems, and presents the results of the experiment of the formation of the regulative universal educational actions of pupils in the third grade when solving a compound word problems.

Keywords: universal educational actions, regulative universal educational actions, goal setting, planning, correction , plan problem solving, self-regulation, prediction.

В современном обществе жизнь такова, что уже школьникам младших классов она предъявляет ряд требований: эффективно действовать в проблемных и незнакомых ситуациях, создавать самостоятельно новые продукты деятельности, ориентироваться в потоках информации, быть коммуникативным, эмоционально устойчивым, о чем и говорится во всех официальных документах Правительства РФ, как ориентирах на современный подход в образовании.

В ФГОС НОО второго поколения одним из методологических оснований является компетентностный и системно-деятельностный подходы, а приоритетом - формирование общеучебных умений,

навыков и способов деятельности, уровень освоения которых в большей степени определяет успешность всего последующего обучения.

Современный подход в образовании не отрицает значимости формирования прочных предметных знаний, умений и навыков, которые необходимы, но недостаточны для успешного развития личности ребёнка. Именно поэтому в настоящее время всё более значимым в учебном процессе становится использование в обучении приёмов и методов, которые формируют умения самостоятельно добывать новые знания, собирать нужную информацию, выдвигать гипотезы, делать выводы и умозаключения, составлять план своих действий, уметь ставить перед собой цель, осуществлять самоконтроль, корректировать свою деятельность. Общая дидактика и частные методики в рамках учебного предмета призывают решать проблемы, связанные с развитием у школьников умений и навыков самоконтроля и коррекции выполнения действий. А это предполагает поиск новых форм и методов обучения, обновление содержания образования.

Вопросами формирования регулятивных УУД занимались психологи: А.Г. Осмолов, Л.С. Выготский, А. Н. Леонтьев, П. Я. Гальперин.

А. А. Леонтьев рассматривал регулятивные УУД « как самоуправление познавательной и учебной деятельностью, и именно они обеспечивают умение организовывать любую деятельность человека». [2]

Т. В. Василенко уточняла понятие «регулятивные действия», как целесообразование, планирование, контроль, коррекция, оценка, прогнозирование, саморегуляция. [4, с. 32]

Регулятивные универсальные учебные действия играют важную роль в формировании умения учиться. К ним относятся:

— целеполагание как постановка учебной задачи на основе соотнесения того, что уже известно и усвоено учащимся, и того, что еще неизвестно;

— планирование — определение последовательности промежуточных целей с учетом конечного результата; составление плана и последовательности действий;

— контроль в форме сличения способа действия и его результата с заданным эталоном с целью обнаружения отклонений и отличий от эталона;

— коррекция — внесение необходимых дополнений и корректив в план и способ действия в случае расхождения эталона, реального действия и его результата;

— оценка — выделение и осознание учащимся того, что уже усвоено и что еще нужно усвоить, осознание качества и уровня усвоения;

— саморегуляция как способность к мобилизации сил и энергии, к волевому усилию (к выбору в ситуации мотивационного конфликта) и к преодолению препятствий.

Таким образом, под регулятивными универсальными учебными действиями понимают действия, которые обеспечивают у учащихся умение ставить перед собой учебные задачи; планировать учебную деятельность, выбирать соответствующие учебные действия для её реализации, осуществлять контроль по ходу выполняемой работы и оценивать полученные результаты.

Формирования регулятивных УУД способствуют следующие технологии:

- технологии продуктивного чтения,

- проблемно-диалогическая технология,

- технология оценивания образовательных достижений (учебных успехов).

Для диагностики и формирования регулятивных универсальных учебных действий возможны следующие виды заданий:

- «преднамеренные ошибки»;

- поиск информации в предложенных источниках, задания на аналогии, ребенку предлагаются две картинки, найти закономерности и ответить на вопрос;

- диспут;

- взаимоконтроль;

- «ищу ошибки»

- КОНОП (контрольный опрос на определенную проблему).

Критериями сформированности у учащегося регуляции своей деятельности может стать способность:

- выбирать средства для организации своего поведения;
- запоминать и удерживать правило, инструкцию во времени;
- планировать, контролировать и выполнять действие по заданному образцу, правилу, с использованием норм;
- предвосхищать промежуточные и конечные результаты своих действий, а также возможные ошибки;
- начинать и заканчивать действие в нужный момент;
- тормозить ненужные реакции.

Условия, при которых оказывается помощь учителем - содержание помощи:

1. Действие выполняется неуверенно - одобрение, поддержка;
2. Возникают трудности, остановка - замечания «Попробуй еще раз», «Выполни дальше» ;
3. Действие выполняется ошибочно - вопрос «Разве так?»;
4. Действие выполняется ошибочно повторно - вопрос «Почему?» с просьбой объяснить причину действия;
5. Неправильно выполняется все задание -показ, демонстрация правильного выполнения действия, инструкция в действенном плане.

Содержание любого из изучаемых предметов в начальной школе способствуют формированию регулятивных учебных действий. Это относится и к предмету математики . Стандартом прописаны основные виды учебной деятельности по предмету математика, которыми должен овладеть учащийся и которые относятся к регулятивным действиям:

- прогнозирование результатов вычисления, решение задачи;
- планирование хода решения задачи;
- сравнение разных способов вычислений, выбор удобного способа;
- пошаговый контроль правильности и полноты выполнения алгоритма арифметического действия;
- обнаружение и исправление ошибок логического и арифметического характера.

Раздел математики «Текстовые задачи» имеет широкие возможности для формирования регулятивных учебных действий.

После того как данные задачи специально вычленены в краткую запись, необходимо приступить к самому анализу отношений и связей между полученными данными .

Так на базе произведенного анализа условия и вопроса задачи выявляется способ ее решения (вычислить, построить, доказать), также вырабатывается последовательность определенных действий.

Решение любой задачи состоит из следующих этапов:

1. Анализ решения задачи
2. Проверка правильности решения задачи;
3. Исследование

Этап анализа решения задачи формирует у детей такое регулятивное учебное действие как планирование.

Этап проверки правильности решения задачи формирует умение осуществлять контроль выполненных действий. Найдя разногласия в вычислениях дети осуществляют коррекцию.

Этап исследования позволяет осуществить осознание решения задачи данного вида и уточнения условий, при которых задачи данного вида могут не иметь решений. При этом устанавливается достаточность, недостаточность или избыточность данных, а это соответствует действию целеполагание.

На основании выявленных отношений между величинами объектов выстраивается последовательность действий - план решения. Важным является составление плана решения для сложных, составных задач.

Затем происходит проверка и оценка решения задачи. Проверка проводится с позиции адекватности плана решения, приема решения, который ведет к итогу (рациональность способа, нет ли более

простого).

Одним из вариантов проверки правильности решения, особенно в начальной школе, является способ составления и решения задачи, обратной данной.

Итак, стоит отметить то, что общий прием решения задач должен быть предметом специального усвоения с последовательной отработкой каждого из составляющих его компонентов.

Овладение данным приемом даст возможность ученикам самостоятельно производить анализ, а также решать разнообразные типы задач.

При проведении эксперимента по выявлению сформированности регулятивных универсальных учебных действий у учащихся третьего класса мы делали акцент на умения решать составные задачи.

С целью вывить умения предвосхищать промежуточные и конечные результаты своих действий, учащимся было предложено задание, где из перечня решений к задаче данного вида требовалось выбрать правильное и обосновать свой выбор. При этом предлагались задачи, которые были ранее изучены, но их давно не повторяли, нового вида и нестандартные задачи.

72% учащихся справились с заданием нового вида, 62% учащихся испытывали затруднения при выборе нестандартных задач и 38% не могли вспомнить решения известных им задач.

Таким образом, умение выстраивать действия по образцу имеет лучший результат, чем составлять план для забытой ситуации или незнакомой.

С целью проверки умения корректировать свои действия в имеющихся условиях учащимся была предложена задача с измененными условиями и задача, где условия необходимо было придумать самим под измененную ситуацию. Результат в первом случае был на 20% выше, чем во втором. Это говорит о том, что учащимся проще действовать в ситуации с предложенными условиями, чем создавать их самим.

Не вызывали трудностей задания, где необходимо было действовать по инструкции с соблюдением определенных правил.

Учащиеся без труда находили ошибки в рассуждениях своих товарищей (75%), но затруднялись это сделать в своих работах (48%). Это говорит о слабо сформированных регулятивных действиях и требует целенаправленной работы.

Именно формирование умения решать задачи: стандартные, геометрические, логические, комбинаторные и т.д. способствуют развитию разных видов регулятивных действий. Задача учителя состоит в создании таких педагогических условий, которые способствуют этому развитию.

Список литературы

1. Федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования второго поколения. М., 2009.
2. Планируемые результаты начального общего образования: пособие для учителя / Под ред. Г.С. Ковалевой, О.Б. Логиновой. - М.: Просвещение, 2009. – 120 с.
3. Бантова М.А., Бельтюкова Г.И. Методика преподавания математики в начальных классах: учебное пособие для учащихся школ. отдел-ий пед. уч-щ. / Под ред. М.А. Бантовой – М.: Просвещение, 2014.
4. Моро М.И., Пышкало А.М. Методика обучения математике: пособие для учителя.- М.: Просвещение, 2013.
5. Демидова А.Е. Обучение решению некоторых видов составных задач // Начальная школа: плюс до и после, 2013, №4
6. Истомина Н.Б. Работа над составной задачей // Начальная школа, 2008, №2.
7. Семья Ф. Совершенствование работы над составной задачей // Начальная школа, 2011, №5.

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УКД: 740

ИССЛЕДОВАНИЕ СОЦИАЛЬНОЙ СИТУАЦИИ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОГО ПОДРОСТКА

АЛФЕРОВА А.Д.

Студентка

ТПИ им Д.И. Менделеева (филиал) ТюмГУ в г. Тобольске

Научный руководитель: Бостанджиева Татьяна Михайловна, кандидат психологических наук, доцент, доцент кафедры педагогики, психологии и социального образования

Аннотация: статья посвящена изучению особенностей социализации современных подростков. Приведены результаты изучения социально-психологических особенностей подростка в сферах школьного обучения, семейного воспитания, общения со сверстниками, интимно-личностного общения, социально-экономической деятельности и компьютерных технологий. Анализ показывает, что ведущей сферой социализации современного подростка является семья, приоритетными – референтная группа и социально-экономические отношения.

Ключевые слова: подростки, социализация, социальная ситуация развития, системы отношений, сферы социализации, подростковый кризис.

RESEARCH ON THE SOCIAL SITUATION OF MODERN TEENAGER EVOLVEMENT

Alferova A.D.

Abstract: this article dwells upon the research on features of the modern teenagers' socialization. The article contains the results of study of the social-psychological specifics of a teenager in the areas of schooling, family education, agemate interaction, intimate interaction, socioeconomic activity and computing technologies. From the analysis we have drawn a conclusion that the leading socialization sphere is a family, while preferred are: reference group and socioeconomic relations.

Key words: teenagers, socialization, social development situation, socialization fields, spheres of socialization, adolescent crisis.

Социализация ребёнка осуществляется в ходе его деятельности, которая в подростковом возрасте, по мнению таких учёных, как В.Г. Ананьев, Л.С. Выготский, Д.Б. Эльконин и других, включает в себя две стороны: предметную и социальную. Последняя тесно связана со становлением мотивационно-потребностной сферы личности. Отметив данную взаимосвязь, Д.И. Фельдштейн пришёл к выводу, что раскрытие особенностей этой деятельности обеспечивает возможности познания важных моментов становления сознания, выявления путей направленного развития личности ребёнка. Таким образом, особенности социализации личности подростка в конкретный исторический период влияют на возникновение и протекание подросткового кризиса [1; 2].

Задачей данного исследования является изучение особенностей социализации современного подростка. Исследование проводилось на базе МАОУ СОШ №7 г. Тобольска. Всего в нём приняло участие 62 человека, учащиеся 6 (21 человек), 7 (21 человек) и 9 (20 человек) классов.

С целью изучения социально-психологических особенностей подростка нами был взят опросник Д.В. Ярцева [3], состоящий из 24 вопросов. Все вопросы можно разделить на 5 блоков: семья, школа, референтная группа, интимно-личностные отношения и социально-экономическая деятельность. Кроме того, нами был разработан ещё один блок, направленный на изучение значимости компьютерных технологий. Предусматривается два варианта ответа на вопрос: «да» и «нет».

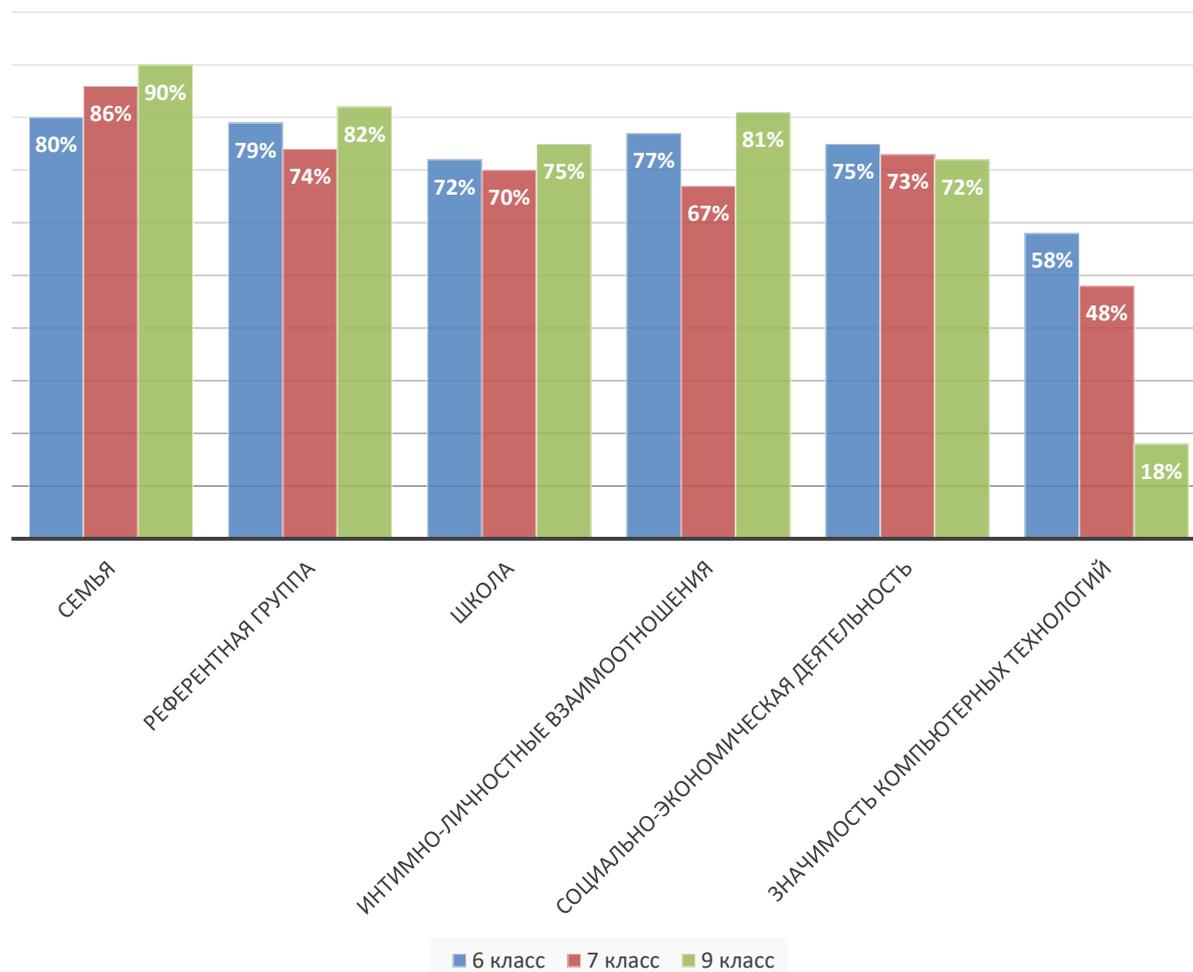


Рис. 1 Социальная ситуация развития современных подростков

Полученные в ходе исследования данные свидетельствуют о том, что современный подросток имеет эмоционально-позитивное отношение к своей семье. Кроме того, по мере взросления роль семьи возрастает (6 класс – 80%, 7 – 86%, 9 – 90%). Так, ответы на вопросы «нравится ли тебе общаться с членами своей семьи?» и «чувствуешь ли ты себя уверенно в семейном кругу?» в основном положительны во всех исследуемых классах, причём чувство уверенности подростка в семье увеличивается с возрастом (6 – 80%, 7 – 85%, 9 – 100%). При этом у подростков не наблюдается тенденции к отгороженности подростка от семьи.

При анализе результатов по референтной группе мы выявили, что значимость её для подростков довольно высока, однако же в 7 классе наблюдается снижение показателя (6 – 79%, 7 – 74%, 9 – 82%). При этом в 6 и 7 классе субъективная значимость дворовой компании выше, чем в 9. Об этом говорит количество положительных ответов на вопрос «следуешь ли ты тем законам, которые приняты в твоей компании?» (6 – 70%, 7 – 80%, 9 – 55%).

Далее были изучены отношения подростков к школе. Исследование выявило наличие общего эмоционального притяжения, почти не изменяющегося от класса к классу (6 – 72%, 7 – 70%, 9 – 75%).

Результаты обработки ответов на вопрос «рассказывают ли тебе учителя в школе о том, как в жизни быть успешным и избежать неприятностей?» свидетельствуют о том, что школа почти не является средой, в которой подросток учится решать свои личные проблемы и эффективно взаимодействовать с социумом. Положительно на этот вопрос ответило около 46% всех учеников, участвующих в опросе.

При этом, школа продолжает давать предметные знания. К такому выводу мы пришли, проана-

лизировав ответы на вопрос «используешь ли ты знания, получаемые в школе по предметам, в своей реальной жизни?» и получив средний процент утвердительных ответов по всем классам, равный 90. Кроме того, по мере взросления наблюдается возрастание критичности по отношению к учителям. Если в 6-7 классе процент положительных ответов равен 25-30, то к 9 классу он повышается до 40.

Следующий блок вопросов был направлен на получение информации о том, как складываются интимно-личностные отношения со сверстниками. Результаты исследования показали, что потребность в дружеских отношениях больше присуща 6 и 9 классу (77% и 81% соответственно). У 7 класса этот показатель равен 67%. Это свидетельствует о том, что подростки сохраняют потребность в интимно-личностном общении со сверстниками. Около 98% всех участников опроса высказались за необходимость таких отношений, реально же их имеют 90%. В настоящее время подростки не испытывают внутренней неуверенности в том, что они могут не соответствовать «идеалу друга». Об этом свидетельствуют ответы на вопрос «можешь ли ты сказать, что ты сам – настоящий друг?» (6 класс – 90%, 7 – 75%, 9 – 95%). Это объясняется склонностью к поверхностному типу общения, боязнью «открыться» человеку, а также внутренняя неуверенность подростка в его способности соответствовать «идеалу друга», причём это боязнь сохраняется на протяжении всего обучения. Проблема установления доверительных отношений сохраняется на протяжении всего подросткового возраста.

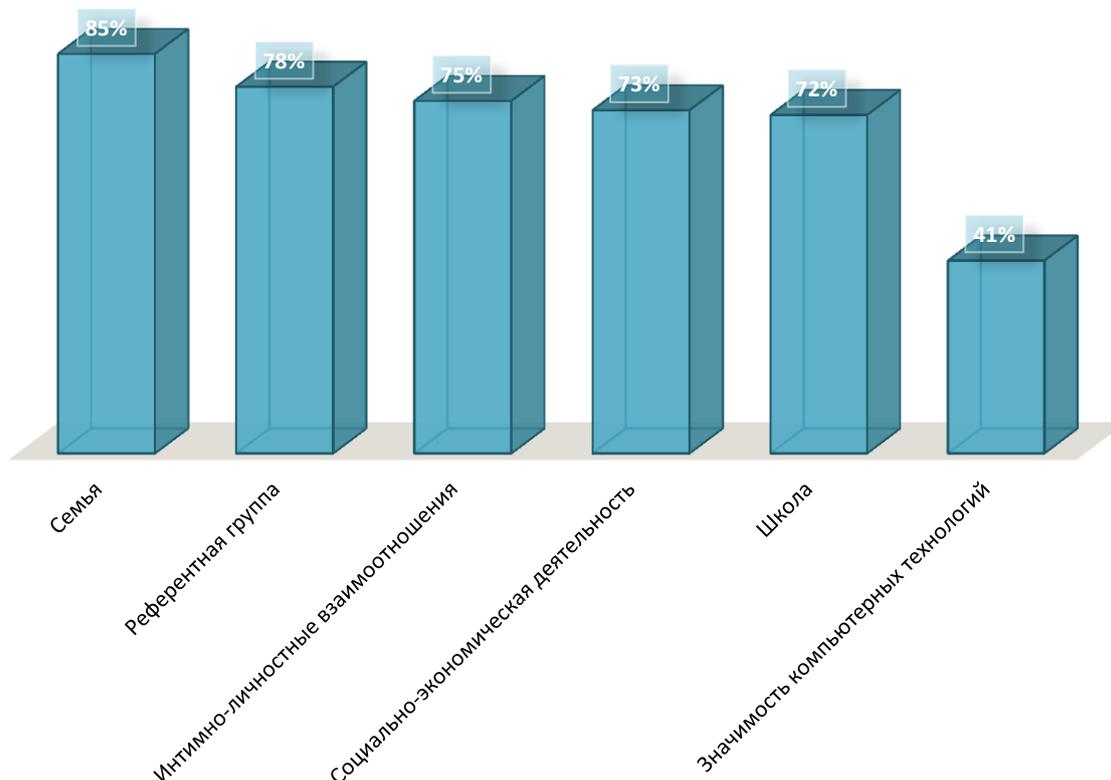


Рис. 2 Предпочтения систем отношений современных подростков

Также в подростковом возрасте проявляется первый интерес к противоположному полу. По результатам опроса, 55% процентов шестиклассников считают, что в их возрасте возможно испытывать чувство глубокой симпатии, любви, к 7 классу этот показатель повышается до 60%, к 9 – до 95%. При этом наблюдается опасливое отношение к таким переживаниям: во всех классах зафиксировано 46% положительных ответов на вопрос «имеет ли любовь отрицательные последствия в твоей жизни?».

Ещё один блок вопросов был посвящён изучению взглядов подростка на некоторые аспекты социально-экономических отношений. Все опрошенные подростки проявляют интерес к этой сфере (6 – 75%, 7 – 73%, 9 – 72%). Среднее количество положительных ответов на вопрос «нужны ли тебе деньги

на собственные нужды?» равно 91%, что указывает на то, что у подростков есть эта потребность. Многие учащиеся задумываются о том, как их можно заработать (90%).

Последний блок вопросов был посвящён значимости компьютерных технологий. Исходя из результатов опроса, эмоциональная зависимость от компьютерных технологий сравнительно низкая, и с возрастом наблюдается тенденция к снижению интереса (6 – 58%, 7 – 48%, 9 – 18%). Опрос показал, что в среднем шестиклассники проводят за компьютером 5,5 часов в день, семиклассники – чуть больше 4,5, девятиклассники – около 4 часов. На вопрос «Хотел бы ты проводить всё своё свободное время за компьютером, планшетом?» положительно ответило 40% подростков, учащихся в 6 и 7 классе. В 9 классе этот показатель равен 15%. Это может быть связано с более высокой нагрузкой у девятиклассников. Так же на вопрос «Чувствуешь ли ты себя увереннее в социальных сетях, чем в реальной жизни?» положительно ответило 70 % шестиклассников, 60% семиклассников и только 30% девятиклассников. Это может быть связано с тем, что к 9 классу подростки чувствуют себя увереннее в всех социальных сферах, им нет нужды «прикрываться» от мира социальными сетями.

Таким образом мы можем сделать вывод о предпочтениях систем отношений современных подростков. На первом месте у них стоит семья. В зоне приоритета располагаются референтная группа, интимно-личностные отношения, социально-экономическая деятельность и школа. На последнем месте с большим отрывом находится значимость компьютерных технологий.

Не смотря на то, что в приоритете у подростков семья и семейные ценности, огромное значение для них имеет мнение, оценка сверстников. В то же время в подростковой среде существует своеобразный поведенческий устав, приоритет в котором принадлежит проявлению воли.

Можно говорить о том, что в зоне приоритета подростков находятся следующие сферы: референтная группа и социально-экономические отношения. Подростки легко устанавливают дружеские связи, что влияет на становление их самооценки и самоутверждения [4]. Так же они много думают о том, как им заработать. Для современных учеников школа, хоть и является источником предметных знаний, но не значима в личном и социальном плане. Кроме того, они больше склонны к критике учителей, чем учащиеся прошлого.

Кроме того, подростки легче принимают законы и правила группы, в которой они оказываются, что ведёт как к положительным, так и к отрицательным последствиям – они больше склонны к конформизму, с большей лёгкостью идут за лидером.

Список литературы

1.Фельдштейн Д.И. Психология взросления: структурно-содержательные характеристики процесса развития личности: Избранные труды / Д.И. Фельдштейн. – М.: Московский психолого-социальный институт: ФЛИНТА, 1999. – 672 с.

2.Бостанджиева Т.М. Динамика мотивационно-потребностной сферы подростков / Т.М. Бостанджиева // Технологии психолого-педагогического сопровождения детей и молодежи в процессе формирования их личности на этапе межпоколенного перехода (11-12 апреля 2008г.): Известия Академии педагогических и социальных наук. Том XII, часть I. – М.: Издательство Московского психолого-социального института. Издательство НПО «МОДЭК», Москва-Воронеж, 2008. – С.176-185

3.Ярцев Д.В. Особенности социализации подростка / Д.В. Ярцев // Вопросы психологии. – 1999. – № 6. – С. 54-58.

4.Алферова А.Д. Проявление деструктивного типа самоутверждения у подростков, лишенных печения родителей / Е.И. Алферова, А.Д. Алферова // Наука и образование в жизни современного общества: сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции 30 декабря 2014 г.: в 12 частях. Часть 7. – Тамбов: ООО «Консалтинговая компания Юком», 2015. – С. 15-16.

УДК 159.99

ОСОБЕННОСТИ УЧЕБНОЙ МОТИВАЦИИ У СТУДЕНТОВ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ С РАЗЛИЧНЫМ ТИПОМ ОТНОШЕНИЯ К БОЛЕЗНИ

БОЛЬШАКОВА И.Л.

Студентка группы 4ПСб-00-41оп,

специальности 37.03.01 Психология ФГБОУ ВО «ЧГУ».

Научный руководитель: Апунович Оксана Александровна,

Кандидат психологических наук, доцент кафедры психологии

Аннотация: В статье представлены результаты эмпирического исследования, выявляющие различия в учебной мотивации и типах мотивов у студентов Вуза с ОВЗ и без данных особенностей. Проанализированы различия учебной мотивации у студентов с ОВЗ с разным типом отношения к болезни, в частности - адаптивным и дезадаптивным.

Ключевые слова: учебная мотивация, студенты с ограниченными возможностями здоровья, различные типы отношения к болезни.

FEATURES OF EDUCATIONAL MOTIVATION AT STUDENTS WITH LIMITED OPPORTUNITIES OF HEALTH WITH VARIOUS TYPE OF THE RELATION TO A DISEASE.

Bolshakova I. L.

Summary: The results of an empirical research revealing distinctions in educational motivation and types of motives at students of a higher educational institution with limited opportunities of health and without these features are presented in article. Distinctions of educational motivation at students with limited opportunities of health with different type of the relation to a disease, in particular - adaptive and dezadaptivny are analysed.

Keywords: educational motivation, students with limited opportunities of health, various types of the relation to a disease.

За последние годы наиболее актуальной является тема адаптации лиц с ограниченными возможностями здоровья к среде. Сегодня студенты с ОВЗ учатся наравне со студентами без ОВЗ. Вузы разрабатывают специальные образовательные программы, приспособляют архитектуру зданий и помещений, создают адаптационные программы, обсуждают проблемы социализации и интеграции студентов с ОВЗ в общество. Данной теме посвящены исследования Булатовой А.В., Шаяхметовой Н. Н., Абрамовой Е. И., Егоровой О. Г., Горбуновой Т. В., Сайфулиной Ю.В., Айсмонтас Б. Б., Григорьевой Д. А., Воеводиной Е. В. и других [1], [2], [3]. И если учебную мотивацию студентов изучали многие учёные, то научных работ по исследованию учебной мотивации студентов с ОВЗ не очень много. Это связано с этическим аспектом. Многие студенты с ОВЗ не хотят разглашать о своём диагнозе и неохотно участвуют в исследованиях. Поэтому, изучение учебной мотивации студентов с ОВЗ требует дополнительного исследования, уточнения уже имеющихся данных и разработки систем сопровождения студентов с ОВЗ в ВУЗе.

Таким образом, целью исследования стало - выявить особенности учебной мотивации у студентов с ОВЗ. Объект исследования - учебная мотивация студентов. Предмет исследования - особенности учебной мотивации у студентов с ОВЗ. В соответствии с целью исследования решались следующие задачи: во – первых, изучить проблему учебной мотивации студентов ВУЗа в отечественных и зарубежных исследованиях; во- вторых, выявить особенности учебной мотивации у студентов без ОВЗ и студентов с ОВЗ; в – третьих, выявить учебную мотивацию у студентов с ОВЗ с различным типом отношения к болезни.

В качестве гипотез исследования выступили следующие положения:

1) Существуют особенности учебной мотивации у студентов с ОВЗ по сравнению со студентами без ОВЗ, а именно: у студентов с ОВЗ преобладают внутренние мотивы учебной деятельности: внутренние мотивы поступления, широкие познавательные мотивы, релевантные профессиональные мотивы; у студентов с ОВЗ преобладает высокий уровень мотивация избегания неудач, а у студентов без ОВЗ преобладает высокий уровень мотивация достижения успеха.

2) У студентов с ОВЗ с различным типом отношения к болезни будут преобладать различные типы мотивации и группы учебных мотивов.

Для решения поставленных задач и проверки гипотез были использованы методы: тестирование, качественный и количественный анализ результатов, методы математической статистики - критерий χ^2 - угловое преобразование Фишера, в качестве методик были использованы «Психологическая диагностика отношение к болезни» (Санкт-Петербургский научно-исследовательский психоневрологический институт им. В.М. Бехтерева), «Методика диагностики мотивации учения студентов педагогического ВУЗа» Пакулина С. А., Кетько С. М., «Методика диагностики личности на мотивацию к успеху и избегания неудач» Т. Элерса.

В исследовании приняли участие 50 человек, из них 25 студенты с ОВЗ, 25 студенты без ОВЗ, обучающиеся в ФГБОУ ВО «ЧГУ», на разных курсах и специальностях, возраст и пол не учитывался. Выборка студентов без ОВЗ формировалась в случайном порядке. Выборка студентов с ОВЗ формировалась с помощью «ресурсного центра инклюзивного образования ФГБОУ ВО «ЧГУ».

Научная новизна и теоретическое значение исследования заключаются в обобщении положений об особенностях развития учебной мотивации у студентов ВУЗа. Исследованию учебной мотивации студентов с ОВЗ в ВУЗе сравнение с учебной мотивацией студентов без ОВЗ. Нахождение взаимосвязи между типом отношения к болезни и учебной мотивацией студентов с ОВЗ в ВУЗе. Практическая значимость работы заключается в том, что полученные результаты теоретического и эмпирического исследования могут быть использованы психологической службой ВУЗа, преподавателями в процессе организации учебной деятельности студентов с ОВЗ. А также на их основе разработаны рекомендации по психологическому сопровождению студентов с ОВЗ в ВУЗе.

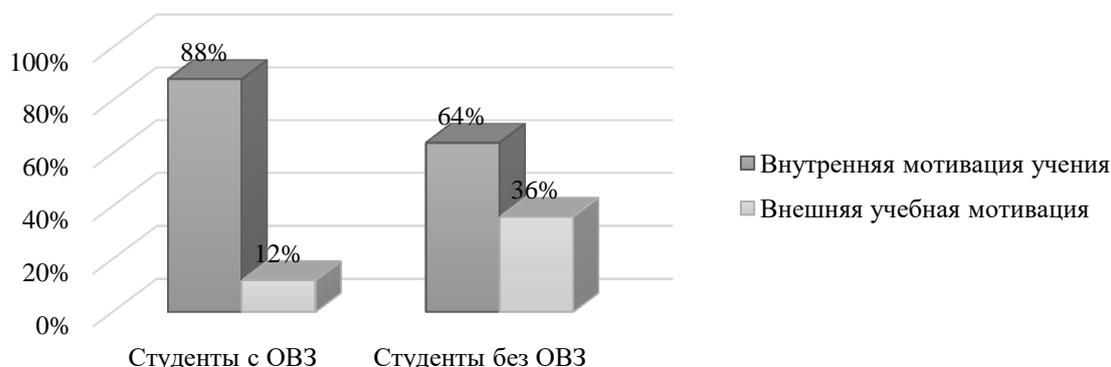


Рис. 1. Показатели внутренней и внешней мотивации учения у студентов с ОВЗ и у студентов без ОВЗ

Перейдем к рассмотрению полученных результатов. Было выявлено, что больший процент студентов с ОВЗ имеют преобладание внутренней мотивации, а именно 88%. У студентов без ОВЗ также

преобладает внутренняя мотивация над внешней, но по сравнению со студентами с ОВЗ этот процент меньше и составляет 64% студентов. Также видно, что процент студентов с преобладанием внешней мотивации у студентов без ОВЗ больше – 36%, по сравнению со студентами с ОВЗ – 12% (рис.1).

Кроме этого, рассматривались следующие три группы учебных мотивов:

1. Мотивы поступления в ВУЗ. По данной части были получены следующие результаты: внутренние мотивы поступления в ВУЗ диагностировано у 92 %, внешние мотивы у 8% студентов с ОВЗ. Это значит, что студенты с ОВЗ в меньшей степени при поступлении в ВУЗ руководствуются престижностью профессии, советами друзей, родителей, проходным баллом на специальность и т.п. Наоборот, они выбирают профессию исходя из личных возможностей, интересов и предпочтений.

2. Реально действующие мотивы. Они делятся на широкие познавательные мотивы и узкие учебно-познавательные мотивы. Широкие познавательные мотивы диагностированы у 84% студентов с ОВЗ. Это говорит о том, что у данных испытуемых есть интерес к профессии, к успешной учёбе, к приобретению глубоких знаний, получению интеллектуального удовлетворения, самореализации, самосовершенствованию. Узкие учебно-познавательные мотивы – у 16% студентов с ОВЗ. Для них характерно не отставать от сокурсников, достичь уважения преподавателей, добиться одобрения окружающих, избежать осуждения, наказания, учёба ради оценки, а не ради знаний и навыков. Данные студенты ориентируются больше на получение хороших отметок и выполняют задания согласно учебному плану.

3. Профессиональные мотивы. Они делятся на релевантные и иррелевантные профессиональные мотивы. Релевантные профессиональные мотивы – это внутренние мотивы реализации себя в профессиональном плане, скорее всего, соответственно выбранной специальности. Они диагностированы у 32% студентов с ОВЗ. Данные студенты при выборе работы будут руководствоваться внутренними мотивами и, скорее всего, планируют работать по выбранной специальности. Иррелевантные профессиональные мотивы – это внешние мотивы реализации себя в профессиональном плане. Они выявлены у 68% студентов с ОВЗ. Руководствуясь данными мотивами студенты в первую очередь при выборе профессии будут обращать внимание на внешне атрибуты (уровень заработной платы, престиж профессии, приближённость к дому и т.п.).

При сравнении студентов с ОВЗ со студентами без ОВЗ получилось, что внутренние мотивы поступления и широкие познавательные мотивы преобладают у студентов с ОВЗ, внешние мотивы поступления и узкие познавательные мотивы доминируют у студентов без ОВЗ. Процентное соотношение релевантных и иррелевантных профессиональных мотивов у двух групп студентов одинаковое. Статистически значимые различия были выявлены по внутренней мотивации учения ($\varphi^*=2,05$ при $p<0,05$), и по следующим группам мотивов: по внутренними мотивам поступления в ВУЗ ($\varphi^*=3,10$ при $p<0,01$) и широкими познавательными мотивами ($\varphi^*=1,64$ при $p<0,05$).

Это значит, что у студентов с ОВЗ в сравнении со студентами без ОВЗ в большей степени присутствует интерес к профессии, они хотят успешно учиться, приобретать глубокие знания, они получают интеллектуальное удовлетворение от процесса обучения, самосовершенствуются и самореализуются, имеют высокую когнитивную гибкость в учебной деятельности, склонны творчески подходить к решению учебной задачи и продуктивно адаптируются к вузовской среде.

Также были выявлены различия высокого уровня значимости между группами студентов на низком уровне мотивации избегания неудач ($\varphi^*=2,50$ при $p<0,01$) и высоком уровне мотивации избегания неудач ($\varphi^*=2,93$ при $p<0,01$). Также существуют статистически значимые различия на слишком высоком уровне мотивации избегания неудач между группами студентов с ОВЗ и студентов без ОВЗ ($\varphi^*=0,98$ при $p<0,05$). Это значит, что у студентов с ОВЗ преобладает высокий уровень мотивации избегания неудач, а у студентов без ОВЗ преобладает низкий и слишком высокий уровень мотивации избегания неудач. Для студентов с ОВЗ более характерно: поиск информации о возможности неудачи в ситуациях достижения. Они берутся за выполнение сверхсложных или простых задач. В противоположность студентам с мотивом стремления к успеху причиной неудачи считают недостаток собственных способностей, а успех объясняют внешними обстоятельствами. Они предпочитают малый или, наоборот, слишком высокий уровень риска. У них сильные надежды на успех. Таким образом, наша первая гипотеза нашла свое подтверждение.

Для доказательства второй гипотезы у студентов с ОВЗ был диагностирован тип отношения к болезни, в результате они были разделены на две группы по критерию адаптивность/дезадаптивность. Студентов с ОВЗ с адаптивными типами отношения к болезни - 40%, а студентов с ОВЗ с дезадаптивными типами отношения к болезни - 60%. Далее типы отношения к болезни были соотнесены со всеми видами и типами учебной мотивации. Данные представлены в таблице 1 и 2. Так, у студентов с адаптивными и дезадаптивными типами отношения к болезни преобладает внутренняя мотивация учения над внешней мотивацией учения. Внутренняя мотивация учения диагностирована у 100% студентов с адаптивными типами и у 80% студентов с дезадаптивными типами отношения к болезни. Для внутренне мотивированных студентов характерно: творческое решение учебной задачи, высокая когнитивная гибкость в учебной деятельности, продуктивная адаптация к вузовской среде и её системе обучения, продолжение учебной деятельности исходя из собственной активности, интерес к профессии, самореализация и самосовершенствование.

Таблица 1

Показатели по внутренним учебным мотивам у студентов с разным типом отношения к болезни

Вид мотивации и группы мотивов	Вид мотивации	Группы мотивов		
		Внутренняя мотивация учения	Внутренние мотивы поступления	Широкие познавательные мотивы
Типы отношения к болезни				
Адаптивные типы отношения к болезни	100%	100%	70%	50%
Дезадаптивные типы отношения к болезни	80%	87%	93%	20%

Таблица 2

Показатели по внешней учебной мотивации у студентов с разным типом отношения к болезни

Вид мотивации и группы мотивов	Вид мотивации	Группы мотивов		
		Внешняя мотивация учения	Внешние мотивы поступления	Узкие учебно-познавательные мотивы
Тип отношения к болезни				
Адаптивные типы отношения к болезни	0	0	30%	50%
Дезадаптивные типы отношения к болезни	20%	13%	7%	80%

У 20% студентов с дезадаптивными типом отношения к болезни диагностировано преобладание внешней мотивации учения. Для них характерно: продолжение учебной деятельности исходя из присутствия внешнего подкрепления, зависимость от других, предпочтение упрощённых и не требующих много времени учебных действий, слабая когнитивная гибкость, подавление креативности, плохая адаптация к вузовской среде и её системе обучения.

Проанализируем группы испытуемых по учебным мотивам:

1. Мотивы поступления. У 100% студентов с адаптивным типом отношения к болезни и у 87% студентов с дезадаптивным типом отношения к болезни были диагностированы внутренние мотивы

поступления: интерес к профессии, желание обладать наилучшими способностями именно в этой области, желание получить высшее образование. У 13% студентов с дезадаптивным типом отношения к болезни диагностированы внешние мотивы поступления: бесплатное поступление или низкая плата за обучение, семейные традиции или желание родителей, советы друзей или знакомых, престиж, авторитет вуза, случайность.

2. Реально действующие мотивы. Широкие познавательные мотивы диагностированы у 70% студентов с адаптивным типом отношения к болезни и у 93% студентов с дезадаптивным типом отношения к болезни. Для этих студентов важно успешное продолжение обучения на последующих курсах, приобретать глубокие и прочные знания. Узкие учебно-познавательные мотивы диагностированы у 30% студентов с адаптивным типом и у 7% студентов с дезадаптивным типом. Они чаще руководствуются такими мотивами, как не запускать изучение учебных предметов, не отставать от сокурсников, выполнять педагогические требования, достичь уважения преподавателей.

3. Профессиональные мотивы. Релевантные мотивы диагностированы у 50% студентов с адаптивным типом отношения к болезни и у 20% студентов с дезадаптивным типом отношения к болезни. Они хотят продолжать дальнейшее обучение, основать своё дело, достичь социального признания и уважения, самореализоваться. У 50% студентов с адаптивным типом отношения к болезни и у 80% студентов с дезадаптивным типом отношения к болезни диагностированы иррелевантные мотивы. Им важно иметь гарантию стабильности, получить высокооплачиваемую работу, а также они считают, что диплом сегодня ничего не даёт.

Статистически значимые различия были выявлены по внутренней мотивации учения (2,07 при $p < 0,05$) между студентами, относящимися к разным типам отношения к болезни и по внутренним мотивам поступления в ВУЗ (1,69 при $p < 0,05$).

Таким образом, можно составить психологические портреты студентов с ОБЗ с разным типом отношения к болезни по их включенности в учебный процесс в Вузе. Для студентов с адаптивными типами отношения к болезни характерно: творческое решение учебной задачи, высокая когнитивная гибкость в учебной деятельности, продуктивная адаптация к вузовской среде и её системе обучения, продолжение учебной деятельности исходя из собственной активности, интерес к профессии, самореализация и самосовершенствование. При поступлении они руководствовались следующими мотивами: интерес к профессии, желание обладать наилучшими способностями именно в этой области, желание получить высшее образование.

Студентам с ОБЗ с дезадаптивными типами отношения к болезни тоже присущи вышеперечисленные характеристики, но также для них характерно: продолжение учебной деятельности исходя из присутствия внешнего подкрепления, зависимость от других, предпочтение упрощённых и не требующих много времени учебных действий, слабая когнитивная гибкость, подавление креативности, плохая адаптация к вузовской среде и её системе обучения. При поступлении они в большей мере руководствовались следующими мотивами: бесплатное поступление или низкая плата за обучение, семейные традиции или желание родителей, советы друзей или знакомых, престиж, авторитет вуза, случайность.

В результате для студентов со слабо развитой внутренней мотивацией учения был разработан социально-психологический тренинг «Развитие внутренней мотивации учения у студентов с ОБЗ» и разработан семинар-практикум для преподавателей ВУЗа «Развитие внутренней мотивации учения и мотивации достижения успеха у студентов с ограниченными возможностями здоровья».

Список литературы

1. Корнилова Т.В. Мотивационные тенденции (по опроснику Эдвардса) и готовность к риску у российских студентов. Вестник Моск. ун-та. Сер. 14. Психология. - 1997. - № 2.
2. Лапкин М. М., Яковлева Н. В. Мотивация учебной деятельности и успешность обучения студентов вузов. Психологический журнал. - 1996. - Т.17, № 4.
3. Патяева Е Ю. Ситуативное развитие и уровни мотивации. Вестник Моск. ун-та. Сер. 14. Психология. - 1983. - № 4.

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 316.34

ГЛОБАЛЬНЫЕ ТРЕНДЫ СОВРЕМЕННОСТИ: МАРКЕТИНГ ТЕРРИТОРИЙ

ДОЛЖЕНКОВА А.В.

студентка 4 курса факультета философии и социологии
ФГБОУ ВО Башкирский государственный университет

Аннотация: В статье рассмотрены уровни воздействия глобальных тенденций, а также аспекты глобализационного воздействия. Описаны основные подходы к определению маркетинга территорий.

Ключевые слова: маркетинг территорий, глобализация, региональное развитие, глобальные тренды.

GLOBAL TRENDS OF THE PRESENT: TERRITORIES' MARKETING

Dolzhenkova A.V.

Abstract: The article examined the levels of exposure to global trends and aspects of the globalization impact. It describes the main approaches to the definition of territories marketing.

Keywords: marketing territories, globalization, regional development, global trends.

В настоящее время в экономической науке большую популярность приобретают исследования, касающиеся тематики маркетинга территории. Во многом это связано с продолжающимся развитием мировых процессов глобализации, которые, безусловно, сказываются на изменении роли и положения территорий как на уровне отдельных государств, так и их составных частей (регионов, провинций, городов и даже отдельных мест).

Это, в свою очередь, существенно влияет на изменение положения не только страны, но и отдельных регионов, например, как один из основных трендов многие эксперты, в числе которых можно выделить Афонцева С.А., Жирнель Е.В. и Визгалова Д.В., отмечают повышением их субъектности на мировом, национальном и региональном рынках [2; 5]. При таком подходе, для сохранения и обеспечения устойчивого развития регионам необходимо, прежде всего, обеспечить привлекательность региона как экономического и социального пространства для реализации интересов своих целевых аудиторий [3].

Для более глубокого понимания процесса повышения самостоятельности регионов, целесообразно рассмотреть весь спектр глобальных трендов, которые обусловили такое изменение. Поскольку ряд трендов затрагивают изменения на уровне ТНК и межгосударственных интеграционных объединений, а другие – на уровне стран, регионов и городов, выделим три уровня воздействия глобальных тенденций:

1. Наднациональный уровень;
2. Государственный уровень;
3. Регионально - городской уровень.

Рассмотрим каждый из них более подробно. Глобальные тренды, оказывающие влияние на наднациональный уровень рассматриваются такими учеными, как Афонцев С.А., Фролов Д.П., Грищенков А.И., Глушак Н.В., Легченко М.А., Репешко Н.А. и др.

В научных трудах этих ученых прослеживается несколько ключевых моментов, стоящих на повестке дня. В первую очередь, это старение населения в развитых странах и возникающие в развивающихся государствах перспективы освоения этих рынков, что не может не сказаться на повышении

конкурентоспособности развивающихся стран. Во - вторых, это рост конкуренции за сырьевые ресурсы в мировой экономике и стимулирование инвестиций в освоение новых видов сырья и ресурсосберегающих технологий. В - третьих, это климатические изменения, которые придадут особую актуальность разработке мер «зеленой экономики», ключевыми аспектами которой являются ресурсосбережение и снижение антропогенной нагрузки на окружающую среду [2].

Наконец, некоторые авторы видят продолжение глобализации в процессе регионализации, когда региональные объединения формируют общий рынок и пытаются сообща противостоять мировым глобализационным стандартам [10]. Это можно увидеть на примере стран BRICS, которые в современных условиях могут вполне претендовать на роль локомотивов экономического развития в мировой экономике [4]. Несомненным преимуществом регионализации, на наш взгляд, выглядит тот факт, что за счет интеграционных процессов регионов усиливается их специализация и происходит выявление локальных конкурентных преимуществ.

Глобальные тренды, оказывающие влияние на государственный уровень рассматриваются такими учеными, как Слинкова О.К., Абрамов С.А., Жирнель Е.В. и др.

Отмечая значительные преимущества глобализации для отдельных государств (экономия издержек производства, расширение потребительских возможностей, интенсификация научно - технического прогресса, рост мобильности экономических ресурсов, упрощение налоговых, таможенных и валютных режимов), стоит отметить, что авторы выделяют и отрицательные аспекты глобализационного воздействия [1; 9].

Во - первых, это увеличение разрыва в уровне социально - экономического развития отдельных стран, когда на авансцену выходят ТНК, устанавливая свои «правила игры» на глобальных рынках и сокращая возможности протекционизма у отдельных государств в отношении своих товаропроизводителей. Все это приводит в конечном итоге к так называемой географической неравномерности распределения преимуществ глобализации, которые все больше концентрируются в крупнейших городах мира и ТНК, а государства оказываются на периферии и попадают в полную зависимость от иностранных инвестиций, что можно подтвердить на примере стран Европы (особенно Греции) и ряда африканских государств.

Во - вторых, это «размывание» границ отдельных государств, когда происходит межнациональная миграция трудовых, финансовых, информационных ресурсов, что может спровоцировать развитие процессов социокультурной дифференциации, разделения и даже противостояния отдельных социальных групп. В качестве примеров такого влияния глобализации на отдельные страны можно привести выступления «антиглобалистов» на открытии филиала Европейского банка реконструкции и развития (ЕБРР) в Германии, а также введение странами ЕС и США экономического пакета санкций, касающихся отдельных отраслей экономики России, и, как следствие – потеря значительного рынка для европейских товаропроизводителей, массовые выступления по всей Европе, а также переориентация России на азиатский рынок.

В - третьих, это неравнозначные права развитых и развивающихся стран на выгоды глобализации, что делает ее эффект односторонним. Взаимная зависимость стран приводит к их взаимной уязвимости, а чрезмерная мобильность капитала провоцирует рост волатильности мировых финансовых рынков и может привести к возникновению кризиса.

В качестве попытки противостоять отрицательным глобализационным эффектам в региональной экономике все большую популярность приобретает термин «регионализация» [5]. Данный термин был обозначен выше, на наш взгляд, целесообразно рассматривать под регионализацией процесс объединения региональных и городских агломераций с целью проведения согласованной политики, использования совместных ресурсов, реализации крупных инфраструктурных проектов, а также выхода на международные рынки.

Именно поэтому, на наш взгляд, целесообразно рассматривать следующий уровень воздействия глобальных трендов как регионально - городской. Среди ученых, рассматривающих данный уровень, можно отметить точки зрения Визгалова Д.В., Нецадина А.А., Тульчинского Г.Л., Зубаревич Н.В. и др. Авторами рассматривается высокая мобильность капитала, инноваций, товаров, людей, что не может

не сказаться на свободе выбора людьми места для жилья, работы и отдыха [3]. В этих условиях регионам приходится прикладывать значительные усилия в конкурентной борьбе за привлечение необходимых им целевых аудиторий, улучшение качества среды, региональной привлекательности и занимаясь своим региональным имиджем [6; 7].

Таким образом, можно сделать вывод, что в современных условиях воздействия глобальных трендов регионы начинают играть роль квазикорпораций, которые втянуты в мировое рыночное пространство и конкурируют за всевозможные виды ресурсов с другими региональными субъектами. В новой формирующейся внешней среде регионы, с одной стороны, приобретают значительную самостоятельность, а с другой стороны, вынуждены заниматься самофинансированием и выходить на уровень самоокупаемости. В этих условиях полагаться только на меры региональной политики, проводимой федеральным центром, большинству российских регионов не приходится. Нельзя не отметить значительный всплеск использования рыночных технологий, в частности инструментария территориального маркетинга для достижения своих социально - экономических задач.

В статье были рассмотрены основные подходы, существующие в научном сообществе к определению маркетинга территорий, применительно к его региональному аспекту [8]. Под маркетингом региона понимается, набор инструментов и методов, применяемых региональными властями с целью достижения заданных показателей социально - экономического развития региона, формирования конкурентных преимуществ региона и повышения его привлекательности на долгосрочный период времени в рамках региональной маркетинговой стратегии.

В основе определения, данного выше, лежит специфика стратегического подхода, наряду с которым учеными выделяются экономико - географический, функциональный и сервисный подходы. В современных условиях могут применяться все четыре вышеперечисленных подхода. Рассмотрим на конкретных примерах каким образом регион может использовать тот или иной подход.

Сервисный подход может с успехом использоваться теми регионами, развитие которых зависит от конкретных категорий населения, с соответствующими профилями образования и квалификацией. Так, в качестве примера сервисного подхода можно привести опыт Краснодарского края, который планирует создание международного Центра подготовки и переподготовки управленческих кадров со всего постсоветского пространства (Абхазия, Восточная Украина, Армения), а также размещение сети филиалов ведущих российских учебных заведений по всему Южному федеральному округу.

Функциональный подход заключается в систематическом улучшении региональной инфраструктуры, будь то освещение улиц, модернизация жилищного комплекса, сферы бытовых услуг или социальной инфраструктуры региона в целом. Поскольку у большинства регионов средств на модернизацию и обновление основных фондов не хватает, очень часто региональные органы власти прибегают к взаимодействию с различными инвесторами, проводя у себя в регионе конференции, форумы и симпозиумы. В качестве яркого примера может быть представлена Республика Башкортостан, которая провела у себя 8 - 9 июля 2015 года VII саммит стран БРИКС, при этом значительно улучшив свою региональную инфраструктуру. Так, был расширен аэропорт, построена набережная и модернизированы парковые зоны отдыха, были возведены гостиницы международного класса, реконструировано здание Конгресс - холла.

Экономико - географический подход заключается в использовании выгодного регионального экономико - географического положения, а также в задействовании высокого уровня туристической и инвестиционной привлекательности региона. Практически все это может быть отнесено к Калужской области, которая за счет процесса рурбанизации получает значительный приток населения Москвы, уже не первый год занимает первые места в рейтинге инвестиционной привлекательности, составленном Агентством стратегических инициатив, а также планирует запуск туристического проекта, который составит конкуренцию знаменитому Золотому кольцу России.

Наконец, стратегический подход может применяться регионами, которые в силу своих лидерских позиций используют мультиатрибутивную и многовариантную модель регионального развития. К числу таковых регионов, безусловно, можно отнести города Москва и Санкт - Петербург. С одной стороны, эти регионы довольно успешно адаптируются к изменениям внешней среды и находятся в тренде раз-

вития мировой экономики. С другой стороны, их отличает заинтересованность и умение работать с любой целевой аудиторией, которая может способствовать комплексному экономическому развитию этих регионов.

Проанализировав разные точки зрения, можно сделать вывод, что подходы к маркетингу региона скорее не противоречат, а взаимодополняют друг друга. Поэтому стратегический подход к маркетингу региона представляется нам наиболее эффективным, поскольку в значительной степени соответствует обозначенным выше глобальным трендам развития мировой экономики. Именно поэтому он может быть использован в стратегическом региональном планировании, а также при разработке стратегий, концепций и программ регионального развития.

Список литературы

1. Абрамов С.А. Глобальные диспропорции в социально - экономическом развитии // Известия Волгоградского государственного технического университета. – 2005. - №5. – С. 29 - 35. 169
2. Афонцев С.А. Новые тренды в мировой экономике - <http://polit.ru/article/2014/11/09/afontsev/>
3. Визгалов Д.В. Брендинг города / Денис Визгалов. [Предисл. Л.В. Смирнягина]. – Москва: Фонд «Институт экономики города», 2011. – 160 с.
4. Грищенко А.И., Глушак Н.В., Легченко М.А., Репешко Н.А. Глобальные тренды и факторы инновационного развития // Экономические науки. - 2012. - №6. – С. 31 - 33.
5. Жирнель Е.В. Глобализация и регионализация современной экономики // Экономика российских регионов: Материалы II Молодежного экономического форума, 12–13 ноября 2009 года, г. Петрозаводск. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2010. - С. 11 - 16.
6. Зубаревич Н.В. Территориальный ракурс модернизации // Российские регионы: экономический кризис и проблемы модернизации / Под ред. Л.М. Григорьева, Н.В. Зубаревич, Г.Р. Хасаева. – М.: ТЕИС, 2011. – С. 58 - 85.
7. Нецадин А.А., Тульчинский Г.Л. Смена парадигмы стратегии регионального развития России. // Общество и экономика. – 2013. - №6. - С.146 - 156.
8. Седельников В.М. Маркетинг региона: основные подходы к определению и их сравнительная характеристика [Текст] / В.М. Седельников // Материалы VIII Международной научно - практической конференции: «Современные концепции научных исследований» (28 – 29 ноября 2014 г.). – Москва: Евразийский Союз Ученых, 2014. – С. 75 - 77.
9. Слинкова О.К. Особенности социально - экономического развития на современном этапе: глобальные и региональные тенденции // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: История. Политология. Экономика. Информатика. – 2011. - №19. – С. 71 - 75.
10. Фролов Д.П. Маркетинговая парадигма регионального развития: монография / Д.П. Фролов; – 2 - е изд., доп. – Волгоград: Изд - во ВолГУ, 2013. – 157 с

© Долженкова А.В., 2016

УДК 311

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ В РАМКАХ РАЗЛИЧНЫХ СОЦИАЛЬНЫХ ИНСТИТУТОВ: ЗА И ПРОТИВ

НАЗИМОВА А.С.

студентка факультета социальных наук
НИУ «Высшая школа экономики», г. Москва

Аннотация: в эпоху постиндустриального общества социальные сети стали ведущим средством коммуникации между индивидуумами. Постепенно, развиваясь и увеличивая свою значимость, социальные сети распространяют своё влияние абсолютно на все сферы общества. В данной статье данное влияние рассматривается и анализируется более подробно.

Ключевые слова: социальная сеть, сферы общества, политическая сфера, экономическая сфера, социальная сфера, духовная сфера, общественный институт.

PERSPECTIVES OF SOCIAL NETWORKS DEVELOPMENT UNDER DIFFERENT SOCIAL INSTITUTES: PRO AND CON

Nazimova A.S.

Abstract: in the era of post-industrial society social networks have become the leading means of communication between individuals. Gradually, developing and increasing its relevance, social networks are spreading their influence to absolutely all spheres of society. In this article, this impact is considered and analyzed in details.

Key words: social network, spheres of society, political sphere, economic sphere, social sphere, spiritual sphere, social institute.

Несмотря на свою относительную молодость, социальные сети с каждым днем затрагивают все большее количество людей и неизменно вызывают острые общественные дискуссии. Такая интернет-платформа, находясь в руках заинтересованных лиц, способна внести большой вклад в организацию жизни общества, спровоцировать кардинальное изменение его устройства [1]. Показателен в этом плане пример «арабской весны» в Египте, Тунисе, Йемене и соседних с ними странах. Так называемые «Твиттер-революции», всколыхнувшие эти государства, находящиеся под властью авторитарных правителей, возможно, не имели бы такого резонанса, если бы не социальные сети. Последние послужили средством консолидации людей, организации выступлений против угнетающих режимов. Опираясь на бессилие закона и карательных органов по отношению к социальным сетям, порой даже не имея явного единоличного лидера, люди смогли сплотиться вокруг революционной идеи, наполненной большей эмоциональной составляющей и изменить сложившийся десятилетиями уклад жизни [2].

Остановившись же отдельно на различных сферах общества, можно так же выделить и антагонистические сущности социальных сетей.

Так, например, социальные сети как инструмент политики способны быть площадкой для выражения мнений, демонстрации взглядов, полемик на волнующие темы. Опираясь на настрой граждан, их предпочтения, власти лучше видят и понимают желания граждан, проблемы, требующие первоочередного решения. Новые технологии позволяют вовлекать в политику даже людей, не имеющих возможно-

сти непосредственного физического присутствия в её процессах. Вспомним хотя бы выборы в Координационный совет оппозиции в 2012 году или запущенный проект GOV 2.0, где представлены и обсуждаются государственные услуги, для вовлечения общества в улучшение законодательства и обеспечения доступа граждан к действующим и проектирующимся законам в режиме онлайн. Помимо этого социальные сети являются инструментом и для политической агитации, организации непосредственных политических прав граждан, таких как митинги, демонстрации и различные акции. Примером могут служить «Революция социальных сетей» в Белоруссии и организация митингов на Болотной площади и проспекте Сахарова.

Вместе с тем те же митинги и акции протеста таят в себе угрозу для целостности и безопасности общественной жизни. Потенциально возможный эффект домино может активизировать недовольство всё больших масс людей, что уже опасно не только для власти, но и для общества в целом. К тому же социальные сети являются большим подспорьем лобби, способным в считанные сроки создавать имитации реальной ситуации. Во всем этом проявляется отрицательное влияние социальных сетей на политическую сферу.

Естественно социальные сети оказывают влияние и на экономическую сферу общества. Их можно сравнить с глобальной доской объявлений и товарной биржей в одном лице. Во-первых, принципиально новые методы реализации продукции позволяют сократить цепочку производитель-потребитель, устраняя из игры дистрибьюторов. Во-вторых, они служат базой для консолидации групп людей с целью массовых закупок товаров. Все это ведет к выгоде обеих сторон, так как, наряду со снижением цен увеличивается и товароборот. Помимо этого миллионы пользователей социальных сетей делятся своими мнениями и впечатлениями о товарах, выражают свои интересы и предпочтения. Тем самым стимулируется научно-технический прогресс, улучшается качество выпускаемой продукции, повышается конкурентоспособность производителей [3].

С другой стороны социальные сети несут определенный негатив для экономической сферы. Используя силу слова и поддержку масс один отдельно взятый член сетевого сообщества способен подпортить репутацию даже влиятельной компании, возможно и не имея на то достаточных оснований. Также использование социальных сетей сотрудниками самих компаний сокращает эффективность её работы, уменьшает конкурентоспособность, а потому и прибыль. К тому же через социальные сети происходит утечка информации фирмы, что также ведет к отрицательным воздействиям на её функционирование.

Безусловно, социальные сети оказывают влияние и на социальную сферу общества. Ведь наличие взаимосвязи демонстрируется уже в самом названии термина. Так, помимо сугубо личной формы поддержания контактов, социальные сети являются местом обсуждения общественных вопросов и проблем. Они служат своего рода индикатором общественного мнения. Помимо этого, опираясь на возможности современных технологий, используя средства массовой рассылки, социальные сети позволяют оперативно, в считанные минуты получать информацию о предстоящих или уже минувших событиях, происшествиях, мероприятиях. Порой, благодаря социальным сетям спасаются даже человеческие жизни. Достаточно вспомнить благотворительные акции по сбору средств для детей, больных онкологическими и другими тяжелыми заболеваниями, или последствия наводнения в Крымске в 2012 году, когда простые люди, движимые добротой, чувством долга и состраданием, организовывали пункты приема предметов первой необходимости с целью последующей передачи их в помощь пострадавшим.

Однако не стоит забывать и об отрицательных воздействиях социальных сетей на социальную сферу. Ведь та же информация, стремительно распространяющаяся пользователями, практически никем не проверяется, а потому может быть заведомо ложной. Это способно ввести в заблуждение многих людей, дестабилизировать общественную обстановку. Этим же последствием «отличается» и использование людьми применительно к себе различных псевдонимов, чужих имен или так называемых ников, то есть интернет-имён. К тому же персональные данные, находящиеся порой в свободном доступе в социальных сетях, могут быть использованы без проблем кем угодно, что небезопасно не только для репутации человека, но и его прав, и даже жизни. Но, пожалуй, наиболее остро стоит вопрос

времени, проводимого пользователями в социальных сетях. Многие люди сами понимают, что порой бесполезно тратят время, проводя часы в паутине этого сервиса, но не в состоянии справиться с гипнотическим свойством социальных сетей.

Наконец, социальные сети оказывают влияние и на духовную сферу общества. Некоторые их разновидности даже созданы именно для непосредственного удовлетворения потребности в самовыражении, являющейся согласно классификации Маслоу высшей потребностью личности. В социальных сетях образовалась новая культура, где каждый может почувствовать себя творцом, самовыразиться, поделиться трудами своего труда по всему миру. В сетях организуются сообщества со схожими интересами, поэтому любой может найти себе собеседников по душе.

Однако и здесь не обошлось без определенного негатива. Эта новая культура, возникшая в социальных сетях, естественно подвержена массовой культуре, но в то же время близка к контркультуре. В сетях уже образовался самостоятельный язык «падонкафф», нарушающий все нормы русского языка [4]. Изменение общественной нравственности, смещение вектора морали, переосмысление ценностей. Всё это не может не сказаться на самосознании людей, их поведении и будущем духовном воспитании. К тому же пугает и факт многочисленных исследований, подтверждающий, что люди все больше предпочитают чувственному взаимодействию взаимодействие в сети, тем самым вымирая духовно.

Таким образом, социальные сети оказывают влияние на все сферы общества, причем в большинстве своём это влияние комплексно. Они обладают колоссальным потенциалом для развития социальной структуры, её совершенствования и динамичности. Вместе с тем, их использование таит в себе так же и отрицательные последствия, что требует ещё более детального изучения, исследования и дальнейшего мониторинга.

Список литературы

1. Wellman, Barry; Berkowitz, S.D. Social Structures: A Network Approach. Structural Analysis in the Social Sciences. Cambridge University Press
2. Подосокорский Н. Перспективы использования социальных сетей для политического движения //Блог Грин. URL: <http://blog.greensmm.ru/?p=98> (дата обращения: 25.10.2016)
3. E. Qualman / Socialnomics // John Wiley & Sons, Inc. – 2009. – p.2
4. Бондаренко С.В. Виртуальные сетевые сообщества девиантного поведения / Издательство СКНЦ ВШ, 2003. - С.54-88

УДК 311

ВНУТРЕННЯЯ ТРУДОВАЯ МИГРАЦИЯ ИЗ РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ И ЕЁ РЕГИОНАЛЬНАЯ ОСОБЕННОСТЬ

ОЧЕРГОРЯЕВА Д.В.

студент 2 курса факультета Управления и права,
направление «Государственное и Муниципальное управления».
ФГБОУ ВО "Калмыцкий государственный университет
имени Б.Б. Городовикова"

МАЦАКОВА Н.А.

студент 2 курса факультета Педагогического образования и биологии, направление «Начальное образование».
ФГБОУ ВО "Калмыцкий государственный университет
имени Б.Б. Городовикова"

Аннотация: В статье рассмотрены результаты исследования, которые позволили сформулировать региональные особенности трудовой миграции из Республики Калмыкия.

Ключевые слова: трудовая миграция, Республика Калмыкия.

INTERNAL LABOUR MIGRATION FROM THE REPUBLIC OF KALMYKIA AND ITS REGIONAL FEATURE

D. V. Ochergoryaeva

2nd year student of the faculty of Management and law
Of the "Kalmyk state University
name BB gorodovikov

N.A. Matsakova

2nd year student of the faculty of teacher education and the of Biology

Abstract: In the article the results of investigations allowed to formulate regional characteristics of labor migration from the Republic of Kalmykia.

Key words: labor migration, the Republic of Kalmykia.

Социальные изменения XX — начала XXI века вызвали интенсификацию процессов миграции во всем мире и в нашей стране, в частности. С одной стороны, миграционные процессы неизбежны, необходимы и желательны для решения экономических, демографических и других проблем территорий и самих субъектов переселения. С другой стороны, миграционные процессы несут проблемы и противоречия (культурные, социальные, психологические, юридические и т. д.), вызывающие острые дискуссии в обществе и требующие их решения. Возникают задачи прогноза развития и управления миграционными процессами. По этим причинам изучение миграционных процессов актуально для различных наук [1].

Последние 20 лет для Республики Калмыкия характерна трудовая миграционная убыль населения, на этом фоне и в современных условиях четко проявляется актуальность в изучении влияния тру-

довой миграции на функционирование и социальное самочувствие людей, работающих на территории другого региона.

По последним данным коэффициент миграционной убыли в 2013 году составил - 9,3%. Это один из самых наихудших показателей в Российской Федерации. Больше только в Магаданской области - 13,9. Если в Магаданской области, Чукотском АО и в Мурманской области миграционный отток идет в основном по причине суровых климатических условий, то в Калмыкии миграционный отток обусловлен катастрофически низким уровнем жизни. Согласно статистике Федеральной службы государственной статистики "Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников", опубликованной на официальном сайте Службы 21 ноября 2016 года, средняя заработная плата в сентябре 2016 г. в республике составила 21 225 рублей - одно из последних мест среди субъектов РФ, ниже только в Республике Дагестан - 20 156 рублей, в Республике Ингушетия - 20 953 рублей. Стоит отметить, что показатели по России в целом улучшились по сравнению с августом 2015 года, когда Средняя заработная плата в августе 2015 г. в республике составила 18 536 рублей.

В качестве цели исследования выступает выявление региональных особенностей трудовой миграции из Республики Калмыкия.

В нашем исследовании предметом анализа являются мнения и отношения людей к исследуемой нами проблеме. Следовательно, источником информации является человек, поэтому методом сбора информации является анкетный опрос. При изучении субъективных состояний людей, мотивации, мнений и отношения к событиям опросы имеют большие преимущества перед другими методами сбора данных. Применение метода анкетирования позволяет получить независимую и полную картину по предмету исследования, собранную информацию легко систематизировать и анализировать.

Трудовая миграция - это вид миграции, представляющий собой совокупность территориальных перемещений людей, связанный с занятостью и поисками работы. Этому понятию сопутствует и другое явление как антропоток. Антропоток - совокупность социокультурных процессов переноса и трансляции, восстановления и смены, воспроизводства и развития идентичностей. Процесс переноса идентичностей наглядно проявляется в виде миграционных потоков, образуя которые, люди и сообщества транспортируют свои культурные и религиозные характеристики, обычаи и навыки из одного географического и социального пространства в другое.

Рабочая гипотеза исследования заключается в том, что главным фактором поиска работы за пределами региона является отсталая и слабо развитая экономика республики, поэтому процесс трудовой миграции является вынужденной мерой для многих людей.

Целью анкетного опроса послужило выявление региональных особенностей трудовой миграции. Для репрезентативной выборки необходимы данные о численности жителей Республики Калмыкия, работающих за пределами региона, но территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Калмыкия такими данными не располагает. Поэтому для определения выборочной совокупности использованы данные численности экономически активного населения Республики Калмыкия на 2016 год:

1. экономически активное население - всего 146 700 человек;
2. женщины - 70 400;
3. мужчины - 76 300 [2].

Рассчитаем примерный размер выборки с помощью калькулятора расчета выборочной совокупности [3]. Получается, что для репрезентативности выборки будет достаточно 383 человека. Однако данное исследование является пилотажным, то ограничимся 100 респондентами - жителями Республики Калмыкия, работающих за пределами региона, не являющихся студентами учебных заведений, обоих полов, от 15 до 75 лет.

В результате проведенного анкетирования на тему: "Трудовая миграция из Республики Калмыкия" можно сделать выводы, соответствующие задачам анкетирования. Основным и притягательным городом для работников из Калмыкии является столица России, г.Москва. Наиболее распространенными видами трудовой деятельности среди трудовых мигрантов является здравоохранение и финансовая деятельность. Наибольшей по численности возрастной категорией является возраст от 25 лет до

34. Возможными причинами миграции, по мнению опрошенных, являются отсутствие перспектив, неудовлетворенность уровнем оплаты труда на прежней работе, уровень жизни. И для того чтобы вернуться в республику необходимы условия, которые выражены улучшением уровня жизни, достойная заработная плата и когда будут выплачены кредиты. Проведенное анкетирование также позволило выделить следующие виды утечки человеческих ресурсов из Республики Калмыкия:

- интеллектуальный антропопоток (утечка умов, квалифицированного персонала и инновационного потенциала);
- молодежный антропопоток: отток молодежи и населения активного трудоспособного и репродуктивного потенциала).

Достоинствами трудовой миграции, по мнению респондентов, являются наличие работы и удовлетворяющая заработная плата, условия и перспективы развития служебного и карьерного роста. А недостатками - удаленность от дома, психоэмоциональные переживания, стрессы, связанные с разлукой с семьей, съемное жилье.

Выдвинутая гипотеза, которая гласит о том, что главным фактором поиска работы за пределами региона является отсталая и слабо развитая экономика республики, поэтому процесс трудовой миграции является вынужденной мерой для многих людей. Гипотеза полностью подтвердилась и стала двумя особенностями трудовой миграции из республики.

Целью нашего исследования выступает выявление региональных особенностей трудовой миграции из Республики Калмыкия. Благодаря анализам анкетирования, мы выявили эти особенности, заключающиеся в следующем:

1. Главной причиной миграционного оттока населения является слабо развитая экономика республики;
2. Большое количество трудоспособного населения работает за пределами региона;
3. В основном находятся на заработках люди в возрасте от 25 до 34 лет;
4. Трудовая миграция характеризуется такими видами антропопоток, как интеллектуальный антропопоток (утечка умов, квалифицированного персонала и инновационного потенциала); молодежный антропопоток: отток молодежи и населения активного трудоспособного и репродуктивного потенциала);
5. Трудовая миграция из Калмыкии не является сезонной и маятниковой;
6. Трудовая миграция из республики является вынужденной мерой для людей.
7. На протяжении ряда лет в республике количество выбывших стабильно превышает количество прибывших.

Анализирую основные причины, и выявленные особенности миграции, и условия возвращения в республику, которые определили сами люди, работающие за пределами республики, сформулируем рекомендации.

Таким образом, в республике существует острая необходимость формирования социальной политики и преобразование экономики, направленных, прежде всего, на улучшение общего благосостояния граждан и повышения привлекательности для региона с целью сокращения миграционного оттока. Современная и эффективная региональная политика позволит сократить огромный разрыв республики от более развитых регионов России, а также создаст необходимые условия для оптимизации демографической ситуации в регионе.

Список литературы

1. Кузнецова С.А. Миграционные установки как предмет социально-психологических исследований // Социальная психология и общество. 2013. №4. С.34–46.
2. Численность экономически активного населения. Калмыкиятат. Режим доступа: http://statrk.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/statrk/ru/statistics/employment/ 29 ноября 2016 г г.)
3. Калькулятор выборки. Режим доступа: <http://surin.marketolog.biz/calculator.htm> (29 ноября 2016 г.)

© Д.В. Очергоряева, Н.А. Мацакова 2016

УДК 379.8

ОРГАНИЗАЦИЯ ОТДЫХА И ОЗДОРОВЛЕНИЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ В ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

ВАЖЕНИНА Е. В.

ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»
Научный руководитель: Храмцов А. Б., к.и.н., доцент

Аннотация: В статье исследована организация отдыха и оздоровления детей и подростков на территории Тюменской области. Раскрыты понятие отдыха детей и их оздоровления, цель детских оздоровительных организаций, их функции и виды, систематизированные по трем критериям, а также осуществлен анализ проведенных детских оздоровительных компаний в регионе за 2013-2015 годы: по охвату детей организованным отдыхом, реализации путевок, финансового обеспечения детского отдыха и др. **Ключевые слова:** отдых детей; детские оздоровительные организации; оздоровление; детский лагерь; здоровый образ жизни; досуг.

THE ORGANIZATION OF REST AND IMPROVEMENT OF CHILDREN AND TEENAGERS IN THE TYUMEN REGION

Vazhenina E.V.

Abstract: In article the organization of rest and improvement of children and teenagers in the territory of the Tyumen region is researched. The concept of rest of children and their improvement, the purpose of the children's improving organizations, their functions and types systematized by three criteria are opened and also the analysis of the carried-out children's improving companies in the region for 2013-2015 is performed: on a scope of children organized rest, implementations of vouchers, financial provision of children's rest, etc.

Keywords: rest of children; children's improving organizations; improvement; children's camp; healthy lifestyle; leisure.

Сегодня вызывает тревогу ситуация со здоровьем молодого поколения в России. Современные условия жизни предъявляют организму детей и подростков высокие требования умственного, физического и психоэмоционального характера, справиться с которыми в состоянии лишь дети, которые обладают хорошим здоровьем и широкими адаптационными возможностями организма. При этом низкий уровень здоровья детей неблагоприятным образом сказывается на процессе их адаптации к учебным нагрузкам, являясь тем самым причиной дальнейшего ухудшения здоровья и, как следствие, их успеваемости.

Для улучшения уровня детского здоровья особенно в каникулярное время следует отправлять детей в оздоровительные лагеря.

Следовательно, ключевой задачей нашего государства является формирование здорового образа жизни подрастающего поколения. Ведь от состояния здоровья, физического и психического развития школьников во многом зависит успешность их обучения, работоспособность и адаптация к учебным нагрузкам [1, с. 46].

В соответствии с Федеральным законом от 24.07.1998 № 124-ФЗ «Об основных гарантиях прав

ребенка в Российской Федерации» под отдыхом детей и их оздоровлением понимается «совокупность мероприятий, обеспечивающих развитие творческого потенциала детей, охрану и укрепление их здоровья, профилактику заболеваний у детей, занятие их физической культурой, спортом и туризмом, формирование у детей навыков здорового образа жизни, соблюдение ими режима питания и жизнедеятельности в благоприятной окружающей среде при выполнении санитарно-гигиенических и санитарно-эпидемиологических требований» [2]. В этой связи основные задачи в данной сфере призваны решать детские оздоровительные лагеря (далее – ДОЛ).

Главная цель деятельности ДОЛ – оказать услуги по организации отдыха и оздоровления детей. А ключевое – организовать процесс ценностного ориентирования молодых людей в условиях свободного времени, а также привнести эту ценность в жизнедеятельность группы, а самое важное, во внутренний мир каждого участника лагеря [3, с. 46].

К основным функциям ДОЛ относятся:

- рекреационная – создать условия для полноценного отдыха и оздоровления детей, сохранения и поддержания их физического здоровья;
- воспитательная – содействовать нравственному становлению личности, формированию социального опыта ребенка;
- образовательная – систематически обучать, в том числе дополнительно, в разных направлениях (художественно-прикладное, техническое, спортивное), с целью содействия развитию способностей ребенка, определению жизненных планов, самоопределению;
- развивающая – развивать духовно-ценностные ориентации детей; стимулировать процессы самопознания; организовывать различные сообщества для реализации возможностей детей;
- общественно-ориентировочная – включать детей в разные виды социальной деятельности, раскрывать перед ними назначение, содержание, специфику такой деятельности и т.д. [4].

Выделим несколько видов ДОЛ, систематизировав их по трем критериям:

1) В зависимости от места размещения ДОЛ:

- стационарные – специально создаваемые оздоровительные учреждения преимущественно за городом;
- базовые – лагеря, создаваемые на приспособленной базе, то есть в помещениях учреждений и организаций, которые изначально не создавались, как оздоровительные детские лагеря - в школах, учреждениях дополнительного образования, на турбазе, профилактории или гостинице;
- полевые или палаточные.

2) В зависимости от основной (содержательной) деятельности ДОЛ:

- спортивно-оздоровительные – вид оздоровительно-образовательной деятельности, являющийся, в том числе продолжением учебно-тренировочного процесса для юных спортсменов, воспитанников детско-юношеских спортивных школ;
- туристские – полевые (палаточные) лагеря по различным видам туризма и краеведения с практической отработкой туристских навыков;
- труда и отдыха – лагеря практического приобретения обучающимися и воспитанниками трудовых навыков, вовлечения их в общественно-полезную деятельность, формирование навыков здорового образа жизни;
- санаторные (профилактические) – лагеря активной реабилитации обучающихся, имеющих недостатки физического (психического) формирования, нуждающихся в активном медицинском оздоровлении;
- культурно-познавательные – место активного отдыха, как стационарного, так и передвижного, где ведущими видами совместной деятельности педагога и обучающегося является нацеленность на творческое освоение мира;
- интеллектуальные – активный отдых через освоение образовательных программ как предметных, так и интегративных;
- профильные – форма образовательной и оздоровительной деятельности с творчески одаренными или социально активными детьми, проводимая как смена по направлениям деятельности, напри-

мер, экологов, журналистов, автомобилистов и т.д.

- семейные – лагеря совместного творчества организации досуга родителей, детей и педагогов в рекреативной среде лагерного пространства.

3) в зависимости от формы собственности:

- государственные;

- муниципальные;

- частные [5, с. 193-194].

Обратимся к исследованию проведенных детских оздоровительных компаний в Тюменской области за 2013-2015 годы и частично 2016 год. На уровне региона в 2016 году насчитывается 194 тыс. детей и подростков от 6 до 18 лет, а отдыхом и оздоровлением планируется охватить 181 300 детей.

В таблице 1 показано какое количество детей было охвачено отдыхом и оздоровлением в Тюменской области на протяжении последних 3-х лет.

Таблица 1

Охват детей отдыхом и оздоровлением в течение года в Тюменской области с 2013 по 2015 гг., чел.

	2013 год	2014 год	2015 год
Численность детей в возрасте от 6 до 18 лет, подлежащих отдыху и оздоровлению	178 680 чел.	182 тыс. чел.	190 500 чел.
Охват детей организованными формами отдыха и оздоровления	167 000 чел.	169 500 чел.	177 200 чел.
Охват детей организованными формами отдыха и оздоровления в %	93%	93%	93%

Выраженный оздоровительный эффект в анализируемом периоде отмечен у 96% детей и подростков при наблюдаемом увеличении их ежегодной численности, что является достойным и одним из наиболее высоких показателей в России.

Важным показателем является количество организаций, оказывающих услуги отдыха и оздоровления для детей школьного возраста на территории Тюменской области (табл. 2).

Таблица 2

Сеть организаций отдыха и оздоровления в Тюменской области

	2013 год	2014 год	2015 год
Детские загородные оздоровительные лагеря и центры	17	17	17
Детские оздоровительные организации санаторного типа	23	23	23
Лагеря с дневным пребыванием	591	591	598
Палаточные лагеря	11	11	11
Лагерь труда и отдыха	1	1	1
Всего:	643	643	650

Из таблицы видно, что на протяжении 2 лет количество организаций отдыха и оздоровления находилось на одном уровне, а в 2015 году число лагерей увеличилось на 7.

Рассмотрим численность детей и подростков, охваченных отдыхом в организациях отдыха и оздоровления различных типов (табл. 3).

Таблица 3

Охват детей и подростков отдыхом и оздоровлением в летний период с 2013 по 2015 гг. в Тюменской области, чел.

	2013 год	2014 год	2015 год
ДОЛ (детские оздоровительные лагеря)	24300	25260	25520
СОЛ (санаторные оздоровительные лагеря)	10800	7275	7525
Санатории	4925	8460	9375
ЛДП (лагеря дневного пребывания)	82090	82425	85425
Палатки	4000	4000	5000
За пределами Тюменской области	1621	1930	2015
За пределами РФ	100	105	0
Длагерь ТиО (детские лагеря труда и отдыха)	70	70	70
Многодневные походы	5706	5800	8088
Итого:	133612	135315	143018

Из таблицы 3 следует, что большим спросом пользуются лагеря дневного пребывания, в которых ежегодно отдыхает более 60% детей и подростков Тюменской области.

Важно установить охваченность оздоровительными мероприятиями детей, находящихся в трудной жизненной ситуации. Так, численность охваченных отдыхом и оздоровлением детей и подростков данной категории в летний период на территории Тюменской области с 2013 по 2016 годы представлено в таблице 4.

Таблица 4

Охват детей и подростков, находящихся в трудной жизненной ситуации, отдыхом и оздоровлением в летний период с 2013 по 2015 гг., чел.

	2013 год	2014 год	2015 год
Всего, в том числе:	32900	32900	32900
дети-сироты	3530	3530	3530
дети-инвалиды	4460	4460	4460

Из данных таблицы можно сделать вывод, что общая численность детей и подростков, находящихся в трудной жизненной ситуации, охваченных отдыхом не снижается, находится на одном уровне, в том числе детей-сирот и детей-инвалидов.

Одним из качественных показателей деятельности детских оздоровительных организаций является охват детей и подростков занятостью на досуговых площадках (рис. 1).

Досуговые площадки являются наиболее массовой и востребованной формой организации занятости детей. В Тюменской области учреждениями молодежной политики, спорта, культуры, образования и социальной защиты в 2015 году организована работа 82 тыс. досуговых площадок при планируемом охвате свыше 100 тысяч детей и подростков в возрасте от 5 до 18 лет.

Подробная информация о работе досуговых площадок размещена на сайтах муниципальных образований.

Данный показатель уверенно возрастает из года в год (рис. 1).

Интерес также представляют сведения о реализации путевок в детские загородные оздоровительные лагеря и центры на территории Тюменской области с 2013 по 2016 гг. (табл. 5). В качестве источников финансирования используются средства областного и муниципальных бюджетов, средства спонсоров и предприятий, а также средства родителей.

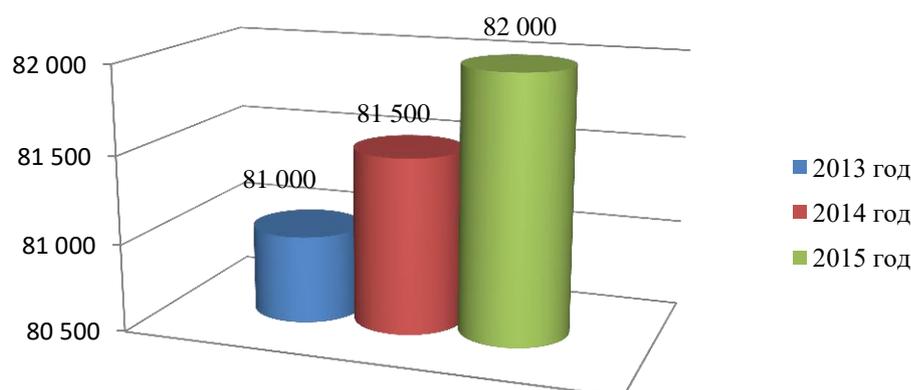


Рис. 1. Охват детей и подростков занятостью на досуговых площадках Тюменской области с 2013-2015 гг., чел.

Таблица 5

Информация о реализации путевок в детские загородные оздоровительные лагеря и центры в Тюменской области с 2014 по 2016 гг.

Категории путевок	2013 год		2014 год		2015 год		2016 г.(план)		Условия предоставления путевок
	Всего	В т.ч. летние	Всего	В т.ч. летние	Всего	В т.ч. летние	Всего	В т.ч. летние	
Путевки по программе софинансирования	10 000	6 200	11 640	6 117	10 440	4 210	10 440	3 630	Доплата родителей от 30% до 70% от стоимости путевки
Путевки для детей, находящихся в трудной жизненной ситуации, в т.ч. дети-инвалиды, дети из семей беженцев и т.д.	17 600	5 800	10 150	3 436	10 150	3 195	10 200	3 390	Путевки на безвозмездной основе
Коммерческие путевки	26 400	8 600	8 851	5 244	10 007	7 092	10 007	7 000	Путевки за счет собственных средств
Лагеря с дневным пребыванием	82 090	82 090	82 425	82 425	85 425	85 425	85 500	85 500	Доплата родителей от 50% от стоимости путевки, отдых детей ТЖС организуется на безвозмездной основе

Согласно этим данным, путевок по программе софинансирования в летний период с 2013 по 2016 гг. в Тюменской области выдано 20157 ед.; путевок для детей, находящихся в трудной жизненной ситуации, – 15821 ед.; коммерческих путевок – 27936 ед. В лагерях с дневным пребыванием побывали 335440 детей. Больше всего путевок в летний период было реализовано в лагеря с дневным пребыванием.

Больше всего средств на отдых и оздоровление детей и подростков в Тюменской области с 2013 по 2016 гг. было выделено из областного и муниципальных бюджетов. Затраты консолидированного

бюджета составляют 44% (2015 год) всех расходов на отдых и оздоровление детей (рис. 2).

С 2015 года федеральный бюджет прекратил финансирование детского отдыха в регионе. Сегодня большей долей средств являются финансы родителей, предприятий и спонсоров (56%).

Важно отметить, что информация о реализации путевок размещена на официальном портале органов государственной власти Тюменской области в разделе организации отдыха и оздоровления и на главной странице уполномоченной организации с целью повышения качества обслуживания и регулирования потока обратившихся граждан за путевкой [6; 7].

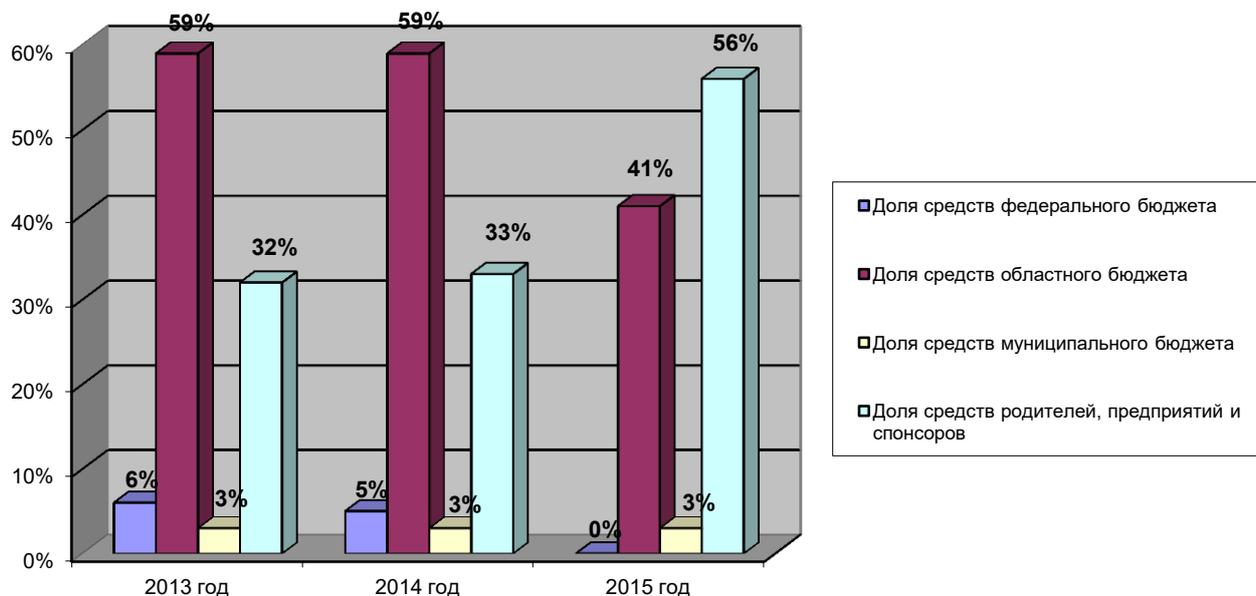


Рис. 2. Источники финансирования, направленные на отдых и оздоровление детей, в Тюменской области с 2013 по 2015 гг., в %

Данный порядок реализации путевок (электронная очередь, действующая с 2014 года) максимально учитывает интересы граждан и позволяет им воспользоваться услугой на равных условиях.

Таким образом, исследование результатов детских оздоровительных компаний на территории Тюменской области за 2013-2015 годы показывает, что ситуация в данной сфере вполне стабильна. Охват детей организованными формами отдыха и оздоровления составляет 93%. При этом численность детей возрастает с каждым годом. В 2015 году оздоровительных организаций для детей насчитывалось 598. Положительный фактор – подавляющее большинство несовершеннолетних, находящихся в трудной жизненной ситуации, охвачены оздоровлением и отдыхом. На протяжении последних лет данный показатель составляет 27500 детей. Работа досуговых площадок также охватила большое количество детей и подростков – 82000 (2015 год).

Что касается проблемных участков, скажем, финансирования сферы оздоровления и отдыха детей и подростков, то с 2015 года наблюдается сокращение затрат областного и муниципальных (консолидированного) бюджетов на эти цели: с 62% (2014 г.) до 44% (2015 г.). Сегодня большую долю финансирования детского отдыха обеспечивают средства родителей, предприятий и спонсоров. С другой стороны, снижение бюджетной составляющей в этой сфере связано с общей сложной социально-экономической ситуацией в стране.

Список литературы

1. Рагозина К.А. Сравнительная эффективность различных организационных форм оздоровления детей в условиях дошкольных образовательных учреждений // Медицина и образование в Сибири. – 2012. – № 6. – С. 46.

2. Федеральный закон от 24.07.1998 №124-ФЗ «Об основных гарантиях прав ребенка в Российской Федерации»: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/901713538>.
3. Абрамова И.В. Психолого-педагогическое сопровождение работы детского оздоровительного лагеря // Гуманитарные науки и образование. – 2012. – № 3 (11). – С. 46-48.
4. Территориальный орган Росздравнадзора по Тюменской области: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://72reg.roszdravnadzor.ru/about/info>
5. Никульникова А.Н. Детские оздоровительные лагеря в структуре дополнительного образования детей // Мир науки, культуры, образования. – 2012. – № 5. – С. 192-194.
6. АНО ОДООЦ «Ребячья республика»: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.rerik.ru/>.
7. АНО ОСОЛ «Витязь»: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.kids72.ru/>.

КУЛЬТУРОЛОГИЯ

УДК 82

СИМВОЛИКА ТРАНСГРЕССИИ В РАССКАЗЕ «УСЫПАЛЬНИЦА» Г.Ф. ЛАВКРАФТА

ЕЛАНЦЕВ И.А.

Студент

ФГБОУ ВО «Комсомольский -на-Амуре государственный технический университет»
Научный руководитель: Иванов А. А., канд. культурологии, доцент кафедры «Лингвистика и межкультурная коммуникация»

Аннотация: Рассмотрены стилистические средства и образность рассказа «Усыпальница» Г.Ф. Лавкрафта, отражающие различные семантические аспекты понятия трансгрессии. При теоретическом обосновании понятий трансгрессии, а также лиминальности как его частного проявления использованы концепции Ж. Батая и В. Тернера. Трансгрессивная образность выявлена по трем параметрам: топологическому, антропологическому и эксплицитному; выявлены структурно-семантические параллели между ними.

Ключевые слова: Трансгрессия, лиминальность, топология культуры, антропология, телесность, апофатика, стилистические средства.

TRANSGRESSION SYMBOLISM IN THE NOVELL «THE TOMB» BY H.P. LOVECRAFT

Jelantsev I.A.

Abstract: Stylistic device and the imagery of the novel "The Tomb" of H. P. Lovecraft reflecting the various semantic aspects of the transgression concept are considered. J. Bataille and V. Turner theories are used as the theoretical basis of the concepts of transgression and liminality as its private manifestation. Transgressive imagery identified by three dimensions: topological, anthropological and explicit; structural and semantic parallels between them are found out

Key words: transgression, liminality, culture topology, anthropology, embodiment, apophaticism, stylistic devises.

На материале рассказа «Усыпальница» Г.Ф. Лавкрафта мы рассмотрим стилистические средства и образность, создающие эстетический эффект трансгрессии. Наше исследование можно назвать междисциплинарным, так как оно осуществлялось на стыке литературоведения, культурологии и философии. При анализе функций и структурных взаимосвязей образов произведения мы опирались на методики структурно-функционального анализа, разработанные в трудах К. Леви-Стросса и В. Мелетинского.

В качестве материала исследования в рамках данной статьи мы выбрали рассказ The Tomb, 1922 («Усыпальница» в переводе В. Кулагиной-Ярцевой [3]). Мы будем обращаться к английскому оригиналу для сохранения авторской образности [1], в отдельных случаях приводя переводы В. Кулагиной-Ярцевой [3].

Термин *трансгрессия*, предложенный французским литератором и мыслителем Жоржем Батаем, трактуется постструктуралистской философией как «преодоление непреодолимого предела» [2, с. 72], выход человека за пределы налично данного, за пределы культурных норм и запретов, языка, эго, конечности существования. Сферами актуализации трансгрессии постструктуралистские исследователи (Ж. Батай, М. Бланшо, М. Фуко, Ж. Делеза и Р. Гваттари) считали феномены религиозного экстаза,

смерти, эротического переживания.

К одним из позитивных социокультурных форм трансгрессии можно отнести так называемые лиминальные состояния. Понятие лиминальности, введённое американским антропологом Виктором Тернером, обозначает «стадии перехода системы из одного состояния в другое, связанной с утратой структуры, иерархии, статуса элементов» [6].

Лиминальность включает в себя трансформации «социального статуса, ценностей и норм, идентичности и самосознания» [6]. Тернер утверждает конструктивную роль лиминальных состояний в развитии социальных, знаковых и интеллектуальных систем. Рассмотрим интерпретирующие возможности моделей Батая и Тернера в изображении трансгрессии и смены идентичности героя произведения.

Систематизировать исследовательский материал целесообразно по трем аспектам, условно обозначенным следующим образом:

1) Топология произведения (представление о пространстве, пространственная модель). Этот аспект логичен, если исходить из топологической модели описания трансгрессии, предложенной исследователем В.В. Савчуком [6].

2) Антропология: образ человека, описание его состояний, чувственно-эмоциональных характеристик.

3) Экспликация трансгрессии: стилистические средства, выражающие ужас – описание трансгрессивного опыта, страха, невыразимости и т.д. Все остальные элементы текста обычно служат средой для экспликации этого эмоционального эффекта.

1) *Топология*. Ключевые локусы концентрации трансгрессивных состояний в рассказе представлены дуальной моделью – усыпальницей в скале и разрушенным особняком на вершине скалы. Однако второстепенные локусы (лес-роща, склоны холма, болото, кладбища и погосты) также участвуют в построении топоса произведения.

Усыпальница представлена в тексте через метафорический ряд «могила», «пещера», «портал» – везде очевидна пороговая семантика данного локуса. Нельзя не отметить существенность сексуальных мотивов в отношении протагониста с входом: «cold, damp interior» (холодное влажное нутро) [1, с. 20], «aperture so tantalizingly left contained for me no hint of death or decay» (дразнящая щель, не связывалось у меня со смертью и разложением) [1, с. 20], «beckoning gloom» (манящая тьма) [1, с. 21], «black, chilly depths that seemed calling out to me» (черные, холодные глубины, которые, казалось, призывали меня) [1, с. 21].

Гробница предстает лиминальным пространством инициации героя – она воплощает путь его смерти и воскрешения, архетипический сюжет снисхождения в царство мертвых и возвращения обратно в новом качестве. Обретение новой идентичности происходит в галлюцинаторном видении проникновения и спуска в гробницу, в реальности которого герой не сомневается. Речь героя прямо указывает на трансформацию личности: «в ту ночь я коренным образом и навсегда изменился» [4, с. 438], «юность моя закончилась» [4, с. 439]. Усыпальница фигурирует как ключевой локус исканий героя вплоть до этого момента инициации. Впоследствии локус размещения новой личности постепенно переносится вверх холма, в руины особняка. Последний предстает в видении героя «во всем своем блеске и великолепии» [4, с. 442] эпохи конца XVIII века.

Для топологии лавкрафтовских произведений характерно одушевление пространства. В кульминационном фрагменте используются метафоры, выполняющие подобную функцию: «call of the dead» (зов мертвых), «presiding daemon beckoned to me with unseen fingers» (обитавший там демон манил меня невидимой рукой) [1, с. 27].

2) *Антропология* рассказа воспроизводит мотив рождения другого Я в сознании главного героя, подмены идентичности. Это один из излюбленных мотивов в произведениях автора («История Чарльза Декстера Варда», «Наследство Пибоди», «За гранью времен», «Тварь на пороге»).

В начале новеллы отвлеченно-философский монолог героя содержит эпитеты delicate, prosaic, psychologically sensitive [1, с. 18]. Весь стиль начального пассажа призван доказать читателю, что герой новеллы находится в здравом рассудке и способен хладнокровно описать происшедшие ним события. В старомодной манере герой размышляет об особенностях восприятия обычных людей и немногих

«провидцев», используя развернутую метафору «*flashes of super-sight penetrate the common veil*» (проблески озарения, проникающие сквозь грубую завесу банального эмпиризма), сравнение *condemns as madness* (метит клеймом безумия), перифразы-эвфемизм: *refuge for the demented* (приюте для умалишенных/ лечебницу для душевнобольных) [1, с. 18].

Архаичный стиль вообще характерен для Лавкрафта, здесь же он отражает особенности речи личности Джерваса Хайда, аристократа XVIII века, воплотившегося в личности протагониста. Смена идентичности подается в рассказе через изменение стиля речи, манер и привычек поведения: «появившаяся в ней (речи) архаичность вскоре была замечена», «прежняя замкнутость сменилась разговорчивостью» [4, с. 439].

В ходе повествования интонация постепенно меняется, достигая эмоционального пика в кульминации произведения. В кульминационном фрагменте многочисленные эпитеты передают неистовство собрания и взвинченного состояния протагониста: *vaguely, raptured, powdered, wild and reckless, wildest and most abandoned, gay, shocking, swinish, boisterous, groveling*. Метонимический ряд «*music, laughter, and wine on every hand*» (в заде царили музыка и смех, у каждого в руке был бокал с вином) [1, с. 27] подчеркивают контраст пустынного места и праздничного видения, представшего перед героем.

В репрезентации человеческой телесности в рассказе противопоставляются признаки разложения «*eaten away by death and decomposition*» (тронутыми смертью и разложением) и гедонистические образы собрания 18 века: *powdered, wild and reckless, wildest and most abandoned, gay* [4, с. 28]. Телесность дублирует оппозицию ключевых локусов произведения, гробницы и особняка, воплощая антиномию жизни и смерти.

3) *Экспликация трансгрессии*. В начале повествования уже содержится умолчание-намек, скрывающий подробности увиденного героем: «не стану распространяться об этом» [4, с. 434]. Умолчания и намеки на опыты преступления норм и запретов встречаются в дискурсе рассказчика шесть раз: «*tumbled tales of the weird rites and godless revels*» (невнятные толки о таинственных ритуалах и нечестивых празднествах) [1, с. 21]; «*wild dances... but of these things I must not now speak*» (Исступленные пляски дриад: ... но об этом я не стану сейчас говорить) [1, с. 19]; «*thinking thoughts I need no discuss*» (обдумывая то, что нет нужды объяснять, беседуя с теми, кого нет нужды называть) [1, с. 20]; «*I hesitate to speak*»; «*I will not speak*» [1, с. 22]; «*seeing, hearing and doing things I must never recall*» (Не стану рассказывать о том, что я видел и слышал) [1, с. 24].

Речь героя, таким образом, намекает на преступный или постыдный опыт, который вызовет осуждение общества или обвинение в психической невменяемости. Эта на первый взгляд неверная стратегия проговаривания служит прагматической функции текста – созданию эстетического эффекта невыразимости. Апофатический стиль изложения очерчивает область трансгрессивного переживания, невыразимого средствами позитивного дискурса.

Сравнения усиливают трансгрессивные аспекты поведения героя и его призрачного сообщества 18 века: «*blasphemy poured in torrents from my lips*» (из моих уст изливался поток богохульств) [1, с. 28]. Гиперболы в кульминации новеллы вскрывают трансгрессивный мотив преступления, прежде выразимый лишь намеками и умолчаниями. При этом обнаруживается параллелизм преступления, совершенного человеком, и переступания природой своих же границ: «*I heeded no law of God, man, or nature*» (отрицал все законы – и Божеские, и человеческие, и природные/ не щадили ни законов Божеских, ни законов природы) – «*seemed to transcend the bounds of unguided Nature*» (преступавшей, казалось, все пределы буйства природы) [1, с.28].

Значимую роль в образности кульминации играет мотив огня и сгорания. Сначала это огонь свечей в залах восставшего особняка – «*splendour of many candles* (окна сияли блеском множества свечей) [1, с. 27], а затем «багровые языки пламени» («*red tongues of flame*») [1, с. 28]. Паника гибнущего в пламени героя, мечтающего о новом воплощении (*corporeal tenement*), подается через образы огня (*burnt alive to ashes*), праха (*by the four winds*) и античные реминисценции (*fate of Palinurus* - участь Палинура: реминисценция из греческой мифологии, в контексте новеллы означающая человека, не погребенного после смерти) [1, с. 28]. Здесь же героем озвучивается одна из центральных трансгрессивных идей произведения – идея «оспаривания и неприятия» [3, с. 3] конечности человеческой жизни: «пусть

даже душе моей пришлось бы столетиями искать воплощения в теле» [4, с. 443].

Трансгрессивная образность произведения «The tomb» выявлена нами по трем взаимосвязанным параметрам: топологическому, антропологическому и эксплицитному. Данные параметры обнаруживают между собой и внутри себя структурно-семантические параллели. Топологическая оппозиция гробницы и особняка (низ-верх) дублирует антропологическую диаду смерти и воскрешения, утраты и обретения героем новой идентичности. Новая идентичность выражается через смену речевого и телесного поведения героя и олицетворяет выход прежней личности за пределы себя. Новая идентичность является носителем кощунственного опыта преступления естественных законов, что дублируется трансгрессивным «буйством» природы и пожаром особняка.

Средства экспликации трансгрессивных актов выхода за пределы культурных норм и границ разумности включают умолчания и намеки, ряды эпитетов, сравнения и гиперболы. Риторическая избыточность, присущая индивидуальному стилю Г.Ф. Лавкрафта, соседствует с отказами героя от высказывания. Однако сам отказ настойчиво проговаривается. Риторические приемы уводят читателя за пределы языка, в апофатическую область невозможного.

Список литературы

1. Lovecraft H.P. Omnibus: Dagon and Other Macabre Tales. – London: HarperCollinsPublishers, 2000. – 512p.
2. Бланшо М. Опыт-предел // Танатография Эроса: Ж. Батай и французская мысль середины XX века. – СПб.: Нифрил, 1994. – 346с.
3. Каштанова С.М. Трансгрессия как социально-философское понятие. Диссертация на соискание учен. степени канд. философских наук. – СПб, 2016. – 203 с.
4. Лавкрафт Г. Зов Ктулху. – М.: АСТ: ЛЮКС, 2005. – 730с.
5. Проективный философский словарь // <http://hpsy.ru/public/x3066.htm>
6. Савчук В. В. Топологическая рефлексия. – М.: «Канон+», «Реабилитация», 2012. - 416 с.

© И.А. Еланцев, 2016

УДК 81

КОММУНИКАТИВНЫЕ КОНФЛИКТЫ В ГОСТИНИЧНОМ БИЗНЕСЕ Г. КОМСОМОЛЬСКА-НА-АМУРЕ (НА ПРИМЕРЕ ГОСТИНИЦЫ БИЗНЕС-ЦЕНТР)

САМАРИН К.И.

Студент

ФГБОУ ВО «Комсомольский -на-Амуре государственный технический университет»
Научный руководитель: Иванов А. А., канд. культурологии, доцент кафедры «Лингвистика и
межкультурная коммуникация»

Аннотация: В статье представлен анализ результатов опроса персонала гостиницы Бизнес-центр в рамках исследования конфликтов в гостиничном бизнесе. Проведен анализ возможных причин возникновения конфликтов. Исследование ориентировано на разработку методической базы для оценки межкультурной и коммуникативной компетентности персонала гостиничных предприятий.

Ключевые слова: конфликтология, коммуникативный конфликт, межкультурные компетенции, речевое поведение, внеречевое поведение, фоновые знания, лингвокультура.

COMMUNICATIVE CONFLICTS IN THE HOTEL BUSINESS IN THE KOMSOMOLSK-ON-AMUR (CASE STUDY OF «BUSINESS-CENTER» HOTEL)

Samarin K.I.

Abstract: The article is aimed to represent the analysis of staff survey results of the hotel Business-center conducted within the field research of communicative conflicts in hospitality. Causes of conflicts are identified. The research is focused on the development of a methodological framework to assess the intercultural and communicative competence of the hotel facilities personnel.

Key words: Conflict management, communicative conflict, intercultural competencies, verbal behavior, non-verbal behavior, background knowledge, linguoculture.

Текущие исследования в индустрии гостеприимства показывают высокую потребность в специалистах, способных к предотвращению конфликтных ситуаций и обладающих необходимым уровнем знаний о культурах иноязычных клиентов. Профессиональное общение и навыки работы с клиентом оказывают существенное влияние на качество обслуживания и должны вести к положительному исходу коммуникации. Понимание собеседника и успешный анализ предконфликтных и конфликтных ситуаций в этом смысле являются одними из приоритетных задач в развитии гостиничного бизнеса.

Многие международные отели, ориентированные на оказание услуг большому числу гостей часто испытывают необходимость в изучении традиций и языков различных культур. Совершенствование фоновых знаний персонала позволяет эффективно взаимодействовать между представителями разных культур и успешно вести бизнес в целом. Следует учитывать, что разрешение конфликтных ситуаций между представителями одной культуры уже представляет

некоторые трудности, не говоря уже о коммуникации между разными носителями языка, где особую роль играют культурные особенности поведения.

Данное исследование направлено на сбор и анализ эмпирической информации о коммуникативных конфликтах, поведении и межкультурной грамотности гостиничного персонала в Комсомольске-на-Амуре, и является составной частью исследования конфликтов в гостиничном бизнесе с точки зрения коммуникативистики и межкультурной коммуникации. В ходе исследовательской работы было осуществлено анкетирование персонала гостиницы «ООО Бизнес-центр» в количестве 50 экземпляров. Исследование не претендует на репрезентативность выборки, однако способно отразить ряд общих характеристик работы персонала в гостиницах г. Комсомольска-на-Амуре.

Сводные результаты ряда демографических характеристик респондентов (пол, возраст, образование) представлены на диаграммах (Рис. 1, 2, 3). Источники получения информации о культурах других народов представлены на диаграмме Рис. 4. В опросе участвовали лица мужского и женского пола (21 мужчин и 29 женщин) в возрасте от 18 до 62 лет (18-25 лет — 11 человек, 25-35 лет — 7 человек, 35-45 лет — 15 человек, от 45 и выше — 17 человек (Рис. 2,3). Все 50 респондентов относятся к русской национальности. Образование опрошенных лиц варьируется независимо от возраста. Персонал гостиницы «Бизнес-центр» преимущественно имеет среднетехническое и средне-специальное образование (33 человек), далее высшее образование (15 человек), неоконченное высшее образование (2 человек) (Рис. 3).

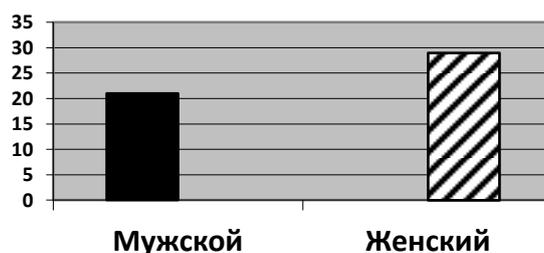


Рис. 1. Соотношение респондентов мужского и женского полов

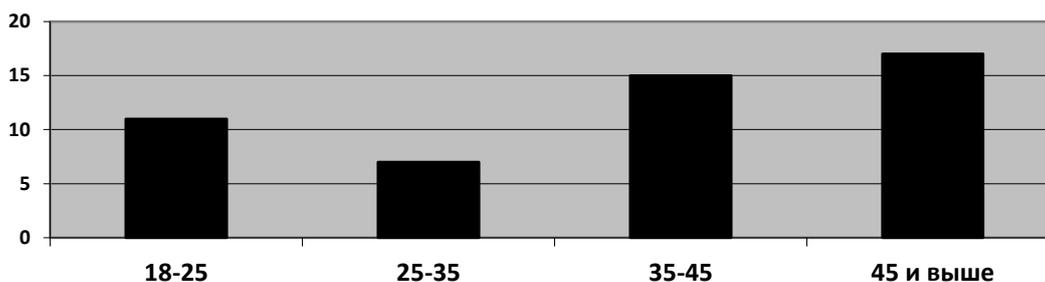


Рис. 2. Возрастная структура респондентов

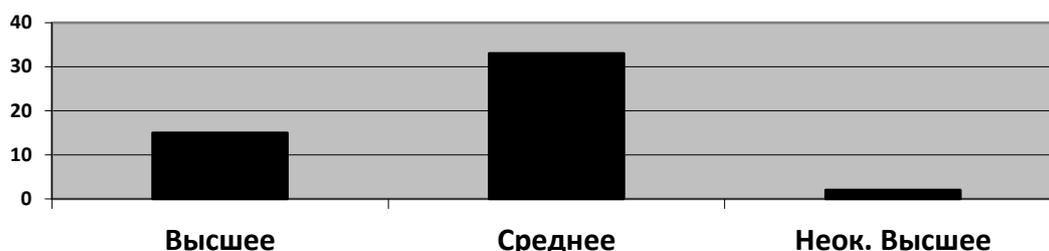


Рис. 3. Образование респондентов

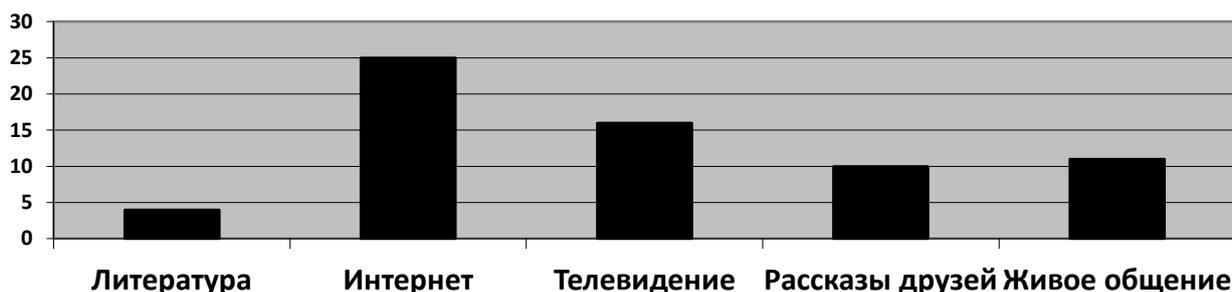


Рис. 4. Источники получения информации о других культурах

Предложенная методика В. Н. Шаленко [5] позволяет определить и исследовать конфликты, возникающие в организации, как в трудовом коллективе, так и между представителями разных культур. В структуру анкеты входили следующие вопросы с вариантами ответов и вариантом респондента:

1. Как часто вы сталкиваетесь с конфликтами при работе с клиентами?
2. Как долго длится конфликт?
3. По каким причинам чаще всего возникает конфликт?
4. Как вы относитесь к конфликтам, происходящим по вашей вине или вине другого человека?
5. Что вы чувствуете, если клиент не поддерживает с вами зрительный контакт (часто отворачивается, отвлеченно смотрит на что-либо)?
6. При общении с конфликтным клиентом, который часто повышает тон голоса, жестикулирует и интенсивно доказывает свою точку зрения, вы выберете:
7. Готовы ли вы помочь иностранному клиенту, если недостаточно владеете иностранным языком?
8. Считаете ли вы необходимым изучать особенности других национальностей прежде чем взаимодействовать с клиентом?
9. Стоит ли при обслуживании клиентов учитывать их национальные особенности? (значения жестов, отношение ко времени, дистанции, систему ценностей)
10. Из каких источников вы получаете информацию о других культурах?
11. С какими языками чаще всего вы сталкиваетесь при обслуживании иностранных клиентов?

Предложенные варианты ответов направлены на раскрытие межкультурных аспектов гостиничной коммуникации. К примеру, варианты ответов на вопрос №3 «По каким причинам чаще всего возникает конфликт» следующие:

- а) неправильное понимание высказывания (интонация, акцент)
- б) недостаточное знание иностранного языка
- в) неверное истолкование жестов и мимики
- г) различия в представлениях о культуре (стереотипы, традиции, особенности поведения, ценности)
- д) свой вариант

На вопрос «как часто вы сталкиваетесь с конфликтами при работе с клиентами и как долго длится конфликт», ответили 48 из 50 респондентов. Двое респондентов указали, что вовсе не сталкивались с конфликтными ситуациями при работе с клиентами на предприятии, но могли сталкиваться в любой другой ситуации. В среднем, число конфликтов происходило не более одного раза в месяц. Часть сотрудников, в возрасте от 18 до 35 лет сталкивались с конфликтами чаще одного раза в неделю, которые могли продолжаться значительное количество времени. Это вполне может быть связано с недостатком опыта работы, отсутствием необходимой профессиональной компетентности или из-за недостаточного уровня образования у сотрудников с преобладающим среднетехническим образованием. Причины возникновения конфликтов могли так же быть индивидуального социально-психологического

характера (проблемы взаимоотношений в коллективе, текущее положение в организации или обществе, предубеждения и интересы индивида).

Более половины респондентов отмечает, что получает необходимую информацию о других культурах при помощи средств массовой информации (интернет-ресурсов и телевидения), в то время как оставшаяся часть имели возможность поговорить с иностранцем напрямую или узнать информацию от друзей или родственников исходя из их практического опыта. Можно сделать вывод, что половина персонала работающего с клиентами не имеют полного представления о какой-либо культуре или обладают лишь фрагментарными и поверхностными знаниями, и это может приводить к затрудненной коммуникации на практике [Рис. 4].

При взаимодействии с клиентом, более половины респондентов гостиничного предприятия указали, что частое отсутствие зрительного контакта вызывает неприязнь по отношению к клиенту (20 человек), растерянность (10 человек) и в меньшей степени остальные чувства. Это вполне может быть связано со стереотипным мышлением, которое дает иное представление об этнических и религиозных, а также расовых отличиях. Респонденты могут испытывать некоторые опасения, тревогу и недоверие к иностранному гостю, что часто приводит к нарушениям коммуникации. Для предотвращения подобной проблемы персонал должен выработать определенные нормы поведения и мировоззрение, которое бы сформировало уважительное отношение к представителям других национальностей и культур.

Исходя из предыдущего вопроса, следует отметить, что 16 респондентов готовы внимательно выслушать клиента и принять его точку зрения вопреки возможной предвзятости к другим культурам или различиям в жестах, тембре голоса. 14 респондентов обратились бы за помощью к другим сотрудникам, если коммуникативная ситуация не могла быть разрешена одним лицом. 10 респондентов в связи с некоторым недоверием или тревогой по отношению к иностранцу попытались бы доказать свою правоту в коммуникативной ситуации, тем самым лишив клиента возможности высказать свою позицию и разрешить существующий конфликт. 9 респондентов избегали любой конфликтной ситуации и возможно предоставляли разрешить проблему другим лицам.

В вопросе о необходимости изучения национальных особенностей в культуре на предприятии 34 респондента указали, что это является необходимым и существенно влияет на благоприятный исход коммуникации. 12 респондентов затруднились ответить на данный вопрос. 4 респондента указали, что в этом нет необходимости. Это может быть обусловлено наличием у опрашиваемых только средне-технического образования и недостатка необходимого жизненного опыта (респонденты в возрасте от 18 до 35 лет).

Таким образом, полученные результаты позволяют определить, что качество работы персонала гостиницы «Бизнес-центр» с иностранными клиентами не соответствует должному уровню межкультурной компетентности. Основной проблемой при ведении коммуникации является отсутствие или недостаточное владение иностранным языком, а так же каких-либо фоновых знаний о других культурах. Персонал в возрасте от 18 до 35 лет не всегда способен урегулировать конфликт своими силами и грамотно передать желаемую информацию. Вероятность повторного возникновения конфликта достаточно велика в связи с тем, что не каждый человек обладает необходимыми фоновыми знаниями о какой-либо культуре. Другой причиной отсутствия практических навыков в работе с клиентами может быть непостоянный приток клиентов из-за сезонности, а также удаленности гостиницы от центра города.

Сложность выявления конфликтов в процессе исследования обусловлена фактом наличия у респондентов определенных знаний о культуре с учетом индивидуальных особенностей личности (характер, темперамент, самооценка), а также искренности в ответах. Широта и многоаспектность конфликтов не всегда позволяет охватить определенные позиции в ситуации с возможным упущением причин, которые могли привести к конфликту, его динамики и возможных последствий.

Анализ конфликтных ситуаций в гостинице Бизнес-центр позволил установить, что персонал обладает некоторой профессиональной компетентностью, но не придает этому особого внимания при общении с иностранными клиентами. Учитывая, что организация не является международной и гео-

графически удалена от ведущих городов России, приток клиентов ограничен и в большей степени зависит от фактора сезонности.

Список литературы

1. Борзунова А. К. Коммуникативные неудачи как следствие нарушения речевого этикета // Молодой ученый, 2012. – № 8. – С. 79-83.
2. Нестерова Е. М. Существующая практика и проблемы в разработке системы мотивации персонала в гостинице // Российское предпринимательство, 2007. – № 9 Вып. 1 (97). – С. 167-171.
3. Романова М. В. Речевой этикет как фактор эффективной реализации межкультурной коммуникации в бизнес среде // Вестник Московского государственного лингвистического университета, 2011. – вып. 8 (№ 614). – С. 133-139.
4. Седов К. Ф. Языковая личность в аспекте психолингвистической конфликтологии // Международная интернет-конференция «Диалог» – Режим доступа: <http://www.dialog-21.ru/materials/archive.asp?id=7379>
5. Шаленко В.Н. Конфликты в трудовых коллективах. – М.: Изд-во МГУ, 1992. – 140 с.

© К.И.Самарин, 2016

НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ

ЛУЧШАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ СТАТЬЯ 2016

Сборник статей

IV Международного научно-практического конкурса

г. Пенза, 15 декабря 2016 г.

Под общей редакцией

кандидата экономических наук Г.Ю. Гуляева

Подписано в печать 20.12.2016.

Формат 60×84 1/16. Усл. печ. л. 27,7

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в Международных научно-практических конференциях

Дата	Название конференции	Оргвзнос	Шифр
5 января РИНЦ Elibrary.ru	V Международная научно-практическая конференция ИННОВАЦИОННЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: ТЕОРИЯ, МЕТОДОЛОГИЯ, ПРАКТИКА	90 руб. / 1 стр.	МК-122
8 января РИНЦ Elibrary.ru	International scientific conference EUROPEAN SCIENTIFIC CONFERENCE	90 руб. / 1 стр.	МК-123
9 января РИНЦ Elibrary.ru	Международная научно-практическая конференция ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ В XXI ВЕКЕ: СТРАТЕГИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ	90 руб. / 1 стр.	МК-124
9 января РИНЦ Elibrary.ru	VII Международная научно-практическая конференция НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ: СОХРАНЯЯ ПРОШЛОЕ, СОЗДАЁМ БУДУЩЕЕ	90 руб. / 1 стр.	МК-125
10 января РИНЦ Elibrary.ru	VI Международная научно-практическая конференция ПРОРЫВНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: ПРОБЛЕМЫ, ЗАКОНОМЕРНОСТИ, ПЕРСПЕКТИВЫ	90 руб. / 1 стр.	МК-126
23 января РИНЦ Elibrary.ru	II Международная научно-практическая конференция СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ: ТЕОРИЯ, МЕТОДОЛОГИЯ, ПРАКТИКА	90 руб. / 1 стр.	МК-127
23 января РИНЦ Elibrary.ru	II Международная научно-практическая конференция ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ	90 руб. / 1 стр.	МК-128
25 января РИНЦ Elibrary.ru	VI Международная научно-практическая конференция ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ПРАВО: ИННОВАЦИОННОЕ РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ	90 руб. / 1 стр.	МК-129
25 января РИНЦ Elibrary.ru	III Международная научно-практическая конференция ПЕДАГОГИКА И ПСИХОЛОГИЯ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ	90 руб. / 1 стр.	МК-130
27 января РИНЦ Elibrary.ru	VI International scientific conference INTERNATIONAL INNOVATION RESEARCH	90 руб. / 1 стр.	МК-131
28 января РИНЦ Elibrary.ru	II Международная научно-практическая конференция НАУКА И ИННОВАЦИИ В XXI ВЕКЕ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ	90 руб. / 1 стр.	МК-132
30 января РИНЦ Elibrary.ru	Международная научно-практическая конференция РЕЗУЛЬТАТЫ СОВРЕМЕННЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК	90 руб. / 1 стр.	МК-133