

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
**«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ И НЕФТЕГАЗОДОБЫЧИ  
КАФЕДРА ПРИКЛАДНОЙ ГЕОФИЗИКИ

**ПРОГРАММА**  
международного научно-технического семинара  
**«ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ В ГЕОЛОГИИ  
И НЕФТЕГАЗОДОБЫЧЕ»**

Тюмень, 14-15 ноября 2019 г.

## ОРГКОМИТЕТ СЕМИНАРА

**Председатель оргкомитета:** Туренко С.К. – д.т.н., профессор, зав. кафедрой Прикладной геофизики ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

### **Члены оргкомитета:**

1. Портнягин А.Л. – к.т.н., директор ИГиН ТИУ
2. Кузнецов В.И. – д.г.-м.н., заместитель директора НТЦ «НОВАТЭК».
3. Дорошенко А.А. – д.г.-м.н., зам. начальника отдела Подсчёта запасов ИТЦ ООО «Газпром геологоразведка»
4. Мамяшев В.Г. – к.г.-м.н., директор «НПЦ Тюменьгеофизика»
5. Ахмадулин Р.К. – к.т.н., начальник ОЭОДТ ИДДО ТИУ, доцент каф. Прикладной геофизики
6. Салмин М.В. – к.г.м.н., заведующий лабораторией Петрофизического моделирования кафедры Прикладной геофизики ТИУ.
7. Прозорова Г.В. – к.п.н., доцент кафедры Прикладной геофизики ТИУ.

**14 ноября 2019 года,**  
**ул. Володарского, 56, актовЫй зал**  
**Председатель заседания – Туренко С.К.**

**9.30 – 10.00 ч.** – регистрация участников

**10.00 – 10.10 ч.** – открытие семинара:

Директор департамента научно-исследовательской деятельности ТИУЕвтин Павел Владимирович, к.т.н.

Директор ИГиН Портнягин Алексей Леонидович, к.т.н

Зав. кафедрой Прикладной геофизики ТИУ Туренко Сергей Константинович, д.т.н., профессор

**10.10- 10.25 ч.** Туренко Сергей Константинович (Зав. кафедрой Прикладной геофизики ТИУ)

**К цифровой геофизике**

**10.25 - 11.05 ч.** Черемисина Евгения Наумовна, Любимова Анна Владимировна (Всероссийский научно-исследовательский геологический нефтяной институт (ВНИГНИ), г. Москва)

**Возможности программно-технологического комплекса ГИС Integro для задач геологии и нефтегазодобычи**

**11. 05 -11.20 ч. Кофе-брейк**

**11.20-12.00ч. Щербич Алексей Юрьевич** (Руководитель сервисной службы Landmarkкомпании Halliburton)

**Обзор технологических направлений работы Halliburton и актуальных задач подразделения Landmark**

**12.00 – 12.20 ч. Мотовилова Юлия Георгиевна** (компания Schlumberger)

**Интегрированная платформа Techlog – набор инструментов для обработки, анализа и интерпретации скважинных данных**

**12.20 - 12.40 ч. Вознюк Александр Сергеевич** (Руководитель направления по гидродинамическому моделированию в России компании Schlumberger)

**Гидродинамический симулятор высокого разрешения INTERSECT для решения прикладных задач нефтегазовой отрасли**

**12.40 - 13.00 ч. Матусевич Александр Викторович** (Начальник центра обработки и интерпретации геофизических данных в г. Тюмени ООО "СЖЖ-Восток, компания CGG)

**Автоматизация процессов контроля качества при обработке сейсмических данных**

**13.00 -13.20 ч. Корников Роман Олегович** (Начальник отдела ООО «Тюменский Нефтяной Научный Центр»)

**Использование ПО Roxar для решения задачи создания сложной 3Д сейсмо-лито-фациальной ГМ Одиночных рифов**

**13.20-14.30 ч. Обед**

**Председатель заседания – Дорошенко А.А.**

**14.30-14.45 ч. Пьянков Владимир Николаевич** (Директор ООО «ИНФА».)

**Основные результаты и проблемы разработки программного комплекса "БАСПРО"**

**14.45-15.05 ч. Беженцев Андрей Анатольевич** (Директор ООО Союзгеосервис)

**Оценка остаточных запасов на поздней стадии разработки месторождений статистическими методами пакета PUMAPLUS**

**15.05-15.20 ч. Сиразиев Сергей Игоревич** (Ведущий программист ООО «Геолидер»)

**Контроль качества E&P материала на этапе поступления в БД**

**15.20–15.35 ч. Кобелев Сергей Леонидович** (Руководитель отдела разработки БД «PetroVision» ООО «Геолидер»)

**Применение современных технологий для хранения и управления данными нефтегазового предприятия**

**15.35-16.05 ч. Ахмадулин Руслан Камильевич, Назырова Наиля Наильевна** (Отдел электронного обучения и дистанционных образовательных технологий Института дополнительного и дистанционного образования ТИУ)

**Опыт разработки и реализации массовых открытых онлайн курсов в ТИУ**

**16.05-16.20 ч. Шпильман Андрей Владимирович** (Генеральный директор компании ООО «СибГеоПроект»)

**Основные результаты и проблемы разработки информационных систем и технологий ООО «СибГеоПроект»**

**16.20 -16.35 ч. Шпильман Андрей Владимирович** (Генеральный директор компании ООО «СибГеоПроект»), Туренко Сергей Константинович (зав. каф. Прикладной геофизики ТИУ)

**Компонентный состав геоинформационной системы планирования и мониторинга ГРП**

**16.35-16.50 ч. Перерыв**

**16.50 – 17.05 ч. Плавник Андрей Гарьевич** (Западно-Сибирский филиал Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН, профессор, д.т.н., г.н.с.)

**Вариационно-сеточный метод геокартирования и его реализация в ПО GST**

**17.05 – 17.20 ч.** Дорошенко Александр Александрович, Карымова Яна Олеговна (ООО «Газпром геологоразведка»), Шкловер Владимир Яковлевич (ООО «Системы для микроскопии и анализа»)

**Опыт создания базы данных по изучению микро- и нанометрового пустотного пространства коллекторов в технологии Цифровой керн**

**17.20 - 17.35 ч. Ицкович Марина Владимировна** (Западно-Сибирский филиал Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН, мнс)

**Информационные технологии в решении гидрогеологических задач**

**17.35 -17.50 ч.** Прозорова Галина Владимировна (каф. Прикладной геофизики ТИУ)

**О выборе проприетарного и свободного программного обеспечения геоинформационных систем для обучения в университете**

**17.50 -18.10 ч.** Долгих Юрий Николаевич, Санин Сергей Сергеевич, Кузнецов Владислав Иванович (ООО «НОВАТЭК НТЦ»)

**Научно-технологическое развитие ВИНК в условиях перехода к цифровой экономике и 6-му технологическому укладу**

**18.10 – 18.30 ч.** Долгих Юрий Николаевич, Кайгородов Евгений Петрович, Кузнецов Владислав Иванович (ООО «НОВАТЭК НТЦ»)

**Использование представлений об энергетической эквивалентности при проектировании современных сейсмических съемок**

**18.30 – 18.45 ч.** Паромов С.В. Каширских Д.В., Девятка Н.П., Вахрушева И.А. (ООО «Тюменский нефтяной научный центр»)

**Применение информационной системы «РН-Лаб» для мониторинга статуса и непосредственного выполнения послыйного описания керна и пробоподготовки образцов**

**18. – 19.15 ч. Обсуждение докладов**

15 ноября 2019 года

ул. Володарского, 56

Председатель заседания - Костюченко С.В.

Актный зал

**9.00 - 9.15 ч. Жуков Михаил Сергеевич** (Ведущий специалист, ООО «Тюменский нефтяной научный центр»)

**Апробация ПО «Ариадна» (CRM) на примере Красноленинского НГКМ**

**9.15 - 9.30 ч. Князев Александр Владимирович** (Старший менеджер, ООО «Тюменский нефтяной научный центр»)

**Инженерные подходы и инструменты, используемые в управлении заводнением на примере крупного месторождения**

**9.30 - 9.45 ч. Костюченко Сергей Владимирович, Черемисин Николай Алексеевич** (ООО «Тюменский нефтяной научный центр»)

**Проблема локализации текущих запасов нефти длительно разрабатываемых месторождений и возможности ее решения в цифровых моделях**

**9.45-10.00 ч. Степаненко Алексей Александрович** (Главный специалист Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «КогалымНИПИнефть» в г. Тюмени)

**Практические методики в гидродинамическом моделировании**

**10.00- 10.15 ч. Васин Степан Сергеевич, Грезин Антон Владимирович** (Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «КогалымНИПИнефть» в г. Тюмени)

**Актуализация геологической модели с учетом анализа разработки и обстановки осадконакопления на примере залежи 1 пласта ЮС<sub>1</sub><sup>1</sup> Кустового месторождения**

**10.15 – 10.30 ч. Антонова Светлана Евгеньевна, Воронов Максим Дмитриевич, Соколов Константин Сергеевич** (Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «КогалымНИПИнефть»)

**Применение метода анализа иерархий для выделения эксплуатационных объектов на Северо-Губкинском месторождении**

**10.30 -10.40 ч. Перерыв**

**10.40-10.55 ч. - Блинов Евгений Валерьевич, Федоров Константин Михайлович** (ООО «Тюменский нефтяной научный центр»)

**Информационная система для оценочного прогноза технологических параметров заводнения нефтяных пластов**

**10.55 – 11.10 ч. - Федоров Константин Михайлович, Шевелев Александр Павлович, Кряжев Ярослав Александрович, Кряжев Всеволод Александрович** (Тюменский государственный университет)

**Анализ устойчивости газонефтяного и водонефтяного контактов при разработке нефтяной оторочки на истощении**

**11.10-11.25 ч. Кряжев Ярослав Александрович, Кряжев Всеволод Александрович**  
**Концепция разработки нефтяной оторочки в условиях первоочередной разработки газовой шапки**

**11.25 – 11.40 ч. Яйлеткан Александр Александрович (ТИУ)**

**Проблемы создания, развития и использования информационных технологий в геологии и нефтегазовой отрасли**

**11.40 - 11.55 ч. Обсуждение результатов семинара. Принятие решения**

**Аудитория 333**

**мастер-класс**

**9.30 -10.30 ч. Любимова Анна Владимировна, Толмачева Елена Романовна. (ВНИГНИ)**

**ГИС Integro: базовые инструменты для подготовки ГИС-проектов и специализированные модули для решения прикладных задач**

**10.30 -10.40 ч. Перерыв**

**Аудитория 338**

**10.40 – 13.30 ч. Любимова Анна Владимировна, Толмачева Елена Романовна (ВНИГНИ)**

**Экспресс-обучение базовым функциям ГИС Integro**

**14.00-17.00 ч. Работа студенческой секции семинара**

## **14.00-17.00 Ч. РАБОТА СТУДЕНЧЕСКОЙ СЕКЦИИ СЕМИНАРА**

**Ауд. 333**

**Жюри секции:**

**Председатель: Шевченко Николай Гаврилович, д.б.н.,  
профессор каф. Прикладной геофизики**

**Бакановская Людмила Николаевна, к.т.н., доцент каф. Кибернетических систем  
Прозорова Галина Владимировна, к.п. н. , доцент каф. Прикладной геофизики**

**14.00-14.10 ч. Ермакова Екатерина Олеговна (ТИУ)**

**Автоматизация расчетов индексов СМР с помощью ПО «Аналитика» в ДО ПАО  
«Газпромнефть»**

**14.10-14.20 ч. Герман Евгений Юрьевич (ТИУ)**

**Разработка информационной системы роботизированной автоматизации процессов  
«EVA»**

**14.20-14.30 ч. Рамазанов Зиннур Ринатович (ТИУ)**

**Технология OLAP куб и ее использование в сфере геологии и нефтегазодобыче**

**14.30-14.40 ч. Насырова Анна Владимировна (ТюмГУ)**

**Анализ проницаемости пласта при различных режимах течения**

**14.40-14.50 ч. Николайчук Максим Александрович (ТИУ)**

**Об использовании искусственных нейронных сетей для управления заводнением  
нефтяным месторождением**

**14.50-15.00 ч. Аристов Артем Игоревич (ТИУ)**

**Разработка электронного образовательного онлайн-курса "Основы геологии" для  
школьников**

**15.00-15.10 ч. Выдыш Иван Владимирович (ТюмГУ)**

**Обезразмеривание системы уравнений, полученной в рамках интегральной модели  
процесса парогравитационного дренажа**

**15.10-15.20 ч. Тарасов Глеб Евгеньевич (ТИУ)**

**Построение ассоциативных связей геолого-технологических характеристик при вы-  
боре скважин-кандидатов для реализации ОПЗ**

**15.20-15.30 ч. Щеткова Дарья Михайловна (ТИУ)**

**Обзор решений для автоматизированной адаптации гидродинамических моделей**

**15.30-15.40 ч. Бородулина Екатерина Вячеславовна (ТИУ)**

**Обзор ГИС для работы с геологической информацией**