



XXI Международная научно-практическая конференция

**ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ —
ОСНОВА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ
ПОСЕЛЕНИЙ СИБИРИ И АРКТИКИ
В XXI ВЕКЕ**

Программа

22 МАРТА
'2019
ТЮМЕНЬ



Тюменская областная Дума
Правительство Тюменской области



Российская академия наук
Уральское отделение
**ИНСТИТУТ
ЭКОНОМИКИ**



Сибирский научно-
аналитический центр



Медицинский
информационно-
аналитический центр



НИИ ЭКОЛОГИИ
И РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ



Тюменское
региональное
отделение
Российской
муниципальной
академии

*«Российское могущество прирастать будет Сибирью и
Северным Ледовитым океаном»
М.В. Ломоносов*

XXI Международная научно-практическая конференция

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ – ОСНОВА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПОСЕЛЕНИЙ СИБИРИ И АРКТИКИ В XXI ВЕКЕ

ПРОГРАММА

Тюмень, 2019

Тюменская областная Дума
Правительство Тюменской области
Тюменский индустриальный университет
Тюменский государственный университет
Тюменский государственный медицинский университет
Институт экономики Уральского
отделения Российской Академии наук
ГАУ ТО «Медицинский информационно-аналитический центр»
НАО «Сибирский научно-аналитический центр»
НИИ Экологии и рационального использования природных ресурсов
ТО Российской Муниципальной Академии

*Посвящается памяти
Александра Алексеевича Большакова*

ПРОГРАММА

XXI Международной научно-практической конференции
В рамках научно-исследовательской стратегии «Человек и Север»

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ – ОСНОВА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПОСЕЛЕНИЙ СИБИРИ И АРКТИКИ В XXI ВЕКЕ

22 марта 2019 года

Тюмень, 2019

Уважаемые коллеги!

На конференции предлагается обсуждение следующих вопросов:

1. Россия, Сибирь, Арктика перед лицом глобальных водных вызовов в XXI в.: вода и мир; дефицит пресной воды и водосбережение; вода для жизни и оздоровления человека; вода и экология; вода и ЖКХ; вода и сельское хозяйство; вода и промышленность; вода и энергетика.
2. Современные проблемы трансграничного сотрудничества и бассейнового управления, усиление научного взаимодействия в вопросах водных ресурсов и устойчивого развития территорий Урала, Сибири и стран Центральной Азии в XXI веке.
3. Стратегии водных и сухопутных международных транспортных коридоров в увязке с Северным морским путем. Федеральные и региональные программы и проекты развития судоходства, маломерного флота и расширения сети портов на реках Сибири.
4. Применение данных космического геоинформационного мониторинга территорий с целью обеспечения воспроизводства плодородия земель, водных ресурсов, растительного и животного миров, а также гарантированной защиты от загрязнения и наводнений мест поселений, труда и отдыха людей.
5. Актуальные проблемы архитектуры, сервисного инжиниринга, проектирования, строительства и эксплуатации промышленных объектов, жилья и систем водоснабжения и водоотведения в Сибири и Арктике, обусловленные глобальными изменениями климата планеты.
6. Программы развития Западно-Сибирского нефтегазового комплекса в XXI веке и их влияние на среду обитания коренных народов Севера, создание новых рабочих мест, адаптацию пришлого населения, безопасность и устойчивое развитие северных поселений.
7. Вопросы охраны здоровья и оказания эффективной медицинской помощи населению при освоении территорий Сибири и Арктики.
8. Прогрессирующая потеря лесов, природных ландшафтов в долинах рек и водоемов. Проблемы внедрения природоподобных, экологически безопасных технологий, систем очистки природных и сточных вод, земли и воздуха.
9. Проблемы управления демографическими процессами в России и за рубежом, в условиях усиления социального неравенства в обществах и роста разрыва между богатыми и бедными странами.
10. Гуманитарные проекции ландшафтно-усадебного устойчивого развития территорий, сервиса и качества жизни в городах и поселениях России.
11. Сибирь и Арктическая среда как объект исследования науки, новых технологий, права, образования, медицины и др.
12. Роль и место органов государственной власти и муниципальных образований в реализации проектов мелиорации и строительства гидротехнических объектов и сооружений с целью водосбережения и рационального использования природных ресурсов.
13. Вопросы развития жилищного хозяйства и коммунальной инфраструктуры в городах и селах Сибири.

Оргкомитет конференции

№	ФИО	Должность
1	Щербаков Геннадий Александрович	<i>председатель оргкомитета – заведующий кафедрой СИиПОСК, ТИУ, канд. соц. наук, доцент</i>
2	Сидоренко Ольга Владимировна	<i>заместитель председателя – заведующий кафедрой ВиВ ТИУ, канд. технических. наук, доцент, руководитель секции № 1</i>
3	Гашев Сергей Николаевич	заведующий кафедрой ЗиЭЭЖ ТюмГУ, д-р биол. наук, профессор, академик РАН, <i>руководитель секции № 4</i>
4	Гейдт Владимир Давидович	доцент кафедры проектирования зданий и градостроительства ТИУ, канд. техн. наук, <i>руководитель секции № 11</i>
5	Евгенов Иван Петрович	депутат Курганской областной думы, советник губернатора Курганской области
6	Евтин Павел Владимирович	директор департамента научно-исследовательской деятельности ТИУ, канд. тех. наук, доцент
7	Загорская Алла Александровна	старший преподаватель кафедры техносферной безопасности ТИУ, <i>руководитель секции № 10</i>
8	Камнев Александр Николаевич	доктор биол. наук, действительный член РАЕН и АПСН, МГУ г. Москва
9	Китаев Анатолий Яковлевич	доцент кафедры СИиПОСК ТИУ, канд. ист. наук, доцент, <i>руководитель секции № 2</i>
10	Кропчев Владимир Васильевич	директор института новых экономических решений, академик РМА, почетный профессор ТИУ
11	Максимова Светлана Валентиновна	доцент кафедры ВиВ ТИУ, канд. тех. наук, доцент
12	Марченко Александр Николаевич	заведующий кафедрой гигиены, экологии и эпидемиологии, доктор мед. наук, ТюмГМУ МЗ РФ, <i>руководитель секции № 12</i>
13	Редькина Елена Михайловна	доцент кафедры СИиПОСК ТИУ, канд. культ. доцент, <i>руководитель секции № 3</i>
14	Рейн Виктор Александрович	заместитель председателя Тюменской областной думы
15	Сарпова Ольга Васильевна	доцент кафедры гуманитарных наук и технологий ТИУ, канд. филос. наук, доцент, <i>руководитель секции № 6</i>
16	Устинова Оксана Вячеславовна	доцент кафедры МиМУ ТИУ, канд. соц. наук, доцент, <i>руководитель секции № 5</i>
17	Зенкина Марина Валентиновна	зав. кафедрой экономики в строительстве ТИУ, д-р экон. наук, профессор, <i>руководитель секции № 8</i>
18	Храмцов Александр Борисович	доцент кафедры СИиПОСК ТИУ, канд. ист. наук, доцент, ответственный редактор, <i>руководитель секции № 7</i>
19	Черных Елена Германовна	доцент кафедры ЗиК ТИУ, канд. экон. наук, <i>руководитель секции № 9</i>
20	Юсупова Екатерина Юрьевна	канд. мед. наук, ГАУ ТО «Медицинский информационно-аналитический центр», <i>руководитель секции № 13</i>

РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ

09.30 – 10.00 – Регистрация участников

10.00 – 10.30 – Открытие конференции

10.30 – 13.00 – Пленарное заседание

13.00 – 14.00 – Обед

10.00 – 19.00 – Работа секций

Открытие конференции

Щербаков Геннадий Александрович – председатель оргкомитета

Приветственное слово

Ефремова Вероника Васильевна – и.о. ректора Тюменского индустриального университета.

Рейн Виктор Александрович – заместитель председателя Тюменской областной Думы.

Петров Иван Михайлович – проректор по научно-исследовательской работе и инновационной политике ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет Минздрава РФ», д-р мед. наук.

Пленарное заседание

1. **Щербаков** Геннадий Александрович, заведующий кафедрой Сервисного инжиниринга и правового обеспечения в жилищно-коммунальном и строительном комплексе ТИУ, г. Тюмень.

Доклад: «**Изменения климата и векторы развития Севера России в XXI веке**».

2. **Камнев** Александр Николаевич, д-р биол. наук, действительный член РАЕН и АПСН, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва.

Доклад: «**Гидросфера и человечество: вчера, сегодня, завтра**».

3. **Шарухо** Галина Васильевна, д-р мед. наук, доцент, руководитель управления Роспотребнадзора по Тюменской области, главный государственный санитарный врач по Тюменской области, профессор кафедры гигиены, экологии и эпидемиологии ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет Минздрава РФ», г. Тюмень.

Доклад: «**Роль социально-гигиенического мониторинга в реализации национальных проектов**».

РАБОТА СЕКЦИЙ

10.00.-19.00

Секция № 1 «Вода: проблемы и решения»

(ТИУ, 8 корпус, ул. Луначарского, 2, ауд. 209 (Конференц-зал), начало в 14.00)

Руководитель: *Сидоренко Ольга Владимировна*, заведующий кафедрой водоснабжения и водоотведения ТИУ, кандидат технических наук.

E-mail: sidorenkoov@tyuiu.ru

Доклады:

1. *Андреев Н.В.* (ТИУ, г. Тюмень) Использование и сохранение водных ресурсов при строительстве и эксплуатации нефтяных месторождений в северных регионах.

2. *Архипова Л.А.* (Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск) Исследование эффективности фильтрующих материалов для очистки природных вод.

3. *Белова Л.В.* (ТИУ, г. Тюмень) Особенности проектирования спринклерных воздушных систем автоматического пожаротушения.

4. *Большакова Т.В.* (ТИУ, г. Тюмень) Определение расходов воды на поливку для районов ИЖС.

5. *Бычков Д.А.* (ООО «Тюмень Водоканал», г. Тюмень) Применение мобильных приложений для повышения эффективности производственных процессов в ООО «Тюмень Водоканал».

6. *Верзилов Н.Е., Пахомов А.С. (Тюменское высшее военно-инженерное командное училище им. А.И. Прошлякова, г. Тюмень), Белявская О.Ш. (ТИУ, г. Тюмень)* Проблемы утилизации буровых сточных вод в циркумполярном регионе.
7. *Воронов А.А. (ТИУ, г. Тюмень)* Снежные полигоны городов как источник загрязнения поверхностных водоемов и прилегающих территорий.
8. *Глушченко Е.С., Вялкова Е.И. (ТИУ, г. Тюмень)* Проблемы биологической очистки сточных вод малых населенных пунктов в условиях Тюменского Севера.
9. *Глушченко Е.С., Вялкова Е.И., Шалабодов А.В., Шалабодов А.В. (ТИУ, г. Тюмень)* Очистка сточных вод предприятий молочной промышленности.
10. *Демченко Ю.В. (ТюмГУ, г. Тюмень)* Свободные и связанные формы металлов в природных водах Пуровского района.
11. *Ерофеев Е.А., Миронов В.В. (ТИУ, г. Тюмень)* Уменьшение энергопотребления очистных сооружений канализации за счет использования остаточной энергии очищенных сточных вод.
12. *Заривная А.Ю., Сидоренко О.В. (ТИУ, г. Тюмень)* Качество подземной воды, используемой для водоснабжения малых населенных пунктов Тюменского района.
13. *Злобина Е.Ю. (ТИУ, г. Тюмень)* Результаты определения показателей качества дождевой воды на территории г. Тюмень.
14. *Зубарева Т.С., Жулин А.Г. (ООО «Тюмень Водоканал»; ТИУ, г. Тюмень)* Сравнение способов контактного осветления и контактного фильтрования.
15. *Зубова А.В. (Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск)* Исследование удаления фосфатов из сточной воды реагентным методом.
16. *Ильин А.Д., Жулин А.Г. (Администрация г. Тюмени; ТИУ, г. Тюмень)* К истории технологической схемы водоснабжения г. Тюмени.
17. *Кадысева А.А. (ТюмГУ, г. Тюмень)* Исследование причин несоответствия нормативам вновь введенных в эксплуатацию очистных сооружений.
18. *Клецин В.А. (ТИУ, г. Тюмень)* Особенности противопожарного водоснабжения многофункциональных зданий.
19. *Крапивин Н.С., Иванюшин Ю.А. (ТИУ, г. Тюмень)* Анализ мирового опыта и обзор альтернативных способов получения воды для хозяйственно-бытовых целей.
20. *Кругликова А.В. (Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет, г. Новосибирск)* Влияние климатических факторов на процессы очистки стоков на очистных сооружениях канализации.
21. *Кудрявцева Е.В., Фугаева А.М. (ТИУ, г. Тюмень)* Проблемы качества сточных вод винодельческой промышленности.
22. *Кулакова Ю.Ю. (ООО «Тюмень Водоканал»; ТИУ, г. Тюмень)* Утилизация снежных масс с использованием тепловой энергии сточных вод системы водоотведения в г. Тюмени.
23. *Латик О.И., Сидунов С.А., Щекин А.Н., Загорская А.А., Пимнева Л.А. (ТИУ, г. Тюмень)* Замутнители на базе природных материалов в практике очистки маломутных высокоцветных вод.
24. *Максимов Л.И., Максимова С.В., Кусков К.В., Орлов В.С., Замятина Ю.Д. (ТИУ, г. Тюмень)* Методы создания ультрадисперсного состояния высокодисперсных частиц осадка станций обезжелезивания.
25. *Марков П.А. (Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск)* Основные направления в обработке и утилизации отработанных грязей санаториев и грязелечебниц.
26. *Миронов В.В., Жернаков Е.А., Сараев В.С. (ТИУ, г. Тюмень)* Определение необходимого числа медных трубок (теплообменников) в конденсационной установке.
27. *Мошкин М.А., Пушкарев Н.Д. (ТИУ, г. Тюмень), Рахматзода Ш.И. (Таджикский технический университет им. М.С. Осми, Республика Таджикистан, г. Душанбе)* Оптимизация систем подачи и распределения воды населению в районах города с разной этажностью.

28. Орлов А.А., Белканова М.Ю., Тонков В.А., Лымарь Р.К. (Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск) Перспективы использования осадка станций водоподготовки в производстве керамического кирпича.
29. Павлюченко Л.В., Ударцева О.В. (ТИУ, г. Тюмень) Технологии очистки сточных вод на нефтяных месторождениях.
30. Смагулова А.К., Жулин А.Г. (ТИУ, г. Тюмень) Изменение количества микроорганизмов в воде после контакта с внешней средой.
31. Стрельчук Е.С., Сидоренко О.В., Шкилева А.А. (ТИУ, г. Тюмень) Сравнение способов дегазации на основе анализа жизненного цикла.
32. Тегенцев С.А., Воротников А.В., Жулин А.Г. (ТИУ; Администрация г. Тюмени, г. Тюмень) Влияние случайных факторов на надежность системы водоснабжения г. Тюмени.
33. Трошкова Е.А., Чертов Е.А. (Администрация Тюменского района, г. Тюмень) Водоснабжение и водоотведение в сфере жилищно-коммунальных хозяйств Тюменского района Тюменской области.
34. Турнаева Е.А. (ТИУ, г. Тюмень), Третьяков Н.Ю., Паничева Л.П., Волкова С.С., Адаховский Д.С., Сидоровская Е.А. (ТюмГУ, г. Тюмень) Исследование состава пластовой воды для организации химического заводнения на месторождениях Западной Сибири.
35. Цыба А.А. (Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет, г. Новосибирск) Очистка поверхностных сточных вод с территорий предприятий угольной промышленности.
36. Чеповская А., Проворова К., Землянова М.В. (ТИУ, г. Тюмень) К вопросу обработки и утилизации осадков сточных вод.
37. Чигилейчик А.С., Жулин А.Г. (ТИУ, г. Тюмень) Влияние атмосферных осадков на содержание железа в подземных источниках.
38. Шаазизов Ф.Ш. (Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, Республика Узбекистан, г. Ташкент) Моделирование селей, возникающих в горных и предгорных районах Республики Узбекистан.
39. Шаламов А.М., Елисеев И.В. (ТИУ, г. Тюмень) Использование дождевой воды в системах технического водоснабжения предприятий по обслуживанию автомобилей.
40. Яркова Д.А. (ТИУ, г. Тюмень) Результаты расчетов системы водоотведения объекта временного проживания в северных условиях.

Секция № 2 «Теория и практика государственного и муниципального управления в XXI веке»

(ТИУ, 8 корпус, ул. Луначарского, 8, ауд. 6 А (Конференц-зал), с 10.00 до 12.30)

Руководитель: *Китаев Анатолий Яковлевич*, кандидат исторических наук, доцент кафедры СИиПОСК ТИУ.

E-mail: khramtsov_ab@bk.ru

Доклады:

1. Александрова В.Ю. (ТИУ, г. Тюмень) Проблемы использования водных ресурсов в Российской Федерации (на основе анализа судебной практики в России).
2. Алланина Л.М. (ТИУ, г. Тюмень) К некоторым проблемам государственно-правового управления водными ресурсами и ресурсами недр.
3. Анисов Д.Ю. (ТИУ, г. Тюмень) Исследование состава и структуры нормативно-правовой базы концессионных отношений в Тюменской области.
4. Баранчук А.Ю. (ТИУ, г. Тюмень) Население и власть: проблемы взаимодействия.
5. Викторова О.А. (ТИУ, г. Тюмень) Социальный аудит профессиональной деятельности государственных служащих.
6. Руднев Н.В., Грошева Л.И. (Тюменское высшее военно-инженерное командное училище им. А.И. Прошлякова, г. Тюмень) Роль гибридных конфликтов в принятии населением аспектов государственной политики.

7. *Ищенко О.В. (Сургутский государственный университет, г. Сургут)* Основные направления деятельности общественных советов при исполнительных органах государственной власти Тюменской области по охране природы.
8. *Китаев А.Я. (ТИУ, г. Тюмень)* Об исторической преемственности в формировании современной модели социального государства в России.
9. *Колева Г.Ю. (ТИУ, г. Тюмень)* Арктика в современной геополитике.
10. *Конева Е.А. (ТИУ, г. Тюмень)* Оценка деятельности органов государственной власти Тюменской области в сфере градостроительного регулирования.
11. *Медведева Н.Г. (ТИУ, г. Тюмень)* Образовательные аспекты реализации планов (программ) по содействию развитию конкуренции в Российской Федерации (на материалах Тюменской области).
12. *Некрасова Е.Н. (ТИУ, г. Тюмень)* Анализ состава и структуры нормативно-правовой базы регламентации деятельности учреждений общего среднего образования в Тюменской области.
13. *Пона П.А. (ТИУ, г. Тюмень)* Современные проблемы государственного и муниципального управления.
14. *Пружинин А.Н. (Иркутский государственный университет, г. Иркутск)* Последствия диспропорции академической миграции в России (на примере Иркутской области).
15. *Семенова Т.Н. (ТИУ, г. Тюмень)* Правовые аспекты деятельности товарищества собственников жилья.
16. *Сергиенко Д.Е. (ТИУ, г. Тюмень)* Анализ инструментальных характеристик региональных программ в области социальной политики (на материалах Свердловской, Тюменской и Челябинской областей).
17. *Симонова О.А. (ТИУ, г. Тюмень)* Правовая квалификация договора сельскохозяйственного страхования с участием государственной поддержки.
18. *Солодкин Я.Г. (Нижевартовский государственный университет, г. Нижневартовск)* О некоторых спорных проблемах административной истории «русской» Сибири конца XVI – первой трети XVII вв.
19. *Сунгуров П.А. (ТИУ, г. Тюмень)* Кустарная промышленность и машинное производство в России.
20. *Титаренко К.И. (ТИУ, г. Тюмень)* Подземное пространство: проблемы правовой регламентации.
21. *Халецкая С.Ю. (ТИУ, г. Тюмень)* Благоустройство дворовых территорий как направление деятельности органов местного самоуправления (на примере г. Тюмени).
22. *Храмцов А.Б. (ТИУ, г. Тюмень)* Организация торговли в городах Западной Сибири конца XIX – начала XX века.
23. *Шмелева Е.С. (ТИУ, г. Тюмень)* Исследование состава учреждений системы образования городского округа г. Лабитнанги.
24. *Штриккер В.О. (ТИУ, г. Тюмень)* Регламентация как элемент взаимодействия государственных и муниципальных органов управления в организации капитального ремонта жилищного фонда в Тюменской области.
25. *Щелканова М.А. (ТИУ, г. Тюмень)* Исследование состояния реализации «Программы газификации Тюменской области» в Тюменском муниципальном районе в период 2016 – 2018 гг.

Секция № 3 «Актуальные проблемы сервисной деятельности»

(ТИУ, 8 корпус, ул. Луначарского, 8, ауд. 6 А (Конференц-зал), с 12.30 до 14.30)

Руководитель: *Редькина Елена Михайловна*, кандидат культурологии, доцент кафедры СИиПОСК ТИУ.

E-mail: eredkina16@yandex.ru

Доклады:

1. *Быкова В.Е. (ТИУ, г. Тюмень)* Состав семейного потребления (по результатам опроса).

2. *Зыкова К.Ю. (ТИУ, г. Тюмень)* Анализ сингапурского опыта по созданию комфортных условий жизни людей третьего возраста.
3. *Каухер А.А. (ТИУ, г. Тюмень)* Защита прав потребителей во взаимоотношениях с управляющими компаниями в сфере ЖКХ.
4. *Кедров А.О., Солович Н.С. (Тюменское высшее военно-инженерное командное училище им. А.И. Прошлякова, г. Тюмень)* Оценка перспектив туристического сервиса в рамках Союзного Государства.
5. *Конева Е.А. (ТИУ, г. Тюмень)* Доступность жилья как социальная проблема.
6. *Лапина Т.В. (ТИУ, г. Тюмень)* Проблемы проведения и организации общих собраний собственников.
7. *Лонгортова В.М. (ТИУ, г. Тюмень)* Проблемы взаимодействия органов местного самоуправления с населением по вопросам ЖКХ.
8. *Максарова М.Г. (ТИУ, г. Тюмень)* Проблемы оценки качества предоставления жилищно-коммунальных услуг (на материалах г. Тюмени).
9. *Минваева М.С. (ТИУ, г. Тюмень)* Основные направления социального обслуживания пожилых людей в Тюменской области.
10. *Миронова М.А. (ТИУ, г. Тюмень)* Сервисная деятельность предприятий торговли: процесс организации, проблемы развития и направления совершенствования.
11. *Петрова Л.С. (ТИУ, г. Тюмень)* Анализ востребованности и перспективности профессий в сфере сервиса на период 2020-2030 гг.
12. *Поджеляс Т.В., Герреро С.К. (Сургутский государственный педагогический университет, г. Сургут)* Формирование профессиональных компетенций у студентов направления подготовки «Сервис».
13. *Пяткова С.Г., Душеба Е.В. (Сургутский государственный педагогический университет, г. Сургут)* Имиджевая составляющая в деятельности гостиничных предприятий (на примере г. Сургута).
14. *Редькина Е.М. (ТИУ, г. Тюмень)* Роль искусственного интеллекта в развитии сферы услуг.
15. *Созонова Е.Ю., Быструшкина Е.В. (Тюменский государственный университет, г. Тюмень)* Сервисная деятельность как основной фактор устойчивого развития рекреационных ресурсов Ишимского района.
16. *Степанова А.А. (ТИУ, г. Тюмень)* Современные подходы к оценке работы персонала предприятия.
17. *Степанова К.В. (Сургутский государственный педагогический университет, г. Сургут)* Специфика организации сервиса в евро столовых г. Тюмени.
18. *Храмцов А.Б. (ТИУ, г. Тюмень)* Оценка респондентами воздействия рекламы на потребительское поведение (на примере индустрии общественного питания, г. Тюмень).
19. *Штриккер В.О. (ТИУ, г. Тюмень)* Контрольно-целевые показатели жилищно-коммунального хозяйства как инструмент эффективной деятельности администраций муниципальных образований в Тюменской районе.
20. *Щапова Я.А. (ТИУ, г. Тюмень)* К вопросу повышения просвещенности и активности граждан в вопросах содержания и управления общим имуществом в многоквартирном доме (на примере г. Тюмени).
21. *Эхтибарлы У.Э. (Сургутский государственный педагогический университет, г. Сургут)* Специфика деятельности евростоловых в ХМАО-Югре.

Секция № 4 «Проблемы экологии и рационального использования природных ресурсов Сибири и Арктики»

(Тюменский государственный университет, ул. Володарского, 6, начало в 14.00)

Руководитель: *Гашев Сергей Николаевич*, заведующий кафедрой зоологии и эволюционной экологии животных ТюмГУ, доктор биологических наук, профессор, академик РАЕ.

E-mail: serj-61@rambler.ru

Доклады:

1. *Абдуллина Г.Х., Бондарь М.С. (Тюменский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («Госрыбцентр»), г. Тюмень)* Зоопланктон водных объектов арктической тундры полуострова Ямал.
2. *Агафонова С.А., Магрицкий Д.В., Чалов С.Р. (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва), Кузнецов М.А. (Ямало-Ненецкий ЦГМС, г. Салехард), Банищикова Л.С. (Государственный гидрологический институт, г. Санкт-Петербург)* Особенности и опасности современной нестационарности гидрологических условий низовьев р. Оби.
3. *Арефьев С.П., Антонюк А.Ю. (Институт проблем освоения Севера СО РАН, г. Тюмень)* Дендрохронологическая оценка многолетних изменений уровня озера Андреевское (Тюменский район).
4. *Афанасьева Ю.А. (Институт криосферы Земли СО РАН, г. Тюмень)* Влияние сброса высокоминерализованных подземных вод объектов рекреационной деятельности на качество поверхностных вод.
5. *Беликов И.В., Беглов И.Ф. (Научно-информационный центр Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии Центральной Азии, Узбекистан, г. Ташкент)* К вопросу о наводнениях в России, связанных с глобальным изменением климата и возможных путях решения проблемы.
6. *Брехов П.Я., Чухлатый М.С. (ТИУ, г. Тюмень)* Рациональное использование водных ресурсов. Применение инновационных технологий в области экологической безопасности гидросферы в нефтедобывающей отрасли.
7. *Гашев С.Н. (Тюменский государственный университет, г. Тюмень)* К вопросу об обустройстве городищенского лога реки Тюменка в г. Тюмени.
8. *Герасимов А.Г. (Тюменский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («Госрыбцентр»), г. Тюмень)* Влияние температурного фактора в водоеме охладителя ТЭЦ-1 на количественное развитие зообентоса.
9. *Герасимова А.А. (ТюмНЦ СО РАН, г. Тюмень)* Биоразнообразие беспозвоночных озер тундр.
10. *Григорьева Л.М., Герберт И.Я., Русакова О.А. (Тюменский государственный медицинский университет Минздрава России, г. Тюмень)* Проблемы экологии и заготовки дикорастущих лекарственных растений в Тюменской области.
11. *Демидова В.Р., Соромотин А.В., Приходько Н.В. (Тюменский государственный университет, г. Тюмень)* Характер фонового распределения тяжелых металлов в водах малых термокарстовых озер Тазовского полуострова.
12. *Казанцева М.Н., Серкова М.И. (Тюменский государственный университет, г. Тюмень)* Влияние соленых вод геотермального источника «Аван» (Тюменский район) на растительный покров соснового леса.
13. *Камынин В.Д. (Уральский федеральный университет им. первого Президента РФ Б.Н. Ельцина)* Вклад историков в изучение проблемы «Экология и радиация на Урале».
14. *Крохалевский В.Р., Матковский А.К. (Тюменский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («Госрыбцентр»), г. Тюмень)* О необходимости организации рационального рыболовства в бассейне реки Северная Сосьва Ханты-Мансийского автономного округа (Югры).
15. *Лутинос М.Ю. (Тюменский государственный университет, г. Тюмень)* Орнитофауна озера Чёрное и проблемы её сохранения.
16. *Майны Ш.Б., Кара-оол Э.Т. (Тувинский государственный университет, г. Кызыл)* Проблемы загрязнения атмосферной среды г. Кызыла в зимний период.
17. *Макаренкова И.Ю. (Тюменский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («Госрыбцентр»), г. Тюмень)* Мониторинг токсикологического состояния воды и грунтов Обской губы в районе перевалки нефти.
18. *Макарова А.И. (ТИУ, г. Тюмень)* Влияние общественного мнения на решение экологических проблем Байкала.

19. Морозов Г.Б. (Уральский государственный педагогический университет, г. Екатеринбург) Природная рента как источник законного паразитирования отдельных субъектов российского природопользования.
20. Ницкая С.Г., Загорюкин Т.А. (Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск) Качество воды систем горячего водоснабжения и коррозия.
21. Нуров М.Т. (Таджикский технический университет им. академика М.С. Осми, Республика Таджикистан, г. Душанбе) Экологические проблемы производства строительных материалов.
22. Поспелова И.Ю., Иванилова Е.А. (Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск) Экологическое состояние в центральной экологической зоне байкальской природной территории на примере пос. Листвянка.
23. Решетняк В.Н. (Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону), Решетняк О.С. (ФГБУ «Гидрохимический институт» Росгидромета г. Ростов-на-Дону) Сопряженный анализ кривых изменения водного стока и качества воды крупных арктических рек.
24. Ряполова Н.Л. (Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, г. Омск) Анализ предельно допустимой техногенной нагрузки на природные комплексы Ямало-Ненецкого автономного округа.
25. Сабурова Е.А., Цыцельская В.А. (ТИУ, г. Тюмень) Ветроэнергетика, принцип работы ветрогенераторов и перспективы развития.
26. Семенова Л.А., Алексюк В.А. (Тюменский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («Госрыбцентр»), г. Тюмень) К изучению зоопланктона р. Надым.
27. Солодовников А.Ю. (ТО «СургутНИПИнефть», г. Тюмень) Состояние и перспективы использования попутного нефтяного газа в Тюменской области.
28. Соромотин А.М. (ТО СургутНИПИнефть, г. Тюмень) Минерально-сырьевые ресурсы Севера России как условие перехода к ресурсно-инновационной экономике.
29. Степанова В.Б., Степанов С.И., Терентьев И.А. (Тюменский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («Госрыбцентр»), г. Тюмень) Макрозообентос гыданского побережья Обской губы (Карское море).
30. Султанов Р.А. (ТИУ, г. Тюмень) Методические аспекты оценки эффективности логистической инфраструктуры нефтегазового предприятия.
31. Таптыгова К.А. (Центр Прикладной Зоологии Института Зоологии, НАН Азербайджана, г. Баку) Горизонтальная и вертикальная суточная миграция жаброногого рачка *Artemia salina* (L.), 1758 в летний период в соленом озере.
32. Толмачев А.А., Иванов В.А. (ТИУ, г. Тюмень) К вопросу о проектировании трубопроводов в арктической зоне.
33. Третьяков С.Г., Халтурина Т.И. (Сибирский федеральный университет, г. Красноярск) Оптимизация процесса электрокоагуляционной обработки совместных маслоэмульсионных и хромосодержащих сточных вод.
34. Филатов А.Ю., Кочетков П.А. (Тюменский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («Госрыбцентр»), г. Тюмень) Карась как один из основных объектов любительского рыболовства в озерах Тюменской области.

Секция № 5 «Управление демографическими процессами в России и за рубежом»

(ТИУ, 7 корпус, ул. Мельникайте, 70, ауд. 507 (Конференц-зал)

Руководитель: Устинова Оксана Вячеславовна, кандидат социологических наук, доцент кафедры маркетинга и муниципального управления ТИУ.

E-mail: sema_79@bk.ru

21.03.2019, начало в 10.00.

Доклады:

1. *Антипина Н.Л. (ТИУ, г. Тюмень)* Вопросы регулирования демографического развития в России и за рубежом.
2. *Барбаков Г.О., Барбакова Е.В. (ТИУ, г. Тюмень)* Социальная ответственность работодателя как фактор устойчивого демографического развития региона.
3. *Белоножко М.Л., заведующий кафедрой маркетинга и муниципального управления ТИУ.* Приветственное слово.
4. *Герасимова Г.И. (ТИУ, г. Тюмень)* Интернет-ресурс как инструмент управления демографическими процессами.
5. *Зиненкова А.А. (ТИУ, г. Тюмень)* Современные виды социальных девиаций среди молодежи.
6. *Калинина А.В. (ТИУ, г. Тюмень)* Здоровьесбережение пожилого населения как политическая и демографическая задача.
7. *Колтунов А.Л. (ТИУ, г. Тюмень)* Демографические проблемы современных северных городов России.
8. *Колтунова Ю.И. (ТИУ, г. Тюмень)* Социальный маркетинг и его влияние на демографические процессы.
9. *Кретьова А.Ю. (ТИУ, г. Тюмень)* А могут ли налоговые льготы повлиять на рождаемость в России?
10. *Лихтенштейн Б.М. (ТИУ, г. Тюмень)* Влияние демографических проблем на стратегию реализации проектов создания «умных городов» в России.
11. *Пезин Д.А. (ТИУ, г. Тюмень)* Университетский кампус как фактор миграционных процессов в городе.
12. *Пивоварова И.В. (ТИУ, г. Тюмень)* Причины и последствия миграционных процессов.
13. *Ребышева Л.В., Савицкая Ю.П. (ТИУ, г. Тюмень)* Проблемы политической социализации молодежи северных регионов.
14. *Садыкова Х.Н. (ТИУ, г. Тюмень)* Экономическое поведение молодежи в современных условиях.
15. *Скифская А.Л. (ТИУ, г. Тюмень)* Социальная безопасность и снижение рисков.
16. *Скок Н.И., Аквазба Е.О. (ТИУ, г. Тюмень)* Профилактика детского травматизма в условиях негативных демографических тенденций.
17. *Толмачева С.В. (ТИУ, г. Тюмень)* О численности иностранных студентов в российских вузах.
18. *Третьякова О.В. (ТИУ, г. Тюмень)* Организация образовательного процесса в вузе с учетом современной демографической ситуации.
19. *Устинова О.В. (ТИУ, г. Тюмень)* Влияние различных факторов жизнедеятельности на планирование семьи.
20. *Ухабина Т.Е., Аквазба Е.О. (ТИУ, г. Тюмень)* Популяризация семейных ценностей среди подростков и молодежи.
21. *Филиппова И.А. (ТИУ, г. Тюмень)* Анализ миграционных процессов в Тюменском регионе.
22. *Хайруллина Н.Г. (ТИУ, г. Тюмень)* Взаимоотношения отцов и детей: по результатам социологического опроса.

22.03.2019, начало в 12.00.

Доклады:

1. *Андреев Д. (ТИУ, г. Тюмень)* Гражданский брак как феномен современного общества.
2. *Анина Н.В. (ТИУ, г. Тюмень)* Гражданский брак глазами молодежи: социологическое исследование.
3. *Бессмертный Н.Р., Гасанов Алигулу А.О. (Тюменское высшее военно-инженерное командное училище имени маршала инженерных войск А.И. Прошлякова, г. Тюмень)* Проблемы и преимущества межнационального брака в глазах молодёжи.

4. *Ершова Н.Д., Филиппова П.С. (Государственный аграрный университет Северного Зауралья, г. Тюмень)* Создание условий для комфортной жизнедеятельности семей, имеющих детей, как фактор улучшения демографической ситуации в Тюменской области.
5. *Жаман К.И. (ТюмГУ, г. Тюмень)* Демографическая повестка в программах парламентских партий.
6. *Загородных Л.Ф. (ТИУ, г. Тюмень)* Старение населения как проблема воспроизводства населения.
7. *Иванова Д.Д. (ТИУ, г. Тюмень)* Изменения климата и здоровья населения Российской Арктики.
8. *Козлова М.В. (Государственный аграрный университет Северного Зауралья, г. Тюмень)* Влияние современной демографической ситуации на перспективы развития сельских территорий.
9. *Лисунова А.С. (ТИУ, г. Тюмень)* Повышение брачного возраста и его последствия для демографии.
10. *Маликов М.В. (ТюмГУ, г. Тюмень)* Рынок юмора и духовное здоровье населения.
11. *Сагадиев Р.Р. (Государственный аграрный университет Северного Зауралья, г. Тюмень)* Занятость и безработица: демографический аспект.
12. *Семенова Т.Н. (ТИУ, г. Тюмень)* Анализ рынка труда в Тюменской области.
13. *Сивакова А.Е. (ТИУ, г. Тюмень)* Тенденции демографического кризиса в Японии.
14. *Суворова Н.В. (ТИУ, г. Тюмень)* Деформация половой структуры населения в послевоенное время как ключевая проблема воспроизводства населения.
15. *Толмачева Л.А. (ТИУ, г. Тюмень)* К вопросу о численности занятых в области науки и техники в России.
16. *Яркова А. (ТИУ, г. Тюмень)* Деформация ценностей семьи и брака как причина демографического кризиса в России.

Секция № 6 «Гуманитарные проекции развития Сибири и Арктики»

(ТИУ, 8 корпус, ул. Луначарского, 2, ауд. 358, начало в 14.00)

Руководитель: *Сарпова Ольга Васильевна*, кандидат философских наук, доцент кафедры гуманитарных наук и технологий ТИУ.

E-mail: sarпова-ov@yandex.ru

Доклады:

1. *Александрова В.Ю. (ТИУ, г. Тюмень)* Бедность населения как причина роста преступности в стране.
2. *Альжанова А.С. (ТИУ, г. Тюмень)* Болото как объект изучения в туристско-краеведческих походах.
3. *Бушуева В.А. (ТИУ, г. Тюмень)* Проблемы социальной адаптации мигрантов в Тюменской области.
4. *Герасимов В.М. (ТИУ, г. Тюмень)* В.О. Ключевский и Л.И. Мечников о значении рек в духовной жизни человека.
5. *Грошев И.Л., Грошева И.А. (Тюменское высшее военно-инженерное командное училище им. А.И. Прошлякова, г. Тюмень)* Проблемы и социокультурные перспективы развития северных территорий.
6. *Грошева Л.И. (Тюменское высшее военно-инженерное командное училище им. А.И. Прошлякова, г. Тюмень)* Специфика трансформации структуры сельских территорий в современных социально-экономических условиях.
7. *Изюмов И.В. (ТИУ, г. Тюмень)* Правовое регулирование рационального природопользования в сфере недропользования.
8. *Карпов В.П. (ТИУ, г. Тюмень), Зубков К.И. (Институт истории и археологии Уральского отделения РАН, г. Екатеринбург)* Отечественные проекты в Арктике: политика, экономика и «Северная» целесообразность.

9. *Ключникова Е.А. (ТИУ, г. Тюмень)* Особенности организации туристско-краеведческих походов по малым таёжным рекам Западной Сибири.
10. *Кныш М.А. (ТИУ, г. Тюмень)* Проблемы урбанизации в России.
11. *Литт А.А., Осипова Л.Б. (ТИУ, г. Тюмень)* Тюменская область – территория здорового образа жизни.
12. *Минаков В.Б. (ТИУ, г. Тюмень)* Актуальность проблематики Сибири.
13. *Некрасова Е.Н. (ТИУ, г. Тюмень)* Суицид как показатель смертности в России и в мире.
14. *Осинцева Н.В. (ТИУ, г. Тюмень)* Культура как метафизическая основа образования.
15. *Сарпова О.В. (ТИУ, г. Тюмень)* Целеполагание в философии хозяйства в философских текстах средневековой Руси.
16. *Солодкин Я.Г. (Нижевартовский государственный университет, г. Нижневартовск)* Архиепископ Тобольский Симеон и разрядные воеводы Сибири.
17. *Стефашов А.Е. (ТИУ, г. Тюмень)* Освоение Северного морского пути в 1874-1916 гг.
18. *Ткачев А.А. (Федеральный научный центр Сибирского отделения РАН), Ткачев А.А. (ТюмГУ, г. Тюмень)* Этапы освоение Тазовского Заполярья.
19. *Халецкая С.Ю. (ТИУ, г. Тюмень)* Развитие начального образования сибирского населения в начале XX века.
20. *Чайников Г.А. (Тюменское высшее военно-инженерное командное училище им. А.И. Прошлякова, г. Тюмень)* Слухи и сплетни в социальном пространстве организаций закрытого типа.

Секция № 7 «Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура городских и сельских поселений Сибири»

(ТИУ, 8 корпус, ул. Луначарского, 8, ауд. 6 А (Конференц-зал), с 14.30 до 16.30)

Руководитель: *Храмцов Александр Борисович*, кандидат исторических наук, доцент кафедры СИиПОСК ТИУ.

E-mail: khramtsov_ab@bk.ru

Доклады:

1. *Берсенева Е.А. (ТИУ, г. Тюмень)* Организация предоставления жилищно-коммунальных услуг на территории муниципального образования: проблемы и их решения (на примере г. Тюмени).
2. *Дмитришина И.Н. (ТИУ, г. Тюмень)* Оценка деятельности управляющих компаний по обслуживанию многоквартирных домов муниципального образования (на примере г. Тюмени).
3. *Зыкова К.Ю. (ТИУ, г. Тюмень)* Модернизация, реконструкция и капитальный ремонт объектов жилищно-коммунального хозяйства.
4. *Калева М.А. (ТИУ, г. Тюмень)* Проблема ликвидации ветхого и аварийного жилищного фонда в Тюменской области.
5. *Каухер А.А. (ТИУ, г. Тюмень)* Формы общественного контроля в сфере ЖКХ Тюменской области.
6. *Латина Т.В. (ТИУ, г. Тюмень)* Проблемы в работе Государственной жилищной инспекции Тюменской области и пути их решения.
7. *Майны Ш.Б. (Тувинский государственный университет, г. Кызыл), Терехов Л.Д. (Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I, г. Санкт-Петербург)* Анализ информации о предприятиях, курируемых Министерством строительства и ЖКХ Республики Тыва.
8. *Минваева М.С. (ТИУ, г. Тюмень)* Управляющая компания как основа предпринимательской деятельности в сфере ЖКХ.
9. *Морозов Г.Б. (Уральский государственный педагогический университет, г. Екатеринбург)* Об экономико-правовых мерах по ликвидации отходов производства и потребления в территориальных образованиях.

10. *Мукимов Р.С., Мукимова С.Р., Мамаджанова С. (Таджикский технический университет им. академика М.С. Осми, Республика Таджикистан, г. Душанбе)* Коммунальная инфраструктура городов и селений на территории исторического Таджикистана XVIII – XX вв.».
11. *Павлухин А.Ю. (ТИУ, г. Тюмень)* Проблема утилизации мусора в российских регионах (на примере Тюменской области).
12. *Петрова Л.С. (ТИУ, г. Тюмень)* Проблемы формирования комфортной городской среды в г. Тюмени и перспективы их решения.
13. *Семенова Т.Н. (ТИУ, г. Тюмень)* Оценка эффективности деятельности товарищества собственников жилья.
14. *Семибратова А.С. (ТИУ, г. Тюмень)* «Мусорная» реформа в российских регионах: проблемы и перспективы их решения.
15. *Терехов Л.Д., Петров В.М., Акимов О.В. (Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I, г. Санкт-Петербург)* Продолжительность безопасной остановки движения воды в трубопроводе в зимний период.
16. *Фараносова Н.А. (ТИУ, г. Тюмень)* К оценке состояния жилищного фонда в Тюменской области.
17. *Халецкая С.Ю. (ТИУ, г. Тюмень)* Повышение экологической культуры населения как задача государства и общества.
18. *Храмцов А.Б. (ТИУ, г. Тюмень)* Коммунальный комплекс ЖКХ как основа инфраструктуры муниципального образования.
19. *Щапова Я.А. (ТИУ, г. Тюмень)* Развитие жилищно-коммунального хозяйства муниципального образования: проблемы и пути их решения (на материалах г. Тюмени).
20. *Юркин И.А. (ТИУ, г. Тюмень)* Проблемы в системе водоснабжения и водоотведения города Тюмени.

Секция № 8 «Прикладная экономика и менеджмент»

(ТИУ, 8 корпус, ул. Луначарского, 2, ауд. 356, с 14.00)

Руководитель: *Зенкина Марина Валентиновна*, заведующий кафедрой экономики в строительстве ТИУ, доктор экономических наук, профессор.

E-mail: zenkinamv@tyuiu.ru

Доклады:

1. *Галиева Р.Ф., Летунова И.В. (ТИУ, г. Тюмень)* Биотопливо: преграды и потенциал развития в регионе.
2. *Жигунова О.А., Жигулина И.В. (ТИУ, г. Тюмень)* О затратах предприятий транспортно-логистической инфраструктуры.
3. *Жигунова О.А., Ковалёв А.С. (ТИУ, г. Тюмень)* К вопросу о формировании учетного объекта «Непроизводственное рабочее место»: учетная и отчетная документация.
4. *Жигунова О.А., Матюков А.А. (ТИУ, г. Тюмень)* О подходах к оценке текущей потребности населения в жилье.
5. *Зенкина М.В. (ТИУ, г. Тюмень)* Последствия перехода от системы долевого строительства жилья к проектному финансированию.
6. *Зенкина М.В., Степаненко О.Г. (ТИУ, г. Тюмень)* Инвестиционный инжиниринг как форма повышения эффективности проекта.
7. *Кишенков Г.А. (Тюменское высшее военно-инженерное командное училище им. А.И. Прошлякова, г. Тюмень)* Рисковое поле демонстративных форм потреблений гражданской и военной молодёжи.
8. *Кондратьев С.А. (Луганский национальный университет им. В. Даля, г. Луганск)* Экономическая эффективность предпринимательской деятельности: теоретические аспекты и показатели.

9. *Корякина Е.А., Козлов С.В., Офливанов А.С. (ТИУ, г. Тюмень)* Инновационное развитие региональных банков – основа повышения качества жизни населения территории присутствия.
10. *Литвин Р.И. (Луганский национальный университет им. В. Даля, г. Луганск)* Мировой опыт обеспечения социально-экономической безопасности предприятия.
11. *Лозикова И.О. (ТИУ, г. Тюмень)* Применение облачного сервиса «1С: ERP Управление Предприятием 2» для подготовки специалистов цифровой экономики.
12. *Маковецкая Е.Г., Никифорова А.А. (ТИУ, г. Тюмень)* Оптимизация логистических процессов Тюменского распределительного центра.
13. *Медведева Л.Б. (Государственный аграрный университет Северного Зауралья, г. Тюмень)* Особенности управления себестоимостью перерабатывающего предприятия.
14. *Меллер Н.В., Некрасова И.Ю. (ТИУ, г. Тюмень)* Управление сроками реализации проекта.
15. *Новоселова О.Е., Исенова А.А. (ТИУ, г. Тюмень)* Развитие социальной инфраструктуры региона с использованием механизма государственно-частного партнерства.
16. *Петров С.А., Хаит А.Н. (ТИУ, г. Тюмень)* К вопросу об оценке эффективности инвестиционного проекта.
17. *Скворцова Н.К., Филимонова Л.А. (ТИУ, г. Тюмень)* Обоснование пофазного деления процесса создания и реализации инвестиционного проекта.
18. *Скворцова Н.К., Фирсова М.Е. (ТИУ, г. Тюмень)* Методические проблемы оценки эффективности инвестиционных проектов.
19. *Скригаловская Я.Г., Даубор А.Л. (ТИУ, г. Тюмень)* Оценка инвестиционной привлекательности региона под реализацию инновационного проекта.
20. *Сорокина Т.И. (Государственный аграрный университет Северного Зауралья, г. Тюмень)* Совершенствование производственного менеджмента в ПАО Племенной завод учебно-опытное хозяйство ГАУ Северного Зауралья.
21. *Фирцева С.В. (ТИУ, г. Тюмень)* Оценка риска в системе менеджмента качества предприятия.
22. *Фирцева С.В., Винокурова Е.А. (ТИУ, г. Тюмень)* К вопросу о необходимости строительства спортивного центра в г. Тобольске.
23. *Фирцева С.В., Скутина А.И. (ТИУ, г. Тюмень)* Необходимость развития музейной деятельности в Тюменской области: инвестиционный аспект.
24. *Щербакова Е.Н., Лазарева К.Е. (ТИУ, г. Тюмень)* Обоснование значимости проекта строительства электрической подстанции в г. Тюмени.
25. *Щербакова Е.Н., Невзорова Е.С. (ТИУ, г. Тюмень)* Особенности технико-экономического обоснования проектов в теплоэнергетике.

Секция № 9 «Землеустройство и градопланирование как основа развития территорий»

(ТИУ, 8 корпус, ул. Луначарского, 2, ауд. 234, начало в 14.00)

Руководитель: *Черных Елена Германовна*, кандидат экономических наук, доцент кафедры ГиКД ТИУ.

E-mail: chernyheg@tyuiu.ru

Доклады:

1. *Булдакова О.А., Кустышева И.Н. (ТИУ, г. Тюмень)* Перспектива развития законодательства в сфере правового регулирования единого недвижимого комплекса.
2. *Гайдашева Н.К., Черных Е.Г. (ТИУ, г. Тюмень)* Проблема озелененности территории населенного пункта, на примере г. Тобольска Тюменской области.
3. *Галимская Е.Л., Кряхтунов А.В. (ТИУ, г. Тюмень)* Влияние урбанизации на пригородную зону городского округа города Тюмени.
4. *Исакова Е.А., Бударова В.А. (ТИУ, г. Тюмень)* Актуальные вопросы стратегических решений в создании «умной экономики» на примере городского округа в условиях Крайнего Севера.

5. *Ишмухаметова А.Б., Черных Е.Г. (ТИУ, г. Тюмень)* Анализ развития социальной инфраструктуры города Тюмени.
6. *Кобыльникова Л.Н., Черных Е.Г. (ТИУ, г. Тюмень)* К вопросу о разработке противопаводковых мероприятий осушительных систем в РФ.
7. *Козлова А.А., Мартынова Н.Г. (ТИУ, г. Тюмень)* Обзор нововведений законодательства в области государственного кадастрового учета и регистрации прав на объекты недвижимости, расположенных на садовых земельных участках.
8. *Култышева Т.А., Черных Е.Г. (ТИУ, г. Тюмень)* Разработка проекта планировки зоны перспективного размещения общественно-деловой застройки в городе Арамиле Свердловской области.
9. *Матюшенко А.В., Бударова В.А. (ТИУ, г. Тюмень)* Опыт изучения, развития и применения технологии распределенных реестров в кадастровой деятельности на примере Ленинградской области.
10. *Менщикова А.О., Гузева И.В. (ТИУ, г. Тюмень)* Проблема использования объектов культурного наследия.
11. *Набиулин Д.Р., Кряхтунов А.В. (ТИУ, г. Тюмень)* Проблемы развития ИСОГД в Пуровском районе.
12. *Назархудоёв И.Н., Кустышева И.Н. (ТИУ, г. Тюмень)* Сравнительный анализ подходов к ведению кадастрового учета и (или) регистрации объекта недвижимости в Республики Таджикистан и Российской Федерации.
13. *Недяк А.А., Черных Е.Г. (ТИУ, г. Тюмень)* Выбор земельного участка под размещение девелоперского проекта в г. Ноябрьске, ЯНАО.
14. *Остаркова Д.А., Кустышева И.Н. (ТИУ, г. Тюмень)* К вопросу опыта применения программы «Дальневосточный гектар» в субъектах РФ.
15. *Сибанбаева А.С., Кустышева И.Н. (ТИУ, г. Тюмень)* Геоинформационная система промышленных парков, технопарков и кластеров Российской Федерации.
16. *Сидоренко В.А., Черезова Н.В. (ТИУ, г. Тюмень)* Проблемы сохранения памятников истории и культуры в урбанизированной территории.
17. *Сулейманова Р.А., Черных Е.Г. (ТИУ, г. Тюмень)* Государственные системы обеспечения градостроительной деятельности.
18. *Тетёркина Ю.А., Кустышева И.Н. (ТИУ, г. Тюмень)* Влияние инвестиционных программ на социально-экономическое развитие города Кургана.
19. *Тибуа А.Р., Кряхтунов А.В. (ТИУ, г. Тюмень)* Алгоритм действий по улучшению кадастрового учета на земельные участки под теплоэнергетические комплексы, на примере газоконденсатного месторождения в Пуровском районе ЯНАО.
20. *Фазлыев Р.Ф., Черных Е.Г. (ТИУ, г. Тюмень)* Разработка предложений по размещению полигона ТКО на примере ХМАО – Югры.
21. *Фитистова Н.О., Черных Е.Г. (ТИУ, г. Тюмень)* Система управления земельными ресурсами на примере г. Тюмени.

Секция № 10 «Вопросы техносферной безопасности Сибири и Арктики в XXI веке»

(ТИУ, 8 корпус, ул. Луначарского, 2, ауд. 361, начало в 10.00)

Руководитель: *Загорская Алла Александровна*, старший преподаватель кафедры техносферной безопасности ТИУ.

E-mail: zagorskajaaa@tuiu.ru

Доклады:

1. *Алиев З.А., Забоев И.А., Брюханова Р.Я. (ТИУ, г. Тюмень)* Вторичное использование пластиковых отходов для защиты окружающей среды.
2. *Аржиловская А.А., Брюханова Р.Я. (ТИУ, г. Тюмень)* Международные экологические стандарты – будущее строительной индустрии.

3. *Арпентьева М.Р. (Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского, г. Калуга)* Проблема обеспечения радиэкологической и техносферной безопасности Байкальского региона.
4. *Величкин И.А. (ТИУ, г. Тюмень)* Криовулканы на Ямале как возможная причина техногенных катастроф.
5. *Возженникова А.Е., Брюханова Р.Я. (ТИУ, г. Тюмень)* Переработка отходов – ключ к экологически безопасному строительству будущего.
6. *Гаевая Е.В. (ТИУ, г. Тюмень)* Разработка научно-технических основ утилизации бурового шлама, образующегося в процессе бурения скважин.
7. *Галямов А.А. (ТИУ, г. Тюмень)* Разработка новых элементов технологий биологической рекультивации сельскохозяйственных земель (оленьих пастбищ) на полуострове Ямал.
8. *Егошина Д.В. (ТИУ, г. Тюмень)* Оценка опасных рисков и опасных факторов в различных структурных подразделениях АО «Авиационно-транспортная компания «Ямал».
9. *Загорская А.А. (ТИУ, г. Тюмень)* Использование металлооксидных комплексов в каталитическом подавлении газовых выбросов.
10. *Захарова Е.В. (ТИУ, г. Тюмень), Шевелева Т.Г. (НАО «СибНАЦ», г. Тюмень)* Техногенное загрязнение селитебных территорий города Тюмени.
11. *Зубарева И.В., Александрова В.Ю. (ТИУ, г. Тюмень)* Экологические проблемы водных ресурсов в Уральском федеральном округе.
12. *Кирий И.С., Литвинова Н.А. (ТИУ, г. Тюмень)* Оценка эффективности электромагнитного экранирования кровельных строительных материалов, состоящих из листовой стали.
13. *Короткова Ю.С., Омельчук М.В. (ТИУ, г. Тюмень)* Применение CFD-технологий для оценки размеров зон застоя на территории резервуарного парка.
14. *Литвинов Д.О., Вакуленко А.В., Журавлев О.Г. (Тюменское высшее военно-инженерное командное училище им. А.И. Прошлякова, г. Тюмень)* Расчет надежности предохранительного запорного клапана методом отказов в газораспределительной системе города Ноябрьска.
15. *Ознобихина А.О. (ТИУ, г. Тюмень)* Эффективность использования диатомита на загрязнённых тяжелыми металлами почвах в посевах фитомелиорантов.
16. *Рысаева Л.Ф. (ТИУ, г. Тюмень)* Медико-биологические проблемы оценки холодового стресса.
17. *Тихонова Н.С., Зубарева И.В. (ТИУ, г. Тюмень)* Эколого-радиационная оценка природных вод юга Тюменской области.
18. *Толмачева К.С., Литвинова Н.А. (ТИУ, г. Тюмень)* Химический фактор на рабочем месте плавильщика. Оценка и улучшение условий труда.
19. *Хайруллина А. (ТИУ, г. Тюмень)* Поиск экологически чистого способа утилизации нефтешламов.
20. *Шешуков Д.С., Литвинова Н.А. (ТИУ, г. Тюмень)* Оценка условий труда и обеспечение шумоизоляции на рабочем месте машиниста буровой установки.

Секция № 11 «Проектирование и градостроительство поселений XXI века в Сибири и Арктике»

(ТИУ, 8 корпус, ул. Луначарского, 2, ауд. 414, начало в 14.00)

Руководитель: *Гейдт Владимир Давидович*, кандидат технических наук, доцент кафедры проектирования зданий и градостроительства ТИУ.

E-mail: gejdtvd@tyuiu.ru

Доклады:

1. *Александров С.А., Ковалев Д.А., Песков Д.В. (Сибирский федеральный университет, г. Красноярск)* Модернизация ризалитной стеновой панели 97 серии для условий Сибири.
2. *Балаев О.И., Перешивалов Д.А. (Тюменское высшее военно-инженерное командное училище им. А.И. Прошлякова, г. Тюмень)* Особенности модульного строительства военных объектов в циркумполярном регионе.

3. *Бирюков Е.С., Морозов А.Ю. (ТИУ, г. Тюмень)* Технология деревянного монолитного дома.
4. *Большаник П.В., Недбай В.Н. (Югорский государственный университет, г. Ханты-Мансийск)* Анализ трансформации рельефа территории города Омска и связанных с ним геоэкологических проблем.
5. *Гейдт Л.В. (ТИУ, г. Тюмень)* Изменение физического состояния водонасыщенной среды (грунта), обусловленного вибровоздействием.
6. *Гринвальц Д.В., Грибков Е.Н. (ТИУ, г. Тюмень)* Метод предварительного разогрева бетона.
7. *Землянова О.В. (ТИУ, г. Тюмень)* Реконструкция и благоустройство сложившейся застройки вдоль улицы Щербакова в г. Тюмень.
8. *Куроленко А.В. (Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск)* Ретроспектива русского садово-паркового проектирования.
9. *Куропаткина Е.Д., Назарук А.В. (Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск)* Формирование структуры города и проектирование поселений городов Сибири XXI в.
10. *Литвинов Д.О., Малых И.А., Мартышин А.А., Усольцев В.И. (Тюменское высшее военно-инженерное командное училище им. А.И. Прошлякова, г. Тюмень)* Безопасность городской среды.
11. *Мурзагулов Д.А., Филимонов В.С. (Тюменское высшее военно-инженерное командное училище им. А.И. Прошлякова, г. Тюмень)* Арктическая зона как место размещения объектов военно-стратегического значения.
12. *Нуров М.Т. (Таджикский технический университет им. академика М.С. Осми, Республика Таджикистан, г. Душанбе)* Основные аспекты создания комфортной внутренней среды в жилых зданиях рассматриваемого региона.
13. *Питенков В.С., Предеин О.П. (ТИУ, г. Тюмень)* Исследование теплотехнической эффективности строительных блоков.
14. *Плотникова А.Е., Зимнухов М.А. (ТИУ, г. Тюмень)* Влияние постоянного магнитного поля на растворы солей в буровых шламах.
15. *Устюгова Н.В. (ТИУ, г. Тюмень)* Проблемы формирования объемно-пространственной композиции городской среды в современных условиях развития города Тюмени.

Секция № 12 «Вопросы охраны здоровья населения при освоении территорий Сибири и Арктики»

(Тюменский государственный медицинский университет, ул. Одесская, 52, учебный корпус № 1 (зал дистанционных технологий), с 14.00-17.00)

Руководитель: *Марченко Александр Николаевич*, доктор медицинских наук, заведующий кафедрой гигиены, экологии и эпидемиологии Тюменского государственного медицинского университета Минздрава России.

e-mail: almar72@inbox.ru

Доклады:

1. *Алимова Е.И. (Управление Роспотребнадзора по Тюменской области, зам. начальника отдела, г. Тюмень)* Об эффективности эпидемиологического надзора за корью и краснухой в Тюменской области.
2. *Бабуева Р.В. (ФБГУН Институт систематики и экологии животных СО РАН, г. Новосибирск)* О методах подавления численности кровососущих комаров в антропогенных территориях Сибири с использованием личинкоядных рыб.
3. *Булгакова Е.В. (Тюменский ГМУ, к.б.н., доцент кафедры; Тюменский индустриальный университет, к.б.н., доцент кафедры техносферной безопасности, г. Тюмень)* Профилактика неблагоприятного воздействия ионизирующего излучения на персонал медицинских организаций Тюменской области.
4. *Золотарева М.Ю. (Управление Роспотребнадзора по Тюменской области, начальник отдела, г. Тюмень)* Формирование культуры здорового питания у жителей Тюменской

области.

5. *Истомин П.В. (Салехардская окружная клиническая больница, врач-инфекционист; Марченко А.Н., Тюменский ГМУ, зав. кафедрой гигиены, экологии и эпидемиологии, д.м.н., г. Тюмень)* Компетентность коренного населения Арктической зоны России об угрозах заражения ВИЧ-инфекцией.

6. *Кожжевникова А.И. (Тюменский ГМУ, магистрант, г. Тюмень)* Разработка рекомендаций по защите от ионизирующего излучения пациентов медицинской организации амбулаторно-поликлинического типа г. Тюмени.

7. *Койносов П.Г. (Тюменский ГМУ, зав. кафедрой физвоспитания и ЛФК, д.м.н., профессор, г. Тюмень)* Влияние сомато-биологических особенностей человека на адаптационную способность организма к условиям Севера.

8. *Колпаков В.В. (Тюменский ГМУ, зав. кафедрой нормальной физиологии, д.м.н., профессор, г. Тюмень)* Актуальные вопросы охраны здоровья населения регионов Сибири и Арктики.

9. *Маркова О.П. (Тюменский ГМУ, доцент кафедры гигиены, экологии и эпидемиологии, к.м.н., г. Тюмень)* Основные вопросы обеспечения эпидемиологической безопасности в медицинских организациях Тюменской области. Переход от формального к эффективному.

10. *Михайлова Р.Р. (Управление Роспотребнадзора по Тюменской области, специалист, г. Тюмень)* Сравнительный анализ психологического климата безопасности руководящего состава и работников ПАО «Транснефть».

11. *Нагаева М.О. (Тюменский ГМУ, зав. кафедрой терапевтической и детской стоматологии, к.м.н., доцент; Лебедев С.Н. (Тюменский ГМУ, доцент кафедры ортопедической и хирургической стоматологии, к.м.н., г. Тюмень)* Оценка по европейским критериям стоматологического здоровья подростков, проживающих на территории Заполярья.

12. *Нечепуренко Л.А. (Руководитель Управления Роспотребнадзора по ЯНАО, г. Салехард, доклад по видеоконференцсвязи)* Эпидемиологический надзор за внебольничными пневмониями и бактериальными менингитами в Ямало-Ненецком автономном округе.

13. *Обоскалова Л.А. (Тюменский ГМУ, магистрант, г. Тюмень)* Разработка «портрета» ликвидатора ЧАЭС, проживающего в г. Тюмени.

14. *Ожирельев В.В. (ТНИИКИП Роспотребнадзора, к.м.н., Жигилева О.Н., д.б.н., профессор кафедры экологии и генетики Тюменский государственный университет, г. Тюмень)* Генетические маркеры в прикладных аспектах вопросов эпидемиологии паразитарных болезней в Сибирском и Дальневосточном регионах.

15. *Поливарова З.В., Чайковская М.В., Чайковская И.И. (Тюменский государственный университет, Тюменский государственный медицинский университет Минздрава России, ГБУЗ ТО «Областная психиатрическая больница», Центр развития речи, г. Тюмень)* Особенности здоровья и образования детей с дефицитностью речевого развития.

16. *Распопова Ю.И. (Управление Роспотребнадзора по Тюменской области, зам. руководителя, г. Тюмень)* Оценка рисков для здоровья работников нефтеперерабатывающего предприятия, расположенного в Тюменском регионе.

17. *Рожин А.Э. (МИАЦ, магистр общественного здравоохранения, г. Тюмень)* Использование эпидемиологических методов исследования в оценке радиационных рисков для населения Тюменской области.

18. *Сулкарнаева Г.А. (Тюменский ГМУ, д.м.н., профессор; Тюменский индустриальный университет, д.м.н., профессор кафедры техносферной безопасности, г. Тюмень)* Гигиеническая оценка возможности транспортировки естественного освещения в г. Тюмени.

19. *Чайковская М.В., Кузнецова Н.В., Скок Н.И., Мехришвили Л.Л., Поливарова З.В., Елфимов Д.А., Елфимова И.В., Чайковская И.И., Куимова Ж.В., Черепанова В.Н., Ребятникова М.А., Хамошина И.Ю., Бородин О.Л., Кот А. (Тюменский государственный медицинский университет Минздрава России, Тюменский индустриальный университет, Тюменский государственный университет, ГБУЗ ТО «Областная психиатрическая больница», г. Тюмень)* Поиск ресурсов по формированию здорового образа жизни студенческой молодежи.

20. *Шахматова Т.В.* (Тюменский ГМУ, аспирант; ООО «Санэпидблагополучие», г. Тюмень) Физиологическое обоснование вахтового режима труда в условиях Сибири у мигрантов из стран Средней Азии и Северного Казахстана.

21. *Шумасова Ф.К.* (АО «ЦВМиР «Сибирь», заместитель главного врача; *Ерохин А.Н.*, Тюменский ГМУ, профессор кафедры профилактической и восстановительной медицины, д.м.н.; *Шишина Е.В.*, АО «ЦВМиР «Сибирь», главный врач; *Туровинина Е.Ф.* (Тюменский ГМУ, зав. кафедрой профилактической и восстановительной медицины, д.м.н., г. Тюмень) Комплексная оценка оздоровительного эффекта климато- и бальнеотерапии у жителей Сибири и Крайнего Севера.

Секция № 13 «Современные аспекты экологии и здоровья человека»

(Тюменский государственный медицинский университет, г. Тюмень, ул. Одесская, 54, с 14.00-17.30)

Руководитель: *Наймушина Алла Геннадьевна*, доктор медицинских наук, профессор кафедры физического воспитания ТИУ.

e-mail: yusupova_eu@miac-tmn.ru

Доклады:

1. *Абросимова И.В., Акимова Т.Г., Анчугова Л.Е., Неумывакина Н.А.* (Курганский государственный университет, г. Курган) Состояние здоровья населения Курганской области.

2. *Алиев З.А., Забоев И.А.* (ТИУ, г. Тюмень) Вторичное использование пластиковых отходов для защиты окружающей среды.

3. *Бакановская Л.Н., Чекардовская И.А.* (ТИУ, г. Тюмень); *Бакиева Э.М.* (ООО «Для Вашей семьи», г. Сургут) Системный анализ в оценке состояния здоровья мужчин активного работоспособного возраста.

4. *Богданова М. В., Русяева И. А.* (Тюменский государственный университет, г. Тюмень) Факторы развития системы жизнеобеспечения личности и здоровья ребёнка.

5. *Еноктаева О.В., Николаенко М.И., Тихонов Г.А., Скирдов И.А.* (Тюменский государственный медицинский университет Минздрава РФ, г. Тюмень) Влияние представителей *Candida non-albicans* на здоровье и жизнедеятельность человека.

6. *Жевлакова А.А.* (Тюменский государственный медицинский университет Минздрава РФ, г. Тюмень) Определение зависимости количественного содержания эфирного масла в траве тысячелистника от погодных и экологических условий.

7. *Железнова К.А.* (Самарский национальный исследовательский университет им. С.П. Королева) Сорбция гексана на блочном материале с варьируемой порозностью.

8. *Исаев Я.В.* (Медицинский центр «Земский Доктор», ЯНАО, г. Тарко-Сале), *Петров И.М., Шоломов И.Ф.* (Тюменский государственный медицинский университет Минздрава России, г. Тюмень), *Петрова Ю.А.* (ТИУ, г. Тюмень) Возможности управления факторами риска хронической неинфекционной патологии у пришлого населения арктических регионов.

9. *Литовченко О.Г.* (Сургутский государственный университет, г. Сургут) Адаптационные аспекты состояния здоровья детей и подростков Среднего Приобья.

10. *Малыгина О.А.* (Ярославская государственная сельскохозяйственная академия, г. Ярославль) Формирование экологической компетентности у студентов сельскохозяйственного вуза.

11. *Моложавенко Е.В.* (Тюменский государственный медицинский университет Минздрава России, г. Тюмень), *Моложавенко В.Л.* (ТИУ, г. Тюмень) Качество жизни человека – удовлетворение его потребностей в различных сферах жизнедеятельности.

12. *Морозов Г.Б.* (Уральский государственный педагогический университет, г. Екатеринбург) Вред российской окружающей среде – в законе! Компенсация не возможна.

13. *Наймушина А.Г.* (ТИУ, г. Тюмень) Концепция экологической адаптации и проект «Регион здоровья».

14. *Осипов А.С., Прокопьев Н.Я., Гуртовой Е.С. (Тюменский государственный университет, г. Тюмень)* Привычная двигательная активность и её влияние на физическую работоспособность мужчин г. Тюмени, больных кариесом зубов.
15. *Прокопьев Н.Я., Назмутдинова В.И., Ефимова И.В., Гуртовой Е.С. (Тюменский государственный университет, г. Тюмень)* Коэффициент выносливости и экономичности кровообращения у мужчин и женщин второго зрелого и пожилого возраста, занимающихся скандинавской ходьбой оздоровительной направленности.
16. *Прояева Л.В. (Курганский государственный университет, г. Курган)* Характеристика сердечно-сосудистой системы и некоторых биохимических показателей крови у лиц старше 40 лет.
17. *Рычкова А.А., Зольникова Н.Е. (Тюменский государственный медицинский университет Минздрава РФ, г. Тюмень)* Оценка эффективности и безопасности вакцинопрофилактики против гриппа среди взрослого населения на примере сезонного применения вакцины в муниципальном медицинском автономном учреждении «Городская поликлиника № 4» г. Тюмени за 2016-2018 гг.
18. *Соловьёва С.В., Литвинова Н.С., Кошкарлова Н.И. (Тюменский государственный медицинский университет Минздрава России, г. Тюмень)* Принципы оценки состояния здоровья у лиц, проживающих в гипокомфортных условиях севера и юга Тюменской области.
19. *Субботин В.Я., Петрова Ю.А., Захарова А.В., Берсенев Н.С. (ТИУ, г. Тюмень)* Критерии оценки индивидуального здоровья студентов инженерно-технического вуза.
20. *Тетерина К.Р., Толстоухова И.В. (ТИУ, г. Тюмень)* Влияние экологических факторов на здоровье человека.
21. *Ушаков А.В. (Тюменский научно-исследовательский институт краевой инфекционной патологии, г. Тюмень)* Экологическая обусловленность формирования зон выноса возбудителя описторхоза и их эпидемиологическое значение в природном очаге инвазии.
22. *Фишер Т. С. (ТюмНЦ СО РАН, г. Тюмень)* Защитно-адаптационный потенциал детей малочисленного коренного населения Арктики.
23. *Чернышев А.А. (Тюменский государственный университет, г. Тюмень)* Экология города Тюмени: проблемы и пути решений.
24. *Шаазизов Ф.Ш. (Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, Республика Узбекистан, г. Ташкент)* Некоторые экологические аспекты исследования водозаборных участков деривационных ГЭС.
25. *Юсупова Е.Ю., Няму А.М. (ГАУ ТО «Медицинский информационно-аналитический центр», г. Тюмень)* Медико-демографические показатели Тюменской области.

Глоссарий

Акклиматизация (лат. *ад* – к, для, при + гр. клима (климатос) – наклон / древние греки связывали климатические особенности местности с различным наклоном солнечных лучей к земной поверхности/) – устойчивое приспособление к жизни в новых условиях и комплекс мероприятий по вселению какого-либо вида в новые места обитания.

Антициклон – область высокого атмосферного давления, очерченная замкнутыми изобарами, где давление растёт от периферии к центру. Ветры в антициклоне дуют от центра к периферии, отклоняясь вправо и направляясь по движению часовой стрелки. Воздух, оттекающий от центра антициклона к его краям, непрерывно замещается воздухом, подтекающим в верхних слоях атмосферы к центру антициклона и спускающимся к поверхности земли. Опускаясь, воздух нагревается, облака в нем рассеиваются. Поэтому в антициклоне стоит ясная, безоблачная погода со слабыми ветрами: летом жаркая, зимой морозная.

Атмосфера – воздушная оболочка, окружающая Землю и вращающаяся вместе с ней как единое целое. Масса атмосферы – около $5,168 \times 10^{21}$ г; около половины ее сосредоточено в нижнем 5-км слое, 99% – в нижних 30 км.

Бассейн водосборный – территория, с которой собираются воды, поступающие затем в водоток (реку) или стоячий водоем (озеро, пруд, море).

Безопасность экологическая – состояние, при котором взаимодействие природного комплекса и человека определяется как устойчивое (гомеостатическое).

Биосфера (гр. *биос* – жизнь и гр. *сфера* – шар) – качественно своеобразная планетная оболочка, включающая в себя не только организмы, но и всю среду их жизни, охваченную и преобразованную деятельностью этих организмов. Круговороты вещества и энергии, обусловленные обменными процессами между различными функциональными компонентами биосферы, обеспечивают существование и целостность последней.

Биота – совокупность видов растений, грибов, животных и микроорганизмов (флоры и фауны) биоценоза, а также более крупных таксонов и экосистем. Организмы биоты связаны друг с другом сложными биотическими, а со средой – небиотическими взаимоотношениями.

Болезни урбанизации – большая группа заболеваний, связанных с переуплотнением населения и загрязнением окружающей среды (шумовым, химическим, биологическим и т.д.).

Буря – очень сильный ветер, приводящий к сильному волнению на море и к разрушениям и опустошениям на суше. Буря может наблюдаться: при прохождении тропического или внетропического циклона; при прохождении смерча (тромба, торнадо); при грозе, местной или фронтальной. Скорость приземного ветра при буре по шкале Бофорта 10 баллов (25-28 м/с), а при сильной буре 11 баллов (29-32 м/с). Менее сильный ветер, в 8-9 баллов (17-24 м/с), обозначается как шторм и сильный шторм, более сильный – 12 баллов (свыше 32 м/с) – как ураган. Кратковременные усиления ветра при грозах или без них до скорости шторма или бури называются шквалами

Воды сточные – воды, бывшие в производственно-бытовом или сельскохозяйственном употреблении, а также прошедшие через какую-то загрязненную территорию.

Воспроизводство среды, окружающей человека – комплекс мероприятий, направленных на поддержание параметров среды жизни в пределах, благоприятных для существования человека как биологического вида.

Водоохранилище – искусственный водоем, образованный водоподпорным сооружением на водотоке с целью хранения воды и регулирования стока.

Географические факторы климата – географические условия, определяющие протекание климатообразующих процессов, а, следовательно, и климат данной местности. Сюда относятся: географическая широта местности, высота над уровнем моря, расчленение

подстилающей поверхности на сушу и море, орография, удаленность от океанов и морей, рельеф местности различных градаций, океанические течения, характер поверхности почвы, распределение водоемов на суше, растительный, снежный и ледяной покров.

Глобальный – 1) относящийся к территории всего земного шара, охватывающий весь земной шар, всемирный; 2) всесторонний, полный, всеобщий, универсальный.

Глобальная экология – научное направление, рассматривающее экологическое взаимодействие биосферы с процессами, происходящими в недрах Земли, космическим окружением и антропогенными факторами (последствиями природообразующей, производственной деятельности человека).

Гидрология – в широком смысле слова – наука о водах земного шара, о гидросфере. Обычно под гидрологией имеется в виду лишь гидрология суши, т. е. наука о водах на поверхности суши; учение же о Мировом океане выделяется в океанологию, а учение о подземных водах – в гидрогеологию

Гольфстрим (течение) – разветвленная система теплых океанических течений в Северном Атлантическом океане, охватывающая пространство от Мексиканского залива до Шпицбергена и Кольского полуострова. Гольфстрим состоит из: Флоридского течения, Гольфстрима в тесном смысле слова, Атлантического течения, Канарского течения, течения Ирмингера, Норвежского течения, Шпицбергенского течения. Теплые воды Гольфстрима вблизи берегов Европы повышают температуру морских воздушных масс и влияют на распределение атмосферного давления, а стало быть, и на атмосферную циркуляцию и тем самым на климат Европы. Возможно, что колебания температуры Гольфстрима из года в год отражаются на условиях погоды отдельных лет и сезонов в Европе.

Государственный водный кадастр (ГВК) – систематизированный, постоянно пополняемый и уточняемый свод сведений о водных объектах, составляющих единый государственный фонд водных ресурсов.

Грунтовые воды – подземные воды первого от поверхности постоянно существующего водного горизонта. Имеют свободную поверхность, дренируются гидрографической сетью.

Дебит (расход) – количество воды, даваемое источником, буровой скважиной или колодезем в единицу времени.

Здоровье – состояние полного физического, психического и социального благополучия, а не просто отсутствие заболеваний или недугов (ВОЗ).

Индустриальный ландшафт – антропогенный ландшафт, формирующийся в результате воздействия на природную среду индустриальных комплексов, обычно характеризуется значительной концентрацией населения, промышленных предприятий, интенсивным влиянием техногенных факторов

Инфраструктура – комплекс отраслей хозяйства, обслуживающих и создающих условия для размещения и деятельности промышленного и сельскохозяйственного производства, а также для жизнедеятельности человека.

Интеллект (*лат. intellectus*) – ум, рассудок, разум, мыслительные способности человека. Рассудок – есть способность оперировать готовыми знаниями, разум – способность творить новые знания.

Ионосфера (*греч. ion – идущий, sphaira – шар*) – верхние слои атмосферы, начиная от 50-80 км, характеризующиеся значительным содержанием атмосферных ионов и свободных электронов

Климатология – наука о климате. Раздел метеорологии, изучающий динамику изменения средних характеристик атмосферы за какой-либо период – сезон, несколько лет, несколько десятков лет или за более длительный срок.

Комплексное использование природных ресурсов – практическое освоение определенных видов природных ресурсов, основанное на экономически и экологически оправданном использовании их полезных свойств, всестороннем вовлечении их в хозяйственный оборот

Магнитосфера земли – область околопланетного пространства, физические свойства которой определяются магнитным полем Земли и его взаимодействием с потоками заряженных частиц космического происхождения.

Мантия земли – оболочка «твердой» Земли, расположенная между земной корой и ядром Земли. Верхняя граница проходит на глубине от 5-10 до 70 км, нижняя – на глубине 2900 км.

Малая река – река, бассейн которой располагается в одной географической зоне, и гидрологический режим ее под влиянием местных факторов может быть не свойственен для рек этой зоны. К категории малых рек относятся реки, имеющие бассейн площадью не более 2000 км² и до 100 км длину.

Метеорология – наука об атмосфере – о ее строении, свойствах и протекающих в ней физических процессах; одна из геофизических наук. В круг задач метеорологии входит: изучение состава и строения атмосферы; изучение теплооборота и теплового режима в атмосфере и на земной поверхности; изучение влагооборота и фазовых преобразований воды в атмосфере во взаимодействии ее с земной поверхностью; изучение атмосферных движений – общей циркуляции атмосферы, частей ее механизма и местных циркуляций; изучение электрического поля атмосферы; изучение оптических и акустических явлений в атмосфере. Важную роль играет во всех задачах метеорологии теория и техника метеорологических наблюдений.

Мировой океан – непрерывная водная оболочка, покрывающая 361 млн кв. км или 70,8 % земной поверхности. М. О. делится на четыре океана: Тихий, Атлантический, Индийский и Северный Ледовитый с входящими в их состав морями.

Мировоззрение – система обобщенных взглядов на мир и место человека в нем; обусловленные этими взглядами убеждения, идеалы, ценности.

Нагрузка техногенная (антропогенная) – воздействие, оказываемое на природную среду хозяйственной деятельностью человека. По форме проявления Н. т. подразделяется на демографическую, выражаемую через плотность населения, физико-механическую, отражающую рост воздействия современных машин и механизмов, и технологическую, определяемую показателями загрязненности окружающей среды.

Наука – сфера человеческой деятельности, задачей которой является получение и систематизация объективных знаний о действительности. Научные знания получают путем использования особых методов (познавательных приемов, процедур). Непосредственная цель науки — описание, объяснение и предсказание изучаемых процессов и явлений, т.е. теоретическое освоение (отражение) действительности. Сумма полученных к данному моменту научных знаний образует научную картину мира.

Ноосфера – букв. «мыслящая оболочка», сфера разума, качественно новая фаза – высшая стадия развития биосферы, связанная с возникновением и развитием в ней цивилизованного человечества. Период, когда разумная человеческая деятельность становится главным, определяющим фактором развития на Земле.

Нормирование качества среды (воды, воздуха, почв...) – установление пределов, в которых допускается изменение ее естественных свойств. Обычно норма определяется по реакции самого чувствительного к изменениям среды вида организмов (организма-индикатора), но могут приниматься также санитарно-гигиенические и экономически целесообразные нормативы

Объем стока – количество воды, протекающее через рассматриваемый створ водотока за какой-либо период времени; выражается для малых потоков в кубических метрах, для крупных рек – в кубических километрах.

Озон – (O₃). Так называемая аллотропическая форма молекулярного кислорода с молекулой из трех атомов. Бесцветный газ с характерным острым запахом.

Озоновый слой – слой озона в стратосфере между 10 и 50 км (в озоносфере). Максимальная концентрация наблюдается на высотах 20-25 км с резким убыванием отсюда

вверх и вниз. В озоносфере озон возникает в результате фотохимического действия на кислород ультрафиолетовой солнечной радиации длин волн меньше 242 нм.

Паводок – быстрый, сравнительно кратковременный подъем уровня воды в каком-либо фиксированном створе реки, завершающийся почти столь же быстрым спадом и, в отличие от половодья, возникающий нерегулярно.

Парниковый эффект – защитное действие атмосферы в процессе лучистого теплообмена Земли с мировым пространством. Атмосфера достаточно хорошо пропускает к земной поверхности солнечную радиацию, но длинноволновое излучение земной поверхности сильно поглощается атмосферой (преимущественно водяным паром). Нагретая таким образом атмосфера посылает к земной поверхности встречное излучение, в значительной мере компенсирующее радиационную потерю тепла земной поверхностью. В отсутствие атмосферы средняя температура земной поверхности была бы -23° , в действительности она $+15^{\circ}$.

Погода – непрерывно меняющееся состояние атмосферы. Погода в данном месте в данный момент характеризуется совокупностью значений метеорологических элементов; Погода за некоторый промежуток времени характеризуется последовательным изменением этих элементов или их средними значениями за взятый промежуток.

Постиндустриальное общество – следующее за индустриальным (которое сменило сельскохозяйственное) состояние цивилизации, ориентированное на устранение отрицательных последствий традиционного промышленного развития и выживание человечества.

Потребности человека – осознанные или неосознанные условия обеспечения жизнедеятельности человека или нужда его в объектах и явлениях, без которых он испытывает дискомфорт, ухудшающий состояние его здоровья.

Природа - в широком смысле слова весь мир, вся Вселенная, включая человека и общество.

Рекультивация ландшафта – полное или частичное восстановление ландшафта, нарушенного предшествующей хозяйственной деятельностью (добычей полезных ископаемых, строительством, сведением лесов и т. п.). Включает выравнивание земель, лесопосадки, создание парков и прудов на месте горных выработок и другие мероприятия

Регион – определенная территория на поверхности Земли, отличающаяся относительной целостностью, единообразием геологических, физико-химических свойств, некоторой общностью био- и экосистем. Регион может входить в территориальную структуру одной или нескольких стран.

Ресурсы возобновимые – все природные ресурсы, находящиеся в пределах биосферного круговорота веществ, способные к самовосстановлению за сроки, соизмеримые с темпом хозяйственной деятельности человека.

Ресурсы невозобновимые – та часть природных ресурсов, которая не самовосстанавливается в процессе круговорота веществ в биосфере за время, соизмеримое с темпом хозяйственной деятельности человека

Свет – радиация, воспринимаемая глазом; видимый свет с электромагнитными волнами между 0,40 и 0,76 мкм.

Солнечная постоянная – поток солнечной радиации вне атмосферы при среднем расстоянии Земли от Солнца. Современные определения дают величину между 1,95 и 2,00 кал/см²·мин. Наиболее вероятной считается величина $2,00 \pm 0,4$ кал/см²·мин.

Солнечная радиация – обычно имеется в виду электромагнитная радиация Солнца, распространяющаяся в пространстве в виде электромагнитных волн со скоростью почти 300 000 км/с и проникающая в земную атмосферу. До земной поверхности она доходит в виде прямой и рассеянной радиации. Энергия солнечной радиации называется лучистой энергией Солнца. Солнечная радиация является основным источником энергии атмосферных процессов; она обычно измеряется по ее тепловому действию и выражается в калориях за

единицу времени на единицу поверхности. На границе атмосферы на среднем расстоянии Земли от Солнца поток солнечной радиации около $2 \text{ кал/см}^2 \cdot \text{мин}$ (солнечная постоянная).

Социум – 1) территориальная общность людей, совместно проживающих в нескольких близко расположенных поселениях (или одном крупном поселении – городе) и потому контактирующих между собой значительно чаще, чем с жителями других населенных мест; 2) общность людей, совместно проживающих на какой-то территории и входящих во взаимные контакты статистически достоверно чаще, чем с другими соседями; 3) социальная система, общество с какими-либо особенностями социального устройства (разг.).

Твердые осадки – осадки, выпадающие из облаков в виде снега, крупы, снежных зерен, ледяного дождя, града. Можно отнести сюда и твердые формы наземных гидрометеоров, как иней, изморозь, твердый налет, гололед, а также и отложения льда при обледенении самолетов.

Температура (от лат. *temperatura* – надлежащее смешение, соразмерность, нормальное состояние), физическая величина, характеризующая состояние термодинамического равновесия макроскопической системы.

Технология – 1) совокупность методов обработки, изготовления, изменения состояния, свойств, формы сырья, материала или полуфабриката в процессе производства; 2) наука о способах воздействия на сырье, материалы и т.п. соответствующими орудиями производства.

Техносфера – часть биосферы, преобразованная людьми с помощью прямого и косвенного воздействия технических средств в целях наилучшего соответствия социально-экономическим потребностям человечества. Техносфера – это здания, различного рода сооружения, системы коммуникации, производственное оборудование, транспортные средства и т.д.

Урбанизация – 1) рост и развитие городов; 2) приобретение сельской местностью внешних и социальных черт, характерных для города; 3) процесс увеличения роли городов в развитии общества

Устойчивое развитие – развитие, обеспечивающее должный баланс между решением социально-экономических проблем и сохранением окружающей среды, удовлетворение основных жизненных потребностей нынешнего поколения с сохранением таких возможностей для будущих поколений.

Устойчивость экологическая – способность экосистемы сохранять свою структуру и функциональные особенности при воздействии внешних факторов.

Цельсий – Термометр со шкалой в 100 градусов от точки таяния льда до точки кипения воды. 20° по Цельсию. [По имени изобретателя, шведского физика 18 века А. Celsius.]

Циклон – атмосферное возмущение с пониженным давлением воздуха (минимальное давление в центре) и с циркуляцией воздуха вокруг центра против часовой стрелки в северном полушарии (а) и по часовой стрелке в южном (б). Изобары в циклоне округлой или овальной, или вообще неправильной формы

Экология – учение о взаимных связях между организмами и окружающей средой.

Экологическая безопасность – состояние защищенности жизненно важных интересов личности, общества, окружающей среды от угроз, возникающих в результате антропогенных и природных воздействий на окружающую среду, в том числе обусловленных бедствиями и катастрофами, включая стихийные.

Экосфера (гр. *эйкос* – дом, *сфера* $\frac{3}{4}$ шар) – экологическая сфера, биологическая система, включающая живые организмы и окружающую их среду, с которой они взаимодействуют.

РЕЗОЛЮЦИЯ

**XXI Международной научно-практической конференции
«Водные ресурсы – основа устойчивого развития поселений Сибири и Арктики в XXI веке»**

Участники научно-практической конференции отмечают, что глобальные изменения климата, рост народонаселения, увеличение потребности в энергоресурсах, недостаточное обеспечение нужд населения в продовольствии привели к неизбежному росту потребления воды на всех континентах. Тенденция мирового вододефицита остается актуальной и, даже, усугубляется. Проблема водообеспечения, водорегулирования и водопользования уже сегодня становится не только экологической, научной, технологической или организационно-хозяйственной, но и политической.

Уже стало доброй традицией для всех заинтересованных из России, ближнего и дальнего зарубежья собираться вместе в марте, накануне Международного Дня Воды для обсуждения проблем в Тюменском индустриальном университете. Еще в 1998 году по инициативе проректора ТюмГАСУ Большакова Александра Алексеевича стартовала первая конференция «Вода: проблемы и решения».

В этом году пройдет XXI традиционное пленарное заседание, тринадцать секционных заседаний в трех ведущих вузах Тюмени. Оргкомитет детально изучит все мероприятия, посвященные 22 марта – Всемирному Дню Воды и учтет все замечания при доработке итоговых документов. Отдельно будет издан сборник лучших статей студентов, магистрантов и аспирантов.

Материалы наших конференций стали востребованы в органах власти и управления, у специалистов-практиков, ученых, исследователей и студентов. Сборники конференций, начиная с 2014 года, зарегистрированы в базе РИНЦ и публикуются на сайте электронной библиотеки Elibrary.ru. Материалы конференции рассылаются по основным библиотекам России и зарубежья. Оргкомитет вместе с ректоратом вуза продолжают работать над присвоением сборнику конференций соответствия требованиям ВАК.

Целью конференции этого года является обсуждение проблем изменения климата и поиск путей решения по повышению эффективности использования Северного морского пути, сухопутных транспортных коридоров и водных ресурсов как основы устойчивого развития поселений Сибири, Урала и Арктики в XXI веке.

Россия, обладая в целом огромными ресурсами хозяйственно-питьевых, минеральных, термальных (теплоэнергетических) и промышленных поверхностных и подземных вод, испытывает трудности из-за неравномерного рассредоточения. Многие регионы России испытывают дефицит в качественной питьевой и для хозяйственных нужд воде.

Положение усугубляется загрязнением природных вод, прежде всего, в урбанизированных районах. Только 12% воды отвечают санитарным стандартам, а 15% – вредны для здоровья. В водные объекты РФ сбрасывается более 50 куб. км в год сточных вод, из которых почти половина подлежат очистке.

Водопроводные сети российских городов и населенных пунктов сильно изношены. В сельской местности, где нет централизованной водоподводящей сети, ситуация еще хуже. Более 90% общего объема потерь приходится на жилищно-коммунальное и сельское хозяйство. В числе основных причин высоких потерь воды можно выделить низкий технический уровень и значительную степень износа сетей водоснабжения и водоотведения, а также мелиоративных систем и гидротехнических сооружений. Водоподпорные сооружения малых и средних водохранилищ, многие из которых эксплуатируются без ремонта и реконструкции 30 и более лет и находятся в предаварийном и аварийном состоянии.

Мелиорация земель и, прежде всего, орошение, без которого невозможно рассчитывать на гарантированную эффективность сельского хозяйства, предано забвению. Новые гидросистемы не строятся, старые разрушаются.

Заслушав и обсудив доклады, выступления по теоретическим и практическим вопросам, связанным со стратегическими проектами освоения водных ресурсов как основы устойчивого развития поселений Сибири и Арктики в XXI веке, участники конференции считают целесообразным:

1. Рекомендовать Правительству Тюменской области разработать

Государственную долгосрочную (до 2050 года) Программу развития водных ресурсов региона и перспективы их использования с целью обеспечения поселений и народного хозяйства водой нормативного качества.

2. Провести ревизию всех дамб, плотин и других гидротехнических сооружений с целью предотвращения экологических и природных катастроф. Более активно содействовать решению проблем мелиорации сельскохозяйственных земель с целью активизации программ социально-экономического развития села. Просить прокуратуру Тюменской области взять эту работу под особый контроль.

3. Для координации всех вопросов водохозяйственной проблематики предлагается создать при Правительстве РФ Межведомственную комиссию по водным ресурсам и водному хозяйству с участием общественности. В Тюменской области, Ханты-Мансийском, Ямало-Ненецком автономных округах и во всех муниципальных образованиях сформировать по вертикали региональные и местные советы по рациональному использованию водных ресурсов под председательством глав администраций соответствующих территорий.

4. Участники конференции отмечают, что возникла настоятельная потребность государства вернуться к отложенному в 1986 году геополитическому проекту подаче воды – каналу Ханты-Мансийск – Аральское море, с научно-обоснованным отбором части стока (5-6 процентов) талых весенних вод рек Иртыш и Обь. Обязательно, с учетом новых условий рыночной экономики, опираясь на экологические, научно-практические исследования и изыскания, проработанные в прежних вариантах проекта. Только один такой стратегический инфраструктурный проект может дать свыше 200 тысяч новых рабочих мест, придать новый импульс социально-экономическому развитию областям УРФО, Омской области и соседним странам Центральной Азии. Было бы правильно увязать этот проект с предложением Китая по Новому Шелковому Пути. Это редкий для нас исторический шанс улучшить условия и качество жизни всего населения названных регионов. Важно, что будут вовлечены в оборот неиспользуемые высокопродуктивные и пригодные для орошения сельскохозяйственные земли России и приграничных с ней стран. Окупаемость данного проекта по расчетам специалистов 9-11 лет;

5. Предложить правительству Тюменской области: проработать вопрос изыскания средств для восстановления до эксплуатационно-пригодного состояния внутренних водных путей Тюменской области, с входящими в ее состав Ханты-Мансийским (Югра) и Ямало-Ненецким автономными округами. Рассмотреть перспективы доставки грузов по внутренним рекам области в комплексе с возможностями Северного морского пути.

6. Во всех регионах, муниципальных образованиях в 2019 году актуализировать программы и мероприятия до 2030 года по обеспечению населения качественной питьевой водой и пригодной для использования хозяйственных нужд. Законодательно ужесточить подход к загрязнению вод с тем, чтобы решить к 2025 году задачу категорического исключения сброса неочищенных стоков в реки и водоемы. Осуществить составление экологических паспортов муниципальных территорий, предприятий, деятельность которых потенциально опасна для окружающей среды. Проводить постоянный экологический мониторинг с освещением в СМИ.

7. Поручить оргкомитету конференции довести настоящую резолюцию до сведения широкой общественности и руководителей органов государственной власти и управления, ответственных за развитие регионов и муниципальных образований.

Оргкомитет конференции



university

Тюменский
индустриальный
университет

ПОЧТОВЫЙ АДРЕС ОРГКОМИТЕТА:

625001, г. Тюмень, ул. Луначарского, 2, ТИУ,
Кафедра сервисного инжиниринга и правового обеспечения
в жилищно-коммунальном и строительном комплексе;
Кафедра водоснабжения и водоотведения.

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ:

ТЕЛ.: (3452) 28-39-23, 28-37-23, 68-34-03, 28-39-38

E-MAIL: khramtsov_ab@bk.ru, sidorenkoov@tyuiu.ru
shcherbakov_ga@mail.ru.