

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
**УХТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**



# ПРОГРАММА

**ХІХ МЕЖДУНАРОДНОЙ МОЛОДЕЖНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

## **СЕВЕРГЕОЭКОТЕХ-2018**

**21–23 марта 2018 года**

УХТА, 2018

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

<b>Председатель</b>	<b>Цхадая Н. Д.</b> , д-р техн. наук, профессор, ректор
<b>Зам. председателя</b>	<b>Зыков В. А.</b> , проректор по научной, инновационной деятельности и стратегическому развитию

### Члены организационного комитета:

- **Демченко Н. П.** канд. геол.-минерал. наук, доцент, директор института геологии, нефтегазодобычи и трубопроводного транспорта
- **Коршунов Г. В.** советник при ректорате
- **Кравцова Л. А.** канд. техн. наук, проректор по учебной работе
- **Крапивин В. А.** директор департамента безопасности и организационной работы
- **Пименова Г. И.** канд. техн. наук, профессор, директор строительно-технологического института
- **Цуневский Я. П.** первый проректор
- **Шеболкина Е. П.** канд. филол. наук, доцент, директор института экономики, управления и информационных технологий
- **Шилова С. В.** канд. техн. наук, директор института фундаментальной подготовки
- **Штоль С. В.** начальник управления по учебно-воспитательной работе и социальным вопросам
- **Эмексузьян А. Р.** канд. экон. наук, проректор по экономическим вопросам

### Рабочая группа оргкомитета:

- **Вязьминова И. И.** ответственный секретарь, инженер НИЧ по НИДС
- **Роттэр Ж. В.** специалист по сопровождению научно-исследовательских проектов

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

<b>Председатель</b>	<b>Зыков В. А.</b> , проректор по научной, инновационной деятельности и стратегическому развитию
---------------------	--

### Члены программного комитета:

- **Бакулина Л. П.** канд. геол.-минерал. наук, доцент, доцент кафедры ПРИМПИ
- **Бердник А. Г.** канд. техн. наук, зам. зав. каф. ПБиООС
- **Богданов Н. П.** канд. физ.-мат. наук, доцент, профессор кафедры физики
- **Бурмистрова О. Н.** д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой ТМЛ
- **Буслаев Г. В.** канд. техн. наук, доцент кафедры бурения
- **Быков И. Ю.** д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой МОНИГП
- **Волкова И. И.** канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой ВМ
- **Дуркин С. М.** канд. техн. наук, доцент кафедры РЭНГМиПГ
- **Засовская М. А.** канд. хим. наук, заведующий кафедрой химии
- **Коломинова М. В.** канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры ТМЛ
- **Мартынова Г. В.** доцент кафедры строительства
- **Назарова И. Г.** д-р. экон. наук, доцент, зав. кафедрой экономики
- **Неежмаков С. В.** канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры ГЭА ДонНТУ
- **Осадчая Г. Г.** канд. географ. наук, доцент, профессор кафедры ЭЗиП
- **Очир-Горяев В. П.** канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой МСиС
- **Павловская А. В.** канд. экон. наук, профессор, профессор кафедры менеджмента и маркетинга
- **Пименова Г. И.** канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой архитектуры
- **Полетаев С. В.** ст. преподаватель кафедры ЭАТП
- **Ростовщиков В. Б.** канд. геол.-минерал. наук, доцент кафедры ПРИМПИ
- **Рочев К. В.** канд. экон. наук, доцент кафедры ВТИСиТ
- **Савич В. Л.** канд. техн. наук, доцент кафедры механики
- **Смирнов Ю. Г.** канд. физ.-мат. наук, доцент, зав. кафедрой ИКТИГ
- **Тимохова О. М.** канд. техн. наук, зав. кафедрой ИТМиО
- **Шаммазов И. А.** д-р техн. наук, профессор кафедры ПЭМГ

## РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ

### 20 марта, вторник

- 09<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup> — **Заезд иногородних участников конференции и их размещение**

### 21 марта, среда

- 09<sup>00</sup> – 10<sup>00</sup> — **Регистрация участников (фойе Конгресс-холла)**  
10<sup>00</sup> – 12<sup>30</sup> — **Открытие конференции. Пленарное заседание (Конгресс-холл)**  
12<sup>30</sup> – 14<sup>00</sup> — **Обед**  
14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup> — **Секционные заседания (в соответствии с программой\*).  
Порядок выступлений согласуется с председателем секции**

### 22 марта, четверг

- 09<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup> — **Секционные заседания (в соответствии с программой\*).  
Порядок выступлений согласуется с председателем секции**  
13<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> — **Обед**  
14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup> — **Секционные заседания (в соответствии с программой\*).  
Порядок выступлений согласуется с председателем секции**

### 23 марта, пятница

- 14<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup> — **Закрытие конференции (Конгресс-холл).**

### 24 марта, суббота

**Отъезд иногородних участников конференции**

**\* – о возможных изменениях аудиторий будет сообщено дополнительно**

**На конференцию заявлено 445 докладов из 37 организаций и 16 городов**

<b>Город</b>	<b>Количество докладов</b>
Альметьевск, Республика Татарстан	14
Архангельск	2
Баку, Азербайджан	1
Вологда	3
Воркута, Республика Коми	8
Донецк, ДНР	20
Йошкар-Ола	5
Москва	3
Нижний Новгород	1
Петрозаводск	1
Санкт-Петербург	22
Сыктывкар, Республика Коми	32
Томск	1
Тюмень	2
Уфа, Республика Башкортостан	2
Ухта, Республика Коми	328

## **ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

***21 марта, 10<sup>00</sup>, КОНГРЕСС-ХОЛЛ***

***Приветственное слово участникам и гостям конференции Н. Д. Цхадая, председателя оргкомитета конференции, ректора УГТУ, профессора***

***Приветственные слова участникам конференции почётных гостей***

## **ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ**

1. Рочев К. В. (УГТУ, Ухта). Современные тренды в развитии информационных систем и технологий.
2. Дуркин С. М. (УГТУ, Ухта). Интеграция научного и производственного направления для решения прикладных задач разработки месторождений с трудноизвлекаемыми запасами.
3. Буслаев Г. В. (УГТУ, ООО «НИПИ нефти и газа УГТУ», ООО «УГТУ-Инвест», г. Ухта). Технология переработки попутного нефтяного газа на удалённых арктических нефтегазовых объектах с получением синтетических жидких углеводородов.

## РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ

### Секция 1. АВТОМАТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Межгосударственная синхронная научная сессия Ухта – Донецк

Председатели – Полетаев Сергей Васильевич, Неежмаков Сергей Владимирович

21 марта 14<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup>, ауд. 104-А,

22 марта 09<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup>, ауд. 104-А

1. Беркес А. В.<sup>1</sup>, Беркес Л. В.<sup>2</sup> (1 – ДонНТУ, Донецк; 2 – Амвросиевский индустриально-экономический колледж, г. Амвросиевка). Фазовое соотношение электрических параметров сети в контексте обоснования принципа ускоренного выявления короткого замыкания.
2. Болотова А. А. (ДонНТУ, Донецк, рук. Федюн Р. В.). Автоматическое управление электроприводом механизма перемещения электродов дуговой сталеплавильной печи.
3. Ванеев М. А. (УГТУ, Ухта, рук. Дементьев И. А.). Внедрение новых технологий, улучшающих износостойкость деталей узлов оборудования.
4. Власов И. И. (УГТУ, Ухта, рук. Перминов Б. А., Ягубов З. Х.). Построение систем управления бурением по методу Ягубова-Перминова.
5. Гончаров А. Г. (ДонНТУ, Донецк, рук. Федюн Р. В.). Автоматическое управление водотливной установкой глубокой шахты.
6. Горбунов Р. И. (ДонНТУ, Донецк, рук. Чернышев Н. Н.). Моделирование системы автоматического управления давлением воды в системе водоснабжения.
7. Делюкин И. П. (УГТУ, Ухта, рук. Ягубов З. Х.). Линейные алгоритмы управления электроприводом переменного тока.
8. Дубинка Е. С. (ДонНТУ, Донецк, рук. Маренич К. Н.). Использование конструкции двухскоростного двигателя как базы эксперимента по ускоренному подавлению энергетических потоков.
9. Забоев Ю. Н. (УГТУ, Ухта, рук. Ягубов З. Х.). Изменение схемы грозозащиты ВЛ-220 кВ Ухта – Зеленоборск – Печорская ГРЭС после демонтажа устройств ВЧ связи по грозотросу.
10. Зоненко Т. В. (ДонНТУ, Донецк, рук. Хорхордин А. В.). Синтез двухсвязной электромеханической системы управления манипуляторами двурукого промышленного робота широкого назначения.
11. Калинина Т. А. (УГТУ, Ухта, рук. Ягубов З. Х.). Ветрогенератор как альтернативный источник электроэнергии.
12. Костоломов Е. В., Толстикова К. С. (УГТУ, Ухта, рук. Шичёв П. С.). О подходе к предупреждению коррозионного износа нефтепромысловых трубопроводов путём автоматизации системы подачи ингибитора.
13. Кравченко В. С., Лебеденко Д. М. (ДонНТУ, Донецк, рук. Чернышев Н. Н.). Основные принципы и технологии построения системы «Умный дом».
14. Лисовский Е. И. (ДонНТУ, Донецк, рук. Хорхордин А. В.). Разработка системы управления согласованным движением приводов станка 2А622.
15. Лысенко Д. Д. (ДонНТУ, Донецк, рук. Жукова Н. В.). Система автоматического управления технологическим процессом весового дозирования шихты в условиях технологической линии производства порошковой проволоки.
16. Любимов Н. С. (УГТУ, Ухта, рук. Старцев А. Э.). Способ контроля дефектов трубопроводов на основе информации о распространении электромагнитных волн.
17. Малаховская В. С. (ДонНТУ, Донецк, рук. Федюн Р. В.). Автоматическое управление насосной установкой районного комплекса водоснабжения.
18. Маммадов Т. Н. о. (УГТУ, Ухта, рук. Ягубов З. Х.). Управление суммарной мощностью вентиляционных установок в нефтешахтном управлении «Яреганефть».

19. Маренич О. К. (ДонНТУ, Донецк, рук. Ковалёва И. В.). Контактёр SPVC как комбинированная система автоматического подавления энергетического потока цепи короткого замыкания.
20. Мейта Д. А. (ДонНТУ, Донецк, рук. Федюнов Р. В.). Автоматическое управление процессом впрыска воды в роликовую мельницу.
21. Митрофанов Н. А., Шичёв П. С. (УГТУ, Ухта, рук. Ягубов З. Х.). Алгоритмы оценки амплитуд частотных составляющих спектра тока при наличии сетевых помех в процессе диагностических обследований центробежных насосных агрегатов.
22. Михайлов В. А. (УГТУ, Ухта, рук. Полетаев С. В.). Разработка критериев надёжности систем электроснабжения.
23. Михин С. О., Поторопин В. А. (УГТУ, Ухта, рук. Ягубов З. Х.). Разработка сорбционно-ёмкостного преобразователя температуры точки росы по воде в природном газе и устройства подготовки пробы с целью импортозамещения зарубежных аналогов.
24. Мурашев И. Ю. (УГТУ, Ухта, рук. Ягубов З. Х., Полетаев С. В.). Определение статических характеристик и переходных режимов исполнительного органа электропривода станка-качалки.
25. Нестерова Е. А. (ДонНТУ, Донецк, рук. Суков С. Ф.). Анализ динамики процесса сушки и разогрева стальной заготовки.
26. Носов И. А. (УТЛ, Ухта, рук. Вишератин В. А.). Разработка лабораторных работ в разделах «Электромагнитные явления» и «Переменный ток».
27. Олейник М. В. (УГТУ, Ухта, рук. Ягубов З. Х.). Внедрение концепции интеллектуального месторождения на базе Западно-Турчаниновского месторождения.
28. Пазуха А. В. (ДонНТУ, Донецк, рук. Лаппо П. В.). Конструктивные особенности системы автоматической температурной защиты приводного барабана ленточного конвейера.
29. Пантин Д. О. (УГТУ, Ухта, рук. Чаадаев К. Е.). Разработка автоматизированной системы воздушно-вентиляционного отопления локомотивного депо.
30. Пасько Е. С. (ДонНТУ, Донецк, рук. Жукова Н. В.). Разработка математической модели системы автоматического управления концентрацией ректификата в ректификационной колонне.
31. Позднякова О. А. (ИСЭиЭПС КНЦ УрО РАН, Сыктывкар, рук. Хохлов М. В.). Расстановка измерений в электроэнергетической системе с применением критериев оптимальности.
32. Поповцев А. В., Гвоздев А. А. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Демина М. Ю.). Проект системы освещения набережной г. Сыктывкара.
33. Рочев Р. Ш. (ООО «Газпром трансгаз Ухта», Ухта, рук. Демиденко Е. В.). Особенности выбора силовых компонентов при проектировании и ремонте источников бесперебойного питания.
34. Скрика А. В., Сиротин А. А. (СПбГАСУ, Санкт-Петербург, рук. Третьяков В. А.). Особенности электроснабжения энергорайонов с дефицитом мощности.
35. Спиридонов Е. А. (УГТУ, Ухта, рук. Ягубов З. Х., Полетаев С. В.). Разработка математической модели силового трансформатора на основе тепловых систем замещения.
36. Степсков А. И. (ИСЭиЭПС КНЦ УрО РАН, Сыктывкар). Программно-вычислительные комплексы для моделирования электромеханических переходных процессов в электроэнергетической системе.
37. Суранов И. А. (УГТУ, Ухта, рук. Тетеревлёва Е. В.). Реконструкция электроснабжения вдольтрассовых объектов НПС «Микунь» Ухтинского РНУ АО «Транснефть-Север» ПАО «Транснефть».
38. Ткалич Р. Я. (ДонНТУ, Донецк, рук. Жукова Н. В.). Моделирование двухуровневой системы управления оптимальным распределением подачи воды по секциям башенной градирни.
39. Удальцов Ю. С. (УГТУ, Ухта, рук. Полетаев С. В.). Применение нечётной логики для управления ЭП постоянного тока.

40. Урбан К. В.<sup>1</sup>, Лапин А. Е.<sup>2</sup> (1 – АО «Транснефть-Север», 2 – УГТУ, Ухта, рук. Ягубов З. Х.). Обоснование необходимости по совершенствованию автоматизированных систем противопожарной защиты предприятий по транспортировке нефти.
41. Фесак А. Д. (ДонНТУ, Донецк, рук. Неижмаков С. В.). Автоматический контроль и диагностика теплового режима подшипниковых узлов шахтной подъёмной установки.
42. Хазиева Р. Т. (УГНТУ, Уфа, рук. Конесев Г. В.). Режимы работы гибридного электромагнитного элемента в составе двухтактного преобразователя.
43. Чупрова И. А. (ИСЭиЭПС КНЦ УрО РАН, Сыктывкар). Технологии Smart Metering как способ повышения энергоэффективности на Севере.
44. Шульженко В. М. (Горный университет, Санкт-Петербург, рук. Васильев Б. Ю.). Структура электроприводного подводного перекачивающего комплекса для транспортировки углеводородов с арктического шельфа.
45. Шупиков Р. А., Любимов Н. С. (УГТУ, Ухта, рук. Полетаев С. В.). Применение эффекта Пельтье для питания малогабаритных устройств автоматики в нефтегазовой промышленности.
46. Щетинин Е. В. (УГТУ, Ухта, рук. Ягубов З. Х.). Исследование причин выхода из строя выпрямителей в регуляторе возбуждения синхронного двигателя.

## **Секция 2. АРХИТЕКТУРНОЕ ТВОРЧЕСТВО**

**Председатель – Пименова Галина Ивановна**

**21 марта 14<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup>, ауд. 17-Г**

**22 марта 14<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup>, ауд. 17-Г**

1. Аленис Д. А. (УГТУ, Ухта, рук. Пименова Г. И., Новицкая Е. Д.). Концепция организации мест хранения личного автотранспорта в городе (на примере города Ухта).
2. Антоновский Р. М. (УГТУ, Ухта, рук. Кожевин А. Е.). Архитектура 4.0.
3. Березкина В. А. (УГТУ, Ухта, рук. Кожевин А. Е.). Арктический посёлок Индиго-2.
4. Варданян Р. О. (УГТУ, Ухта, рук. Миронюк А. В.). Кадетский корпус УГТУ.
5. Голдин И. Н. (УГТУ, Ухта, рук. Пименова Г. И., Новицкая Е. Д.). Хоспис.
6. Забоев А. Н. (УГТУ, Ухта, рук. Коптяев Д. Л.). Концепция благоустройства дворов жилой застройки 1960-х годов.
7. Мищенко Д. А. (УГТУ, Ухта, рук. Коптяев Д. Л.). Концепция благоустройства жилых дворов: пространство соседства.
8. Муравьева Н. А. (УГТУ, Ухта, рук. Миронюк А. В.). Концепция развития жилой территории в границах ул. Советская, пр. Ленина, ул. Интернациональная в городе Ухта.
9. Некрасов Н. Ю. (УГТУ, Ухта, рук. Миронюк А. В.). Концепция благоустройства жилых дворов в районе Пионер-горы в городе Ухта.
10. Новогран Т. В. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Паршина Е. И.). Биоинженерные сооружения в ландшафтной архитектуре.
11. Панина Е. Е. (УГТУ, Ухта, рук. Коптяев Д. Л.). Концепция благоустройства жилых дворов: единство непохожих.
12. Романов Н. С. (УГТУ, Ухта, рук. Коптяев Д. Л.). Концепция городского жилища.
13. Сомплавский А. Ю. (УГТУ, Ухта, рук. Миронюк А. В.). Рекреационный комплекс в городе Ухта.
14. Чувьюрова П. И. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Паршина Е. И.). Создание архитектурно-ландшафтных объектов на эксплуатируемых кровлях.
15. Яхлакова Е. С. (УГТУ, Ухта, рук. Пименова Г. И., Новицкая Е. Д.). Концепция музейного комплекса на базе Кажымского чугунолитейного завода.

### **Секция 3. БУРЕНИЕ**

**Председатель – Буслаев Георгий Викторович**

**22 марта 09<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup>, ауд. 208-Д**

1. Асюлев К. С. (УГТУ, Ухта, рук. Кейн С. А.). Спуск обсадной колонны с вращением.
2. Байшалов Д. О. (УГТУ, Ухта, рук. Каменских С. В.). Анализ технологии для бурения в коррозионно активных средах.
3. Данилевич А. О. (УГТУ, Ухта, рук. Логачев Ю. Л.). Влияние типоразмеров труб на осложнения в желобных выработках.
4. Закусов К. Л. (УГТУ, Ухта, рук. Буслаев Г. В.). Исследование экранирующих свойств буровых растворов с целью повышения точности проводки траектории горизонтальных скважин в условиях Арктики.
5. Зиновьев Е. В. (УГТУ, Ухта, рук. Каменских С. В.). Исследование и разработка рецептур буферных жидкостей для повышения качества цементирования при бурении нефтяных и газовых скважин.
6. Изьюров В. С. (УГТУ, Ухта, рук. Уляшева Н. М.). Процессы гелеобразования в силикатных твердеющих системах.
7. Капп А. П. (УГТУ, Ухта, рук. Вороник А. М.). Разработка технологического регламента для осложненных условий бурения на примере месторождения имени Романа Требса.
8. Капп А. П. (УГТУ, Ухта, рук. Уляшева Н. М.). Анализ осложнений и методов борьбы с ними на примере Юрубчено-Тохомского месторождения.
9. Киселев Д. М., Мингазов С. Д., Фоминых Д. В. (АГНИ, Альметьевск, рук. Катеев Р. И.). Применение роторной управляемой системы Power Drive для бурения скважин сложного профиля.
10. Лапчук С. С. (УГТУ, Ухта, рук. Каменских С. В.). Влияние кольматации проницаемых пород на дифференциальный прихват.
11. Масалида И. В., Дашиев С. В. (ТПУ, Томск, рук. Минаев К. М.). Исследование влияния органических и неорганических дефлокулянтов на реологические и фильтрационные свойства буровых растворов на водной основе.
12. Мингазов С. Д., Фоминых Д. В. (АГНИ, Альметьевск, рук. Катеев Р. И.). Оптимизация процесса создания перфорационных каналов за одну спуско-подъемную операцию.
13. Мингазов С. Д., Фоминых Д. В., Киселев Д. М. (АГНИ, Альметьевск, рук. Катеев Р. И.). Ликвидация поглощений при бурении скважин.
14. Табатабаи Моради С. Ш. (Горный университет, Санкт-Петербург, рук. Николаев Н. И.). Исследование реологических свойств утяжелённых тампонажных составов при условиях высоких давлений и температур.
15. Торопов Т. М. (Горный университет, Санкт-Петербург, рук. Быкова О. Г.). Выбор бурового насоса по параметрам промывочной жидкости в MS Excel.
16. Тукачев В. С. (УГТУ, Ухта, рук. Вороник А. М.). Разработка технологического регламента для вскрытия терригенно-хемогенных отложений на территории Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции.
17. Фатхуллина Ю. В. (УГТУ, Ухта, рук. Уляшева Н. М.). Использование высокодисперсных конденсированных частиц в качестве кольматирующей добавки буровых растворов при вскрытии.
18. Фоминых Д. В., Мингазов С. Д. (АГНИ, Альметьевск, рук. Катеев Р. И.). Оценка эффективности применения добавок с целью повышения ударной прочности тампонажного камня.
19. Фоминых Д. В., Мингазов С. Д., Киселев Д. М. (АГНИ, Альметьевск, рук. Катеев Р. И.). Анализ эффективности применения гидромеханической щелевой перфорации в сравнении с кумулятивной перфорацией.



#### **Секция 4. ГЕОЛОГИЯ и ГЕОФИЗИКА**

**Председатель – Ростовщиков Владимир Борисович**

**21 марта 14<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup>, ауд. 403-Б**

**22 марта 10<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup>, ауд. 403-Б**

1. Алищук В. Ю. (УГТУ, Ухта, рук. Вельтистова О. М.). Методы изучения верхней части разреза.
2. Ахметжанова З. М. (УГТУ, Ухта, рук. Заборовская В. В.). Перспективы нижнепермских рифов на Колвинском нефтяном месторождении.
3. Ахметжанова З. М., Шмелькова А. А. (УГТУ, Ухта, рук. Овчарова Т. А.). Определение плотности и вязкости нефти Нижнеомринского месторождения.
4. Белоруков А. В. (УГТУ, Ухта, рук. Заборовская В. В.). Геолого-геохимические исследования в процессе бурения скважины (на примере Усинского месторождения).
5. Вавилов С. А. (УГТУ, Ухта, рук. Печерин В. Н.). Исследования зависимости акустических параметров от степени насыщенности.
6. Вавилов С. А., Елсаков А. Б. (УГТУ, Ухта, рук. Печерин В. Н.). Изучение влияния различного флюида на смачиваемость керна.
7. Ерзова В. А. (Горный университет, Санкт-Петербург, рук. Леонтьева Е. Н.). Изменение структуры потоков подземных вод вследствие техногенного воздействия ФГУП «РосРАО» (Ленинградская область).
8. Заяц А. О. (УГТУ, Ухта, рук. Кузьмина И. В.). Совершенствование «КИК-технологии» геофизических исследований скважин сложной пространственной ориентации, бурящихся на высокоминерализованных биополимерных растворах.
9. Крылов А. А. (УГТУ, Ухта, рук. Вельтистова О. М.). Инновационные сейсмические технологии.
10. Мосин Р. В. (УГТУ, Ухта, рук. Заборовская В. В.). Характеристика остаточных извлекаемых запасов нефти категории С1+С2, числящихся на балансе Росгеолфонда, подготовленных для промышленного освоения месторождений.
11. Сбитнева Я. С., Большакова Ю. А. (УГТУ, Ухта, рук. Ростовщиков В. Б.). Новые методологические подходы к прогнозу нефтегазоносности в Предуральском краевом прогибе.
12. Стенин С. А. (УГТУ, Ухта, рук. Ростовщиков В. Б.). Рифогенные системы – основной поисковый объект на нефть в Верхнелыжско-Лемъюском нефтегазоносном районе.
13. Стрекаловская А. М. (УГТУ, Ухта, рук. Ростовщиков В. Б.). Особенности геологического строения и нефтегазоносность Макарьель-Низевой площади.
14. Хабарова П. В. (УГТУ, Ухта, рук. Заборовская В. В.). Структура начальных суммарных ресурсов и запасов РК по состоянию на 01.01.2017 г.
15. Шмелькова А. А., Ахметжанова З. М. (УГТУ, Ухта, рук. Овчарова Т. А.). Определение фракционного состава нефти Нижнеомринского месторождения.
16. Ярыгина К. С. (УГТУ, Ухта, рук. Ростовщиков В. Б.). Особенности строения Хоседаюского вала гряды Чернышева в связи с его нефтегазоносностью.

#### **Секция 5. ИНЖИНИРИНГ**

#### **ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ**

**Председатель – Тимохова Оксана Михайловна**

**22 марта 10<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>, ауд. 10-Б**

1. Воробьев С. С. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Кульминский А. Ф.). Универсальный рабочий орган лесной технологической машины.
2. Демин М. С., Молчанова А. А. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Свойкин В. Ф.). Повышение производительности харвестера «Ponsse Ergo» за счет модернизации манипулятора.

3. Зарубин С. И. (УГТУ, Ухта, рук. Тимохова О. М.). Увеличение надёжности уплотнения опорных катков базовых машин.
4. Карманов А. В. (УГТУ, Ухта, рук. Тимохов Р. С.). Уплотнение деталей машин из композитных материалов.
5. Конанов А. А., Белых А. В. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Кульминский А. Ф.). Лесная технологическая машина для рубок ухода за лесом с заготовкой древесины.
6. Красноженов Е. Ю. (УГТУ, Ухта, рук. Бурмистров В. А.). Возможность корректирования режимов технического обслуживания и ремонта лесных машин.
7. Кузьминов К. А. (УГТУ, Ухта, рук. Шоль Н. Р.). Плазменная наплавка.
8. Лоренц А. С., Манякин А. М. (САФУ, Архангельск, рук. Мясищев Д. Г.). К вопросу о конструкции и работе систем принудительного воздушного охлаждения тормозных механизмов.
9. Лучкинский А. С., Белых А. А., Кокорин А. В. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Кульминский А. Ф.). Общая компоновка контейнера повышенной грузоподъёмности.
10. Манякин А. М., Лоренц А. С. (САФУ, Архангельск, рук. Шостенко Д. Н.). Об утилизации крупногабаритных шин и резинотехнических изделий.
11. Митрофанов В. Г. (УГТУ, Ухта, рук. Тимохова О. М.). К вопросу коррозии муфт насосно-компрессорных труб.
12. Михеевский Е. В. (УГТУ, Ухта, рук. Михеевская М. А.). Навесные плуги для породопогрузочной машины ППН-1.
13. Одинцов Ю. О. (УГТУ, Ухта, рук. Бурмистров В. А.). Установление технических причин отказов механизмов и узлов лесотранспортных машин.
14. Поповцев Ф. Ю. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Сухоруков И. Н.). Резино-деревянное дорожное удерживающее боковое ограждение.
15. Потяркин А. Г. (УГТУ, Ухта, рук. Тимохов Р. С.). Обзор существующих современных материалов для восстановления деталей машин.
16. Трофимов С. Л. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Свойкин В. Ф.). Моделирование гидравлической схемы узлов лесных машин в программе FLUIDSIM-H.
17. Чаланов В. Д., Молчанова А. А. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Свойкин В. Ф.). Исследование выхода пиловочника на лесосеке в Республике Коми на примере харвестера фирмы Ponsse с учетом компьютерной программы Opti 4G.
18. Шакирзянов Д. И. (УГТУ, Ухта, рук. Коптяева Г. Б., Тимохова О. М.). Синтетические сверхтвердые материалы и покрытия.
19. Шлеев В. А. (УГТУ, Ухта, рук. Тимохова О. М.). Холодное газодинамическое напыление.

## **Секция 6. КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

**Председатель – Смирнов Юрий Геннадиевич**

**21 марта 14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>, ауд. 314-К**

1. Беззадин Д. Д., Ащеулов Д. А. (УГТУ, Ухта, рук. Сеткова Ю. В.). Геометрия Лобачевского.
2. Белоусова М. В.<sup>1</sup>, Булатов В. В.<sup>2</sup> (1 – СПбГУ, 2 – Горный университет, Санкт-Петербург). Применение RAM Commander для расчёта параметра потока отказов на примере распашных дверей пассажирских вагонов.
3. Ветошкина Е. С., Новосёлова Е. С. (УГТУ, Ухта, рук. Смирнов Ю. Г.). Вред социальных сетей.
4. Воробьев Е. А. (УТЛ, Ухта, рук. Носкова О. М.). Электроник – умный помощник.
5. Гумеров М. И., Мамедов Х. А. о. (УГТУ, Ухта, рук. Думицкая Н. Г.). Начертательная геометрия в науке и технике.
6. Жунусова А. А. (УГТУ, Ухта, рук. Смирнов Ю. Г.). Современная робототехника.

7. Игнатова А. А. (УГТУ, Ухта, рук. Туманова О. Н.). Информатика и информационные технологии в метрологии (история создания Центра Стандартизации и Метрологии в Республике Коми и г. Ухта).
8. Климанов В. М. (УГТУ, Ухта, рук. Сеткова Ю. В.). Кинематические схемы механизмов и машин, как отображение внутренней сущности.
9. Кривонос И. В. (УГТУ, Ухта, рук. Сеткова Ю. В.). История развития инженерной графики.
10. Крюкова Т. В. (УГТУ, Ухта, рук. Дейнега С. А.). Использование геометрического моделирования для создания изображений детали.
11. Максименко Д. А., Полищук А. С. (УГТУ, Ухта, рук. Думицкая Н. Г.). Графическое отображение объектов и процессов при их проектировании в промышленности.
12. Михайлова Ю. Е., Тетерина К. С. (УГТУ, Ухта, рук. Сеткова Ю. В.). Частные случаи сечения тел вращения с геометрическим обоснованием.
13. Николенко Н. А., Игнатов Е. О., Морозов В. А. (УГТУ, Ухта, рук. Сеткова Ю. В.). Обзор возможностей графических редакторов: Компас 3D, Автокад, 3D Studio Max.
14. Носов И. С. (Горный университет, Санкт-Петербург, рук. Быкова О. Г.). Электронный учебник Delphi.
15. Отев К. С. (УГТУ, Ухта, рук. Смирнов Ю. Г.). Изучение возможностей и создание тематического «google-site».
16. Тетерина К. С. (УГТУ, Ухта, рук. Серкова В. И.). Пакеты прикладных программ и их использование в математике.
17. Усова А. И. (УГТУ, Ухта, рук. Дейнега С. А.). Обзор систем автоматизированного проектирования для выполнения графических работ в строительстве.
18. Шкутов И. В., Козырь М. О. (УГТУ, Ухта, рук. Думицкая Н. Г.). Инженерная графика будущего.

## **Секция 7. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ**

**Председатель – Волкова Ирина Ивановна**

**22 марта 14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>, ауд. 401-Л**

1. Агеев А. Э., Гайдамака Д. Ю. (УГТУ, Ухта, рук. Терентьева Е. А.). Математические задачи в электроэнергетике.
2. Артамонова Е. А., Лысая А. С., Кабирова С. М. (Гуманитарно-педагогический лицей, Ухта, рук. Мужикова А. В.). Выбор места отдыха методом аддитивной оптимизации.
3. Берг А. П. (УГТУ, Ухта, рук. Хозяинова М. С.). Приложения производных и интегралов к различным задачам.
4. Васинкин С. А. (УГТУ, Ухта, рук. Мотрюк Е. Н.). Численный метод определения гидравлической характеристики трубопровода для турбулентного потока вязкой жидкости.
5. Габов Д. А. (УГТУ, Ухта, рук. Хозяинова М. С.). Математическое моделирование технических процессов.
6. Голуб Е. А. (УГТУ, Ухта, рук. Лютоев А. А.). Современная концепция математического моделирования электромагнитного поля.
7. Дуничева Д. Д., Белоусова В. С. (УГТУ, Ухта, рук. Хабаева Е. В.). Обобщение одной из задач аналитической геометрии.
8. Дуркин Д. В. (УГТУ, Ухта, рук. Волкова И. И.). Статистический анализ итогов сессии с использованием коэффициентов сопряженности и коэффициентов корреляции (на примере групп ПЭМГ-17).
9. Жижина В. Р., Борчагов С. О. (УГТУ, Ухта, рук. Прудникова О. М.). Применение геометрических объектов в геофизике.
10. Иващенко М. А. (ДонНТУ, Донецк, рук. Суков С. Ф.). Исследование робастности системы автоматического управления охлаждением фурмы конвертера.
11. Коваленко О. А., Евстатиева А. К. (УГТУ, Ухта, рук. Габова М. Н.). Применение стандартных неравенств при исследовании функций.

12. Ковзан А. С., Рябчикова А. А. (УГТУ, Ухта, рук. Мужикова А. В.). Эластичность функции и ее использование в анализе экономических показателей деятельности компании.
13. Любимов Н. С. (УГТУ, Ухта, рук. Старцев А. Э.). Метод контроля физических параметров магистральных трубопроводов на основе явления электромагнитных колебаний.
14. Малоиван А. В. (УГТУ, Ухта, рук. Мотрюк Е. Н.). Решение технических задач с помощью математического моделирования.
15. Мамедов М. Б., Канев В. М. (УГТУ, Ухта, рук. Прудникова О. М.). Математическая модель земной орбиты.
16. Матвеева Е. К. (УГТУ, Ухта, рук. Габова М. Н.). Обобщенное понятие факториала – гамма-функция Эйлера.
17. Мотрюк И. Н. (БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова, Санкт-Петербург, рук. Мотрюк Е. Н.). Минимизация расхода топлива самолётом при наборе высоты и скорости.
18. Николаева М. С., Лобанова А. В. (УГТУ, Ухта, рук. Хабаева Е. В.). Математическое моделирование в задачах проектирования и эксплуатации газопроводов.
19. Новиков С. Д. (УГТУ, Ухта, рук. Мильков С. Н.). Зависимость сменной добычи угля от уровня механизации работ на шахте.
20. Рочев Д. А., Рзянин А. М. (УГТУ, Ухта, рук. Чупров И. Ф.). Моделирование поля температуры вокруг скважины в криолитозоне.
21. Рябева А. Н. (УГТУ, Ухта). Анализ эффективности краткосрочных элективных курсов по математике.
22. Скрипникова С. А., Штышно М. С. (УГТУ, Ухта, рук. Терентьева Е. А.). Решение задач с использованием программного комплекса Statistica.
23. Стеганцова Т. С. (УГТУ, Ухта, рук. Мужикова А. В.). Аппроксимация экономических данных.
24. Тейдер Е. В. (УГТУ, Ухта, рук. Рябева А. Н.). Парадоксы теории множеств.
25. Терентьева Е. А. (УГТУ, Ухта). Учёт типологических особенностей студентов в процессе преподавания математики.
26. Усова А. И. (УГТУ, Ухта, рук. Рябева А. Н.). Хаос и его математическое описание.
27. Хабаева Е. В. (УГТУ, Ухта). Математическое моделирование в курсе математики в техническом вузе.
28. Хозяинова М. С. (УГТУ, Ухта, рук. Чупров И. Ф.). Моделирование неустановившейся фильтрации жидкости в пласте методом осреднения.
29. Шиловский И. А. (УГТУ, Ухта, рук. Волкова И. И.). К вопросу о вероятностном расчёте ресурса нефтегазопроводов.
30. Щукина А. А. (Гимназия иностранных языков, Ухта, рук. Терентьева Е. А.). Олимпиадные задачи.
31. Яшин Л. В. (УГТУ, Ухта, рук. Мотрюк Е. Н.). Разностные схемы решения задач математической физики с реализацией в MATLAB.

## **Секция 8. МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

**Председатель – Быков Игорь Юрьевич**

**22 марта 10<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup>, ауд. 301-Д**

1. Автамонов С. Г., Денисов М. А., Пушик В. И. (УГТУ, Ухта, рук. Быков И. Ю., Ланина Т. Д.). Установка пиролизной утилизации нефтепромышленных отходов с совершенствованием конструкции реакторной реторты.
2. Алимов Р. Ш. (АГНИ, Альметьевск, рук. Фатхутдинова Р. М.). Гидравлический калибратор повышенной эффективности.
3. Ахметзянов Л. М. (НГДУ «Альметьевнефть», Альметьевск). Способ увеличения межремонтного периода насосов перекачки.

4. Ахметзянов Л. М. (НГДУ «Альметьевнефть», Альметьевск). Способ увеличения межремонтного периода редукторов станков-качалок.
5. Булатов Р. М. (АГНИ, Альметьевск, рук. Фатхутдинова Р. М.). Модернизированный буровой ключ АКБ-3М2.
6. Вещезеров О. А. (УГТУ, Ухта, рук. Быков И. Ю.). Анализ влияния сероводорода на НКТ.
7. Говоров Г. А. (УГТУ, Ухта, рук. Вещезеров О. А.). Анализ развития буровых насосов.
8. Денисов М. А., Автамонов С. Г. (УГТУ, Ухта, рук. Быков И. Ю.). Проектирование установки термической деструкции нефтегазопромышленных отходов.
9. Изосимин А. А. (УГТУ, Ухта, рук. Борейко Д. А.). Исследование методов увеличения коэффициента полезного действия нефтяного консольного насоса типа К.
10. Исаев К. Н. (АГНИ, Альметьевск, рук. Болтнева Ю. А.). Усовершенствование стенда промывки статора погружного электродвигателя после проведения технологических операций (разборки, шихтовки).
11. Кирдяйкин И. Д. (УГТУ, Ухта, рук. Быков И. Ю.). Преимущества перистальтического насоса при перекачке высоковязких нефтей.
12. Медведев П. П. (УГТУ, Ухта, рук. Быков И. Ю.). Динамика изменения геометрии резьб в зависимости от марки стали при свинчивании-развинчивании насосно-компрессорных труб (НКТ).
13. Никулин А. С. (РГУНГ, Москва, рук. Круглов С. С.). Расчёт циклона с внутренними элементами и анализ его эффективности.
14. Оленченко Е. Е. (УГТУ, Ухта, рук. Быков И. Ю.). Разработка встроенного подшипника скольжения для снижения вибрации при работе ЦНС (центробежный секционный насос).
15. Пиковский И. А., Русских Д. В. (УГТУ, Ухта, рук. Юшин Е. С.). Устройство «Гидротаран» для воздействия на призабойную зону пласта.
16. Послюк В. С. (УГТУ, Ухта, рук. Вещезеров О. А.). Разработка оптимальной конструкции центробежного газосепаратора.
17. Ризаханов Ф. А. (УГТУ, Ухта, рук. Быков И. Ю.). Факторы, влияющие на износ подшипников шарошечного долота.
18. Спиридонов П. С. (АГНИ, Альметьевск, рук. Сабанов С. Л.). Усовершенствование компоновки низа обсадной колонны, внедрением башмака колонного со встроенным обратным клапаном.
19. Тимошенко В. Г., Никитин М. Н. (РГУНГ, Москва, рук. Ивановский В. Н.). Бесштанговая насосная установка с линейным электродвигателем для добычи нефти из малодебитных скважин.
20. Топоров П. А. (УГТУ, Ухта, рук. Быков И. Ю.). Регулирование производительности центробежного насоса с помощью байпасной линии.
21. Хасянов Б. Р. (АГНИ, Альметьевск, рук. Фатхутдинова Р. М.). Комбинированная буровая насадка с фрезой для безпромывочного ремонта скважин.
22. Шакиров Д. Л., Басыров Ф. А. (АГНИ, Альметьевск, рук. Бикбулатова Г. И.). Модернизация компоновки низа бурильной колонны, внедрением забойного демпфера для снижения осевых колебаний.
23. Шичёв П. С. (УГТУ, Ухта, рук. Ягубов З. Х.). Оценка неисправностей механического характера в центробежном насосном агрегате электропараметрическим методом диагностики.
24. Шулин В. С. (АГНИ, Альметьевск, рук. Бикбулатова Г. И.). Конструкция и система уравнивания гидровинтового привода штангового скважинного насоса для скважин с высоковязкой продукцией.
25. Юшин Е. С. (УГТУ, Ухта). Конструктивное совершенствование имплозионных гидрогенераторов давления многократного действия.

## **Секция 9. МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ**

**Председатель – Очир-Горяев Владимир Петрович**

**22 марта 12<sup>00</sup> – 13<sup>30</sup>, ауд. 16-Г**

1. Игнатова А. А. (УГТУ, Ухта, рук. Овадыкова Ж. В.). Управление качеством в процессе обучения студентов основам технического регулирования.
2. Куликов А. К. (УГТУ, Ухта, рук. Очир-Горяев В. П.). Автоматизация процесса поверки резервуаров.
3. Леухина Ю. С. (УГТУ, Ухта, рук. Овадыкова Ж. В.). Понятие и основные составляющие интегрированной системы менеджмента качества на предприятиях.
4. Отев К. С. (УГТУ, Ухта, рук. Лиджиев Б. С.). Физические основы измерения влажности газов.
5. Толстикова К. С., Костоломов Е. В. (УГТУ, Ухта, рук. Новосельцева Т. А.). Актуализация нормативных требований на горючие природные газы.

## **Секция 10. МЕХАНИКА**

**Председатель – Савич Василий Леонидович**

**22 марта 14<sup>30</sup> – 16<sup>30</sup>, ауд. 102-К**

1. Луцан А. В. (УГТУ, Ухта, рук. Кучерявый В. И.). Надёжность элемента при изгибе.
2. Луцан А. В., Лобанова А. В. (УГТУ, Ухта, рук. Михитаров А. Р.). Влияние сил трения поверхностей магистральных труб на силу давления штабеля на ограничительные упоры.
3. Минкайлов Т. Х., Пospelов И. А. (УГТУ, Ухта, рук. Савич В. Л.). Колебание кузова автомобиля относительно подвески.
4. Прокушев Д. И., Семенов Д. П. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Демина М. Ю.). Винтовые пружины сжатия.
5. Рзянин А. М., Рочев С. Л. (УГТУ, Ухта, рук. Савич В. Л.). Моделирование процесса движения по неровности.
6. Розломий М. П., Шульга С. А. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Демина М. Ю.). Изгиб гибкого стержня.
7. Семиткина Е. В. (УГТУ, Ухта, рук. Андронов И. Н.). Определение НДС неразъёмного конструкционного соединения с ЭПФ в интерфейсе Ansys.
8. Соколов А. А., Секутов В. В. (УГТУ, Ухта, рук. Семиткина Е. В.). Определение безопасной нагрузки на подземный трубопровод при движении транспортных средств.

## **Секция 11. МОРСКОЕ НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО В УСЛОВИЯХ АРКТИЧЕСКОГО ШЕЛЬФА**

**Председатель – Буслаев Георгий Викторович**

**21 марта 14<sup>30</sup> – 18<sup>00</sup>, ауд. 109-БИ**

1. Багдасарян С. К. (УГТУ, Ухта, рук. Сальников А. В.). Разработка чистящей секции магнитного очистного скребка для удаления механических частиц в шельфовых трубопроводах.
2. Васинкин С. А. (УГТУ, Ухта, рук. Буслаев Г. В.). Анализ экономической эффективности технологий по утилизации попутного нефтяного газа в России в обычных условиях и в условиях арктического шельфа.
3. Гомзякова Р. А. (УГТУ, Ухта, рук. Буслаев Г. В.). Бурение в условиях Арктики: вызовы и перспективы.
4. Канцлер С. В. (ООО «Пакер-Сервис», Москва, рук. Хусаинов А. Б.). Применение высокотехнологичных систем заканчивания горизонтальных скважин, вскрывающих сложнопостроенные низкопроницаемые пласты.

5. Коняев Ю. А. (УГТУ, Ухта, рук. Буслаев Г. В.). Установка для переработки ПНГ с получением синтетической нефти, электричества и тепла.
6. Морозова З. В. (УГТУ, Ухта, рук. Сальников А. В.). Создание нового высококачественного покрытия с коррозионной стойкостью и устойчивостью к обледенению для защиты оборудования в условиях Крайнего Севера и Арктики.
7. Овчинников В. А. (УГТУ, Ухта, рук. Буслаев Г. В., Perdomo P. A.). О важности анализа больших объёмов данных при реализации арктических проектов с целью усовершенствования процессов принятия решений.
8. Сабукевич В. С. (Горный университет, Санкт-Петербург, рук. Быкова О. Г., Сенчина Н. П.). Текущие проблемы освоения месторождения Долгинское.
9. Телепко А. С. (Горный университет, Санкт-Петербург, рук. Крапивский Е. И.). Искусственное получение газовых гидратов для беструбной газификации.

## **Секция 12. ПРОЕКТИРОВАНИЕ, СООРУЖЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ НЕФТЕГАЗОПРОВОДОВ И НЕФТЕБАЗ**

**Председатель – Шаммазов Ильдар Айратович**

**21 марта 14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>, ауд. 307-А,**

**22 марта 10<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>, ауд. 307-А**

1. Бакина Е. Ю. (УГТУ, Ухта, рук. Попков А. С.). Совершенствование методики расчёта междиagnostического периода участков магистральных газопроводов.
2. Буторин А. И. (УГТУ, Ухта, рук. Петров С. В.). Технология ремонта магистральных газонефтепроводов с помощью внутреннего неметаллического (композитного) рукава.
3. Буханов И. О. (АО «Транснефть-Север», Ухта). Внедрение инновационного метода мониторинга МН.
4. Закирова Г. С. (Горный университет, Санкт-Петербург, рук. Крапивский Е. И.). Управление теплофизическими параметрами при транспортировании смесей сжиженных углеводородов.
5. Игнатик А. А. (УГТУ, Ухта, рук. Сальников А. В.). Изучение напряжённо-деформированного состояния трубы в области одиночной вмятины.
6. Капачинских Ж. Ю., Красников А. А. (Горный университет, Санкт-Петербург, рук. Крапивский Е. И.). Обоснование строительства глубоководного газопровода из Владивостока в Японию по Японского моря.
7. Карасев И. С. (ООО «Газпром трансгаз Ухта», Ухта). Повышение надёжности и экономичности работы оборудования предварительного подогрева газа на ГРС.
8. Красников А. А., Капачинских Ж. Ю., Ли Донхи (Горный университет, Санкт-Петербург, рук. Крапивский Е. И.). Проблемы при строительстве газопровода в Японию и в Южную Корею и пути их решения.
9. Латышев И. А., Погуляев С. И. (ООО «Газпром трансгаз Ухта», Ухта, рук. Максютин И. В.). Особенности применения атомно-эмиссионной спектроскопии для определения поэлементного состава металла конструктивных элементов магистральных газопроводов.
10. Лихочвор Е. И. (ООО «Газпром трансгаз Ухта», Ухта, рук. Ивонин А. А.). Опытно-промышленные испытания электродов сравнения длительного действия на участках, расположенных в многолетнемёрзлых грунтах.
11. Лосев М. В. (ООО «Газпром проектирование» Нижегородский филиал, г. Нижний Новгород, рук. Репин Д. Г.). Способ выбора оптимальной трассы магистрального трубопровода с применением геоинформационных систем.
12. Лучинин Д. А., Львов А. П. (УГТУ, Ухта, рук. Жукова Л. Н.). Применение методов начертательной геометрии при ремонте нефтепроводов.
13. Махно Д. А., Шубин А. В. (Горный университет, Санкт-Петербург, рук. Крапивский Е. И.). Обоснование маршрута проектирования и технологии трубопроводного

- транспорта сжиженной смеси природного газа и газового конденсата с Ковыктинского месторождения.
14. Мирзоева З. М. (УГТУ, Ухта, рук. Сальников А. В.). Анализ методов борьбы с парафинообразованием при транспорте газового конденсата.
  15. Михеев Д. М. (УГТУ, Ухта, рук. Некучаев В. О.). Изучение влияния ультразвуковой и термообработки на реологию смеси нефти и АСПО из МН «Уса – Ухта».
  16. Михеев М. М. (УГТУ, Ухта, рук. Некучаев В. О.). Сравнение способов теплогидравлического расчёта времени безопасной остановки магистрального нефтепровода «Уса – Ухта».
  17. Новоселов Н. Д. (УГТУ, Ухта, рук. Сальников А. В.). Особенности проведения и перспективы выявления дефектов коррозионного растрескивания под напряжением линейной части магистрального газопровода при проведении внутритрубной диагностики.
  18. Пухальский В. Е. (УГТУ, Ухта, рук. Дудников В. Ю., Осадчая Г. Г.). К вопросу об объёме инженерных изысканий, обеспечивающем минимизацию рисков эксплуатации объектов трубопроводного транспорта нефти и газа.
  19. Спиридонова А. П., Телепко А. С. (Горный университет, Санкт-Петербург, рук. Крапивский Е. И.). Обоснование газоснабжения удалённых от трубопроводов населённых пунктов искусственными газовыми гидратами.
  20. Терентьева М. В. (УГТУ, Ухта, рук. Андронов И. Н.). Моделирование конструкции плитного фундамента резервуара для нефти и нефтепродуктов с использованием арматуры из материалов с памятью.
  21. Филиппов П. В., Шишкин И. В., Козлов Д. И. (ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г.Ухта, рук. Бирилло И. Н.). Комплексный подход к сооружению магистральных трубопроводов на многолетнемерзлых грунтах на примере системы магистрального транспорта газа Бованенково – Ухта.
  22. Целищев Р. Н., Савченко Д. С. (УГТУ, Ухта, рук. Исупова Е. В.). Анализ результатов лабораторных испытаний устройства для гальванического разделения катоднозащищаемых объектов и контуров защитного заземления.
  23. Щербатюк Я. В. (УГТУ, Ухта, рук. Сальников А. В.). Определения эффективности растворителя асфальтосмолопарафиновых отложений в лабораторных условиях.

### **Секция 13. РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

**Председатель – Дуркин Сергей Михайлович**

**21 марта 14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>, ауд. 216-А,**

**22 марта 10<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>, ауд. 216-А**

1. Атаманских М. Н., Волик А. И., Еске Г. А. (УГТУ, Ухта). Анализ эффективности геолого-технических мероприятий на Кыртаельском месторождении.
2. Игнатъев К. В., Холомеев Е. Н. (Горный университет, Санкт-Петербург, рук. Быкова О. Г.). Электронный справочник насосов нефтедобывающей промышленности для студентов.
3. Каракчиева А. Д. (УГТУ, Ухта, рук. Корохонько О. М.). Анализ отказов подземного оборудования группы месторождений.
4. Литвинова А. К. (УГТУ, Ухта, рук. Корохонько О. М.). Анализ гидродинамических исследований Кыртаельского месторождения.
5. Логинов В. Г., Некрасова Л. А. (УГТУ, Ухта, рук. Некучаев В. О.). Изучение динамики процесса кристаллизации парафинов в искусственных смесях нефтей с АСПО методом ИК-Фурье спектроскопии.
6. Меньшикова И. Н., Терентьев А. А. (УГТУ, Ухта, рук. Дуркин С. М.). Оценка влияния предварительного прогрева пласта на прогнозные показатели разработки путем численного моделирования.



7. Оприкова В. Е. (Горный университет, Санкт-Петербург, рук. Раупов И. Р.). Исследование реологических характеристик сшитых полимерных составов, применяемых для нефтегазодобычи.
8. Павлюк О. П. (ИИ (СПО) УГТУ, Ухта, рук. Полишвайко Д. В.). Автоматическая визуализация принципиальной схемы подачи пара.
9. Политова А. Н. (УГТУ, Ухта, рук. Корохонько О. М.). Расчет процесса свабирования скважин на нефтяных месторождениях.
10. Попов А. И.<sup>1</sup>, Попов А. И.<sup>2</sup> (1 – УГТУ, Ухта, 2 – ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г.Ухта, рук. Волков А. Н.). Подход к определению температуры насыщения нефти парафинами.
11. Портнягин Н. Е., Огай В. А., Фишер Г. Ю. (ТИУ, Тюмень, рук. Юшков А. Ю., Саранча А. В.). Описание экспериментального исследования процесса выноса жидкости из малой исследовательской установки с применением ПАВ.
12. Соколов К. С., Попова А. А. (УГТУ, Ухта). Определение теплопроводности и удельной теплоемкости на примере керна Ярегского месторождения.
13. Телешев А. А. (ИИ (СПО) УГТУ, Ухта, рук. Салчева С. С.). Повышение эффективности эксплуатации нефтяных скважин с применением системы Stream Tracer.
14. Трухонин К. А. (УГТУ, Ухта, рук. Дуркин С. М.). Методы определения относительных фазовых проницаемостей в системе нефть-вода.
15. Фишер Г. Ю., Огай В. А., Портнягин Н. Е. (ТИУ, Тюмень, рук. Юшков А. Ю., Саранча А. В.). Интерпретации результатов экспериментального исследования процесса выноса жидкости из малой исследовательской установки с применением ПАВ.
16. Шебалина Т. А., Волик А. И., Еске Г. А. (УГТУ, Ухта). Исследование фазового поведения газоконденсатных систем различного состава.
17. Яшин Л. В. (УГТУ, Ухта, рук. Некучаев В. О.). Изучение зависимости вязкости тяжёлых нефтей Усинского месторождения от концентрации растворителя.

#### **Секция 14. РЕГИОНАЛЬНАЯ МИНЕРАГЕНИЯ И ГЕОХИМИЯ**

**Председатель – Бакулина Людмила Прокофьевна**

**21 марта 14<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup>, ауд. 413-Л**

1. Бакка Д. С. (УГТУ, Ухта, рук. Землянский В. Н.). Минералого-технологическая характеристика золотосульфидно-силикатной разновидности коренных руд башмаковской толщи Воронцовского золоторудного месторождения.
2. Барсукова А. А. (УГТУ, Ухта, рук. Плякин А. М.). Землетрясения XXI века.
3. Гордеев Л. Б. (УГТУ, Ухта, рук. Землянский В. Н.). Геологическое строение и технологическая оценка золото-сульфидно-карбонатной разновидности фроловско-васильевской толщи.
4. Иванова А. С. (УГТУ, Ухта, рук. Бакулина Л. П.). Строение и история развития горного массива Троодос (Кипр).
5. Клементьев С. А. (УГТУ, Ухта, рук. Михайленко Ю. В.). Особенности строения и состав джьерской свиты верхнего девона (Ярегская площадь).
6. Косарев И. Н., Руднев С. А. (УГТУ, Ухта, рук. Довжикова Е. Г.). Литологическая характеристика ордовика и силура Верхне-Печорской впадины.
7. Кулакова Е. Ю. (УГТУ, Ухта, рук. Довжикова Е. Г.). Минералого-петрографические особенности базальтов Среднего Тимана.
8. Кулакова Е. Ю. (УГТУ, Ухта, рук. Лебедев И. И., Довжикова Е. Г.). Габбро-долериты в составе пород фундамента Приполярного Урала.
9. Мусинская Е. С. (УГТУ, Ухта, рук. Плякин А. М.). Цунами, тайфуны и смерчи за последние 5 лет.
10. Поздняков И. А. (УГТУ, Ухта, рук. Лебедев И. И.). Об образовании кварца в основных и средних магматических породах.

11. Тилеули А.-Ф. М. (УГТУ, Ухта, рук. Бакулина Л. П., Довжикова Е. Г.). Минералого-петрографическая характеристика кимберлита трубки Мархинского поля (Якутия).
12. Шестериков М. В. (УГТУ, Ухта, рук. Копейкин В. А.). Минералого-петрографическая характеристика среднедевонских отложений Лыаельской площади.
13. Шуплецов А. А. (УГТУ, Ухта, рук. Копейкин В. А.). Эффект Окло.

## **Секция 15. СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

**Председатель – Рочев Константин Васильевич**

**21 марта 14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>, ауд. 504-К**

**22 марта 10<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup>, ауд. 504-К**

1. Бакуркина Л. А. (УГТУ, Ухта, рук. Куделин С. Г.). Создание прототипа приложения на основе временного хранилища (репозитория) для учёта заявок сервисного центра.
2. Беленко С. Ю. (УГТУ, Ухта, рук. Краснянский Н. Ю.). Информационная система учёта и анализа спортивной деятельности.
3. Бятец И. В. (УГТУ, Ухта, рук. Куделин С. Г.). Разработка ИС «Учёт колод Hearthstone».
4. Гусев К. А. (УГТУ, Ухта, рук. Куделин С. Г.). Киберспорт. Разработка ИС учёта данных киберспортивных команд.
5. Ждановская Д. Е. (УГТУ, Ухта, рук. Хозяинова Т. В.). Информационная система учёта хозяйственной собственности жителей.
6. Карпычев А. А. (УГТУ, Ухта, рук. Куделин С. Г.). Информационная система для учёта выступлений фигуристов.
7. Логинов А. Е. (УГТУ, Ухта, рук. Базарова И. А.). Реализация визуальных эффектов с помощью средств CSS.
8. Малышев О. С. (УГТУ, Ухта, рук. Базарова И. А.). Разработка компьютерной обучающей системы «Проведение контроля строительства скважин и приёмки водозаборов на пресные подземные воды» для ООО «Газпром трансгаз Ухта».
9. Надеев А. И. (УГТУ, Ухта, рук. Базарова И. А.). Автоматизация учёта, тиражирования, использования компьютерных обучающих систем, видеопособий, информационных сообщений.
10. Полищук С. А., Сычев С. А. (УГТУ, Ухта, рук. Сочко С. С.). Автоматизированная информационная система «Электронный журнал успеваемости и посещаемости учащихся УГТУ».
11. Рыженков А. А. (УГТУ, Ухта, рук. Дорогобед А. Н.). Создание живого общения при содействии информационных технологий.
12. Сидоров А. А. (УГТУ, Ухта, рук. Гатин Г. Н.). Учёт и планирование объектов на предприятии.
13. Степанов В. Е. (УГТУ, Ухта, рук. Кудряшова О. М.). Информационно-обучающая система для автошколы.
14. Сушкевич В. В., Сорокин А. А. (УГТУ, Ухта, рук. Кудряшова О. М.). Программная реализация задачи целочисленного программирования.
15. Терентьева А. П. (УГТУ, Ухта, рук. Куделин С. Г.). Постановка задачи создания информационной системы «Учёт проживания студентов в общежитиях Ухтинского государственного технического университета».
16. Тесля В. Н. (УГТУ, Ухта, рук. Рочев К. В.). Мобильное приложение рассылки информационных сообщений.
17. Трубин М. А. (УГТУ, Ухта, рук. Пельмегов Р. В.). Разработка беспроводного шлема виртуальной реальности.
18. Уварова Д. М. (УГТУ, Ухта, рук. Семериков А. В.). Автоматизированная система учёта средств индивидуальной защиты для предприятия АО «КотласГазСервис».
19. Уварова Д. М. (УГТУ, Ухта, рук. Семериков А. В.). Эффективность реализации имитационного моделирования СМО на основе программного средства Anylogic.

20. Чернявская А. Д. (УГТУ, Ухта, рук. Хозяинова Т. В.). Информационная система проверки навыков работы с программными средствами общего назначения. Подсистема студенческой активности.
21. Шорохов И. А. (УГТУ, Ухта, рук. Григорьев Н. И.). Витрина данных «Успеваемости студентов».

### **Секция 16. СТРОИТЕЛЬСТВО**

**Председатель – Мартынова Галина Владимировна**

**22 марта 10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>, ауд. 43-Г**

1. Басова Д. С. (УГТУ, Ухта, рук. Веряскина Е. М.). Анализ способов повышения рабочих характеристик цементных дорожных бетонов.
2. Волгина О. С. (Воркутинский филиал УГТУ, Воркута, рук. Бутов А. В.). Деревянное домостроение в Республике Коми.
3. Горностаев А. М. (УГТУ, Ухта, рук. Боталова Ю. А.). Использование промышленных отходов при производстве серного бетона.
4. Гульбинович Е. С. (УГТУ, Ухта, рук. Веряскина Е. М.). Улучшение физико-механических характеристик материалов на основе гипсовых вяжущих.
5. Иванов Г. С. (УГТУ, Ухта, рук. Панталеенко В. Н.). Применение подъёмно-переставной опалубки для строительства многоэтажных жилых зданий.
6. Карпов Д. Ф. (ВГУ, Вологда). Краткая характеристика методов неразрушающего и теплового неразрушающего контроля.
7. Карпов Д. Ф. (ВГУ, Вологда). О возможности применения тепловизионной съёмки для контроля теплозащитных качеств ограждающих конструкций строительных объектов.
8. Киреева Л. М. (УГТУ, Ухта, рук. Майорова Н. С.). Актуальность применения зеркальных фасадов в строительстве.
9. Ковалева О. С. (УГТУ, Ухта, рук. Панталеенко В. Н.). Термостабилизация многолетнемерзлых грунтов.
10. Колесник В. В. (УГТУ, Ухта, рук. Веряскина Е. М.). Оценка прочности сцепления слоёв в многослойных стеновых конструкциях.
11. Лавриненко М. О. (УГТУ, Ухта, рук. Девальтовский Е. Э.). Современные проблемы организации медицинской помощи сельскому населению.
12. Лагетко М. Я. (Воркутинский филиал УГТУ, Воркута, рук. Бутов А. В.). Плоские крыши.
13. Маркова А. Н. (УГТУ, Ухта, рук. Девальтовский Е. Э.). Проблемы звукоизоляции в жилых домах.
14. Мартынова Л. Г. (УГТУ, Ухта, рук. Высоцкая Н. В.). Снижение расхода тепловой энергии на отопление зданий.
15. Мокрецова В. Э. (УГТУ, Ухта, рук. Высоцкая Н. В.). Проблемы при проектировании поквартирного теплоснабжения жилых зданий.
16. Рыжаков В. В. (УГТУ, Ухта, рук. Панталеенко В. Н.). Изучение свойств мелкозернистых бетонов, поризованных резиновой крошкой.
17. Смолева М. А. (УГТУ, Ухта, рук. Панталеенко В. Н.). Влияние активированной воды на физико-механические характеристики бетона.
18. Старчук Ю. А. (УГТУ, Ухта, рук. Панталеенко В. Н.). Исследование свойств пенополистиролбетона для конструкций, эксплуатируемых в северных условиях.
19. Шарыгина А. В. (УГТУ, Ухта, рук. Девальтовский Е. Э.). Модели работы сжимаемой сваи с высоким ростверком, с низким ростверком, с пригрузкой.
20. Шарыгина А. В. (УГТУ, Ухта, рук. Девальтовский Е. Э.). Сравнительный анализ взаимодействия с грунтом сжимаемой кустовой сваи.

## **Секция 17. ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕСОЗАГОТОВОК**

**Председатель – Бурмистрова Ольга Николаевна,  
Сопредседатель – Коломинова Марина Витальевна**

**22 марта 10<sup>10</sup> – 18<sup>00</sup>, ауд. 501-Б**

1. Артамонов С. С. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Кульминский А. Ф.). Средоохраняющая технология для рубок ухода за лесом с заготовкой древесины.
2. Ахмадеев Д. И., Анисимов Н. С., Анисимов И. С. (ПГТУ, Йошкар-Ола, рук. Анисимов С. Е., Царёв Е. М.). Захватно-срезающее устройство лесозаготовительной машины.
3. Будник П. В. (ПетрГУ, Петрозаводск). Анализ приложения эвристических методов в области разработки патентоспособных технических решений для лесопромышленного комплекса.
4. Букреева О. Ю. (УГТУ, Ухта, рук. Бурмистрова О. Н.). Особенности проекта освоения лесов.
5. Габдрахманов М. И. (ПГТУ, Йошкар-Ола, рук. Ширнин Ю. А., Царёв Е. М.). Колёсная пара механизма подачи лесопильной рамы.
6. Гормаш И. С. (ИИ (СПО) УГТУ, Ухта, рук. Первакова Е. А., Тропников Г. М.). Проблема колееобразования на дорогах с асфальтобетонным покрытием.
7. Горюнов Д. А. (УГТУ, Ухта, рук. Коломинова М. В.). Инновационные технологии лесоразведения в условиях Республики Казахстан.
8. Гузеева Е. В. (УГТУ, Ухта, рук. Михеевская М. А.). Экология мебели. Какие материалы не должны находиться в квартире.
9. Зайцев А. Н. (ПГТУ, Йошкар-Ола, рук. Ширнин Ю. А.). Способ сборки пирамидальной конструкции.
10. Зорин А. Г. (ИИ (СПО) УГТУ, Ухта, рук. Первакова Е. А., Тропников Г. М.). Борьба с пучинообразованием на дорогах.
11. Ильина А. В., Шамов Д. А. (ПГТУ, Йошкар-Ола, рук. Ширнин Ю. А., Ширнин А. Ю.). Машина для комбинированной трелевки лесоматериалов.
12. Коновалова Ю. А., Микрюков В. В. (ПГТУ, Йошкар-Ола, рук. Анисимов С. Е., Царёв Е. М.). Инструменты для химического ухода за лесом.
13. Котельников В. С. (УГТУ, Ухта, рук. Михайленко Е. В.). Технологические процессы лесосечных работ.
14. Кочева Х. А. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Кочева М. Н.). Использование малоценной и низкокачественной древесины на лесозаготовительных предприятиях Республики Коми.
15. Мальгина Е. П. (УГТУ, Ухта, рук. Михайленко Е. В.). Анализ перспективных конструкций речных плотов.
16. Оспанов Т. А. (УГТУ, Ухта, рук. Бурмистрова О. Н.). Метод ремонта автомобильных дорог с помощью инфракрасного разогрева.
17. Пищулин А. В. (УГТУ, Ухта, рук. Коломинова М. В.). О применении в расчётах комплексного показателя эффективности конвективных сушильных камер.
18. Рыжих А. О. (УГТУ, Ухта, рук. Бурмистрова О. Н.). Технология укладки асфальта «Slurry Seal».
19. Сердюк И. В. (УГТУ, Ухта, рук. Король С. А.). Выбор информативных критериев эффективности работы лесозаготовительных систем машин.
20. Царёв А. С. (ВГУ, Вологда, рук. Осипов Ю. Р.). Энергетические и технологические свойства древесных отходов.
21. Чемезов А. С. (УГТУ, Ухта, рук. Коломинова М. В.). Анализ лесного фонда Республики Коми с позиции расширения земель для лесовосстановления.
22. Черных А. С. (УГТУ, Ухта, рук. Бурмистрова О. Н.). Технология Supergrave как инновационный метод асфальтобетонных смесей.

**Секция 18. ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**  
**Председатель – Бердник Александр Григорьевич**  
**21 марта 14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>, ауд. 224-А**

1. Ануфриева В. А. (УГТУ, Ухта, рук. Нор Е. В.). Анализ методик оценки риска развития профессиональных заболеваний органов дыхания и современные подходы в их профилактике на предприятиях в России и за рубежом.
2. Гудан В. М. (ООО «Газпром трансгаз Ухта», Ухта, рук. Коровин А. В.). Разработка мероприятий по улучшению условий труда на рабочих местах по фактору шумового воздействия.
3. Евстатиева А. К. (УГТУ, Ухта, рук. Климова И. В., Соходон Г. В.). Поддержание высокой работоспособности исходя из хронотипа человека.
4. Клочков Е. Г. (УГТУ, Ухта, рук. Климова И. В.). Применение современных методов оценки техногенного риска на примере строительства и эксплуатации скважины.
5. Коробицына М. А. (Горный университет, Санкт-Петербург, рук. Рудаков М. Л.). Оценка возможности применения установок местного кондиционирования при ведении подземных горных работ в условиях нагревающего микроклимата.
6. Хозяинова Н. А. (УГТУ, Ухта, рук. Бердник А. Г.). Волоконно-оптические системы для снижения техногенных рисков при эксплуатации магистральных газопроводов.
7. Цвиркунова А. А. (УГТУ, Ухта, рук. Климова И. В.). Анализ современных подходов к оценке риска в профессиональной среде.

**Секция 19. УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ:  
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ФИНАНСОВЫЕ АСПЕКТЫ**

**Председатель – Назарова Инна Георгиевна**  
**21 марта 14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>, ауд. 813-Е**

1. Ануфриева А. И. (УГТУ, Ухта, рук. Канева М. К.). Перспективы развития экоселений в России.
2. Ануфриева А. И. (УГТУ, Ухта, рук. Назарова И. Г.). Политика формирования оптимальной структуры капитала организации потребительской кооперации.
3. Афлейтонова Н. Н. (УГТУ, Ухта, рук. Назарова И. Г.). Основные проблемы развития малого и среднего предпринимательства в Республике Коми.
4. Беломестнова Е. О. (Горный университет, Санкт-Петербург, рук. Маринина О. А.). Оценка степени активности нефтегазовых компаний в области корпоративной социальной ответственности.
5. Богатырев А. В. (УГТУ, Ухта, рук. Соколовская Е. Н.). Автоматизация ведения финансового учета в организации.
6. Глазкова А. С. (УГТУ, Ухта, рук. Назарова И. Г.). Региональная практика применения концессионных соглашений на примере Республики Коми.
7. Золотухина Е. В. (УГТУ, Ухта, рук. Канева М. К.). Оценка целесообразности перехода экономики с «коричневой» на «зелёную».
8. Канева М. К. (УГТУ, Ухта). Улучшение человеческого потенциала как основная проблема устойчивого развития экономики.
9. Косяк К. И. (УГТУ, Ухта, рук. Назарова И. Г.). Проблема неуплаты налогов и сборов и пути её решения.
10. Ложкин В. В. (Воркутинский филиал УГТУ, Воркута, рук. Ратиер Н. И.). Выбор стратегии развития газонефтехимической промышленности в Российской Арктике с опорой на углеводородный ресурсный потенциал региона.
11. Лозовский М. Ю. (Воркутинский филиал УГТУ, Воркута, рук. Бутов А. В.). Основные причины и последствия снижения доли трудовых доходов в экономически развитых и развивающихся странах.

12. Марченко М. С. (УГТУ, Ухта, рук. Назарова И. Г.). Анализ влияния факторов геополитики на состояние и перспективы российского нефтегазодобывающего комплекса.
13. Носкина Е. С. (УГТУ, Ухта, рук. Соколовская Е. Н.). Актуальность использования минимального размера оплаты труда для расчёта государственных социальных выплат в РФ.
14. Панасова А. Е. (УГТУ, Ухта, рук. Плюснина О. В.). Оценка эффективности реализации стратегий социально-экономического развития муниципального образования «Сосногорск».
15. Подорова С. А. (УГТУ, Ухта, рук. Назарова И. Г.). Анализ выплат пенсионерам и членам их семей за 2014–2016 гг. Урдомского ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Ухта».
16. Протасова А. С. (ИИ (СПО) УГТУ, Ухта, рук. Салчева С. С.). Повышение материальной заинтересованности рабочих НПЗ в росте качества выпускаемой продукции.
17. Самедова С. Б. (УГТУ, Ухта, рук. Канева М. К.). Необходимость уменьшения экологического следа при реализации концепции устойчивого развития.
18. Самедова С. Б. (УГТУ, Ухта, рук. Назарова И. Г.). Анализ финансово-хозяйственной деятельности казённых учреждений на примере УИС.
19. Семенова В. В. (УГТУ, Ухта, рук. Канева М. К.). Оценка состояния и размеров природных ресурсов Республики Коми.
20. Скуднова И. А. (УГТУ, Ухта). Краудфандинг: финансовая пирамида или как способ реализации проекта?
21. Третьякова Е. А. (УГТУ, Ухта, рук. Назарова И. Г.). Рынок перестрахования, его проблемы и пути их решения.
22. Холодкова Е. Н. (УГТУ, Ухта, рук. Назарова И. Г.). Неналоговые доходы бюджета органов местного самоуправления от аренды имущества.
23. Цынгина Е. С. (УГТУ, Ухта, рук. Плюснина О. В.). Управление качеством материально-технического снабжения организации.
24. Черноусова Е. С. (УГТУ, Ухта, рук. Назарова И. Г.). Исследование и оценка кадрового потенциала организации на примере АО «Транснефть – Север».
25. Щербатюк Я. В. (УГТУ, Ухта, рук. Назарова И. Г.). Оптимизация расходов в деятельности газотранспортного общества путём внедрения инновационного транспортного решения.

## **Секция 20. ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЕЩЕСТВА**

**Председатель – Богданов Николай Павлович**

**22 марта 10<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>, ауд. 217-Л**

1. Бабаев Э. К. (УГТУ, Ухта, рук. Северова Н. А.). Инфракрасное излучение и его применение.
2. Борилец А. В. (УГТУ, Ухта, рук. Шамбулина В. Н.). Применение законов геометрической оптики в практических устройствах.
3. Борчагов С. О.<sup>1</sup>, Макарова Ю. А.<sup>1</sup>, Стрелкова А. В.<sup>2</sup> (1 – УГТУ, 2 – Ухтинский медицинский колледж, Ухта, рук. Шамбулина В. Н.<sup>1</sup>). Глаз как оптическая система.
4. Вилежанинов Д. А. (УГТУ, Ухта, рук. Шамбулина В. Н.). Физические свойства теплоизоляционных материалов.
5. Головченко Д. А. (УГТУ, Ухта, рук. Некучаев В. О.). От термоса к термокейсам.
6. Григорьев Л. Ю., Яшин Л. В., Васинкин С. А. (УГТУ, Ухта, рук. Ильясов В. Х.). Термоактивационные методы исследования диэлектрика.
7. Дубина Е. В. (УТЛ, Ухта, рук. Хитряк Н. С.). Гальваностегия.
8. Канев В. М., Мамедов М. Б. (УГТУ, Ухта, рук. Шамбулина В. Н.). Сила Кориолиса.
9. Ковалев П. Н., Султанбеков А. К. (УГТУ, Ухта, рук. Шамбулина В. Н.). Вязкость как физическая характеристика жидкостей.

10. Костоломов Е. В., Толстикова К. С. (УГТУ, Ухта, рук. Шамбулина В. Н.). Датчики как цифровые системы управления.
11. Личутин Г. К. (УГТУ, Ухта, рук. Шамбулина В. Н.). Современные приборы учёта электрической энергии.
12. Макарова Ю. А., Борчагов С. О. (УГТУ, Ухта, рук. Шамбулина В. Н.). Проявление физических законов в повседневной жизни.
13. Меникова О. М. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Федорова Э. И.). Метод дифференциальной фотометрии: исследование процесса деструкции фенолов при обработке фильтратов отбеливания целлюлозы озоном и УФ-излучением.
14. Соколов А. А., Секутов В. В. (УГТУ, Ухта, рук. Некучаев В. О.). Особенности измерения реологических кривых высоковязких водонефтяных эмульсий.
15. Султанбеков А. К., Ковалев П. Н. (УГТУ, Ухта, рук. Шамбулина В. Н.). Физические процессы и законы в насосных установках.
16. Сычев С. А. (УГТУ, Ухта, рук. Богданов Н. П.). Сканирующие зондовые микроскопы, их устройство и использование в современном мире.
17. Терещенко В. Т. (УГТУ, Ухта, рук. Северова Н. А.). Интеллектуальные материалы в строительстве.
18. Шлеев В. А. (УГТУ, Ухта, рук. Северова Н. А.). Применение сплавов с эффектом памяти формы в машиностроении.

## **Секция 21. ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЕЩЕСТВА**

**Председатель – Засовская Мария Александровна**

**22 марта 14<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup>, ауд. 414-Л**

**Пленарный доклад на секции:** Ситников П. А.<sup>1</sup>, Торлопов М. А.<sup>1</sup>, Михайлов В. И.<sup>1</sup>, Мартаков И. С.<sup>1</sup>, Кошева Е. Д.<sup>1</sup>, Тарабукин Д. В.<sup>2</sup> (1 – ИХ КНЦ УрО РАН, 2 – ИБ КНЦ УрО РАН, Сыктывкар). Организм и наночастицы.

1. Власов А. С. (УГТУ, Ухта). Оценка содержания микроэлементов в лекарственных растениях с целью отражения этого показателя на фитоэкологических картах.
2. Галдина М. В. (УГТУ, Ухта, рук. Засовская М. А.). Структура и термодинамические параметры комплексов и кластеров соединений, обнаруженных в атмосфере нефтяных и газовых месторождений. Квантово-химическое исследование.
3. Гомзякова Р. А. (УГТУ, Ухта, рук. Засовская М. А.). Квантово-химическое моделирование. Основы. Методы. Результаты.
4. Григорьева Т. А. (УГТУ, Ухта). Влияние модифицирующих наполнителей на свойства эпоксидных полимерных материалов.
5. Захарова Т. В., Богодайко А. А. (Горный университет, Санкт-Петербург, рук. Салтыкова С. Н.). Влияние предварительной биообработки на выход ценного компонента в забалансовой медно-молибденовой руде.
6. Казанцева С. И. (УГТУ, Ухта, рук. Григорьева Т. А.). Определение концентрации раствора сульфата меди (CuSO<sub>4</sub>) фотометрическим методом.
7. Кравцов А. Я., Блохина К. А. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Миронов М. В., Полина И. Н.). Применение ЯМР-спектроскопии для исследования химической структуры лигнинов.
8. Мустафаева Р. Э. (АГУНП, Баку). Получение и исследование композиционных материалов с улучшенными эксплуатационными свойствами.
9. Павлюк Р. А. (УГТУ, Ухта, рук. Власов А. С.). Сравнительный анализ химических и физико-химических способов очистки воды от нефти и нефтепродуктов.
10. Паршуков В. С. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Федорова Э. И.). Применение озона в отбеливании хвойной целлюлозы: исследование лимитирующей скорости стадии на основе показателей глубины делигнификации.
11. Пятлина М. С. (ИИ (СПО) УГТУ, Ухта, рук. Салчева С. С.). Инновационные катализаторы в переработке нефти.

12. Рочева А. А. (УГТУ, Ухта, рук. Григорьева Т. А.). Попутный нефтяной газ – состав, проблемы утилизации.
13. Рябчинский Е. Е. (УГТУ, Ухта, рук. Григорьева Т. А.). Модификация эпоксидных полимерных композиционных материалов нанодисперсными частицами оксидов металлов.
14. Салова Е. В. (СТТТ, Сыктывкар, рук. Сенюкова М. Н., Тарасенко Е. Н.). Исследование хлеба из муки высшего сорта, приготовленного с использованием дрожжей, активированных брусничной водой.
15. Хмель М. А. (ИИ (СПО) УГТУ, Ухта, рук. Салчева С. С.). Альтернативные варианты глубокой переработки ярегской нефти.
16. Шапков Е. Н. (УГТУ, Ухта, рук. Ивенина И. В., Смирнов Ю. Г.). Оптимизация процесса разделения водонефтяной эмульсии с использованием наночастиц магнетита.

## **Секция 22. ЭКОЛОГИЯ, ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**

**Председатель – Осадчая Галина Григорьевна**

**22 марта 9<sup>00</sup> – 12<sup>00</sup>, ауд. 401-Л**

1. Беднягина Т. Е.<sup>1</sup>, Старцев В. В.<sup>2</sup> (1 – СГУ им. Питирима Сорокина, 2 – ИБ КНЦ УрО РАН, Сыктывкар, рук. Дымов А. А.<sup>2</sup>). Почвы и почвенное органическое вещество магистральных волоков (средняя тайга Республики Коми).
2. Бондарчук Е. А. (ДонНТУ, Донецк, рук. Кочина Е. В.). Осадки сточных вод и анализ возможных направлений их утилизации.
3. Боярских Н. А. (УГТУ, Ухта, рук. Мачулина Н. Ю.). Проблемы одоризации природного газа.
4. Величко Ю. В. (УГТУ, Ухта, рук. Пильник Ю. Н.). Сравнительный анализ возможностей ГИС в землеустройстве.
5. Виниченко И. А. (УГТУ, Ухта, рук. Сератирова В. В.). Земельные ресурсы Республики Коми: использование и состояние.
6. Гаулика В. И. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Миронов М. В., Полина И. Н.). Изучение теплопроводной способности пеллет из растительного сырья.
7. Гукова Н. А. (Школа № 1, Воркута, рук. Воронцова Ю. В.). К вопросу путей решения проблемы утилизации твёрдых коммунальных отходов Воркутинского района.
8. Гукова Н. А. (Школа № 1, Воркута, рук. Воронцова Ю. В.). Проблема утилизации твёрдых коммунальных отходов в Воркутинском районе.
9. Жукова А. А. (Школа № 2, Сосногорск, рук. Камашев В. А.). Техничко-экономическое обоснование вариантов утилизации мусора в МР «Сосногорск».
10. Капустин Н. В. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Федорова Э. И.). Экологические проблемы отбелилки хвойной целлюлозы.
11. Ковалева О. С., Кичигин В. А. (УГТУ, Ухта, рук. Осадчая Г. Г.). Выбор способа строительства для снижения природно-техногенных рисков на участках городской застройки (для условий высокотемпературной мерзлоты).
12. Кохан Д. А., Семьяшкина М. Ф. (ИИ (СПО) УГТУ, Ухта, рук. Батина И. Г.). Устойчивое горючее на основе водно-углеводородных соединений.
13. Кряжева Е. Ю., Ерунцова Е. Р. (УГТУ, Ухта). Кислотно-основные свойства почв города Ухты.
14. Лобанова А. Э. (СПбГАСУ, Санкт-Петербург). Имущественно-правовая инвентаризация земель и объектов недвижимости как часть проектной документации, разрабатываемой при строительстве и (или) реконструкции линейных объектов.
15. Мачулин Д. Л. (УГТУ, Ухта, рук. Мачулина Н. Ю.). Структура почвенного покрова территории эколого-географического полигона Ухтинского государственного технического университета.
16. Маякова К. А. (УГТУ, Ухта, рук. Мачулина Н. Ю.). Проблема оценки состояния воздушного бассейна (на примере различных регионов России).



17. Милованович С. (УГТУ, Ухта, рук. Осадчая Г. Г.). Анализ законодательства в сфере природопользования в Сербии.
18. Мишуков Н. Э. (ИИ (СПО) УГТУ, Ухта, рук. Никифорова О. В.). Перспектива подземного захоронения отходов бурения в многолетнемерзлых породах на примере месторождения ООО «ЛУКОЙЛ-Коми».
19. Морозова М. В. (УГТУ, Ухта, рук. Сератирова В. В.). Рекультивация земель – основа сохранения и восстановления земель.
20. Петраш М. С. (УГТУ, Ухта, рук. Сератирова В. В.). Подготовка проекта межевания территории для размещения линейных объектов.
21. Полянова К. В. (УГТУ, Ухта, рук. Пильник Ю. Н.). Использование ГИС и WEB-технологий для ведения земельного кадастра.
22. Пырерко Л. В. (УГТУ, Ухта, рук. Лазарева В. Г.). Основные факторы демографического кризиса в Сосногорском районе.
23. Пырерко Л. В. (УГТУ, Ухта, рук. Мачулина Н. Ю.). Оценка техногенного загрязнения почв тяжелыми металлами (на примере Харьягинского нефтяного месторождения Ненецкого автономного округа).
24. Сейткалиева К. К. (УГТУ, Ухта, рук. Сератирова В. В.). Формирование технического плана для постановки на государственный кадастровый учёт здания.
25. Сурнина К. М. (УГТУ, Ухта, рук. Саприн С. В.). Работы по уточнению границ муниципальных образований Республики Коми.

### **Секция 23. ЭКОНОМИКА РЕГИОНА**

**Председатель – Павловская Алла Васильевна**

**21 марта 14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>, ауд. 705-Е,**

**22 марта 09<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>, ауд. 705-Е**

1. Амаглобели Э. Г., Павлють О. С. (УГТУ, Ухта, рук. Павловская А. В.). Оценка эффективности производственно-хозяйственной деятельности нефтетранспортных организаций в ПАО «Транснефть».
2. Блинова О. В. (УГТУ, Ухта, рук. Павловская А. В.). Оценка влияния эффективности использования производственных и трудовых ресурсов на объем товаротранспортной работы в магистральном транспорте газа.
3. Дорогонько В. Н. (Воркутинский филиал УГТУ, Воркута, рук. Игнатская Л. Я.). Региональный и экономический аспект освоения ресурсов и территории Арктической Зоны Российской Федерации.
4. Игнатенко П. А. (УГТУ, Ухта, рук. Павловская А. В.). Оценка и резервы снижения себестоимости добычи нефти в ООО «РН-Северная нефть».
5. Кокорин А. А. (УГТУ, Ухта, рук. Павловская А. В.). Газовая промышленность: эффективность, состояние и перспективы развития.
6. Колина В. А. (УГТУ, Ухта, рук. Саматова Т. Б.). Анализ энергоэффективности и энергосбережения в ООО «Газпром трансгаз Ухта».
7. Королькова Е. Н. (УГТУ, Ухта, рук. Саматова Т. Б.). К вопросу об оптимизации резерва запасных частей для автотранспорта и спецтехники.
8. Костромина А. Н. (КРАГСИУ, Сыктывкар, рук. Масляев Д. А.). Сетевой график как основа планирования и контроля за выполнением проекта на примере строительства детской площадки.
9. Костромина А. Н. (КРАГСИУ, Сыктывкар, рук. Облизов А. В.). Изношенность коммунальных систем как фактор инфраструктурного риска.
10. Крыжановская О. В. (ДонНТУ, Донецк, рук. Бычкова Е. В.). Определение капитальных инвестиций: критическая оценка.
11. Кулик М. С. (УГТУ, Ухта, рук. Саматова Т. Б.). Бережливое производство.

12. Мамедов Ф. А. о. (ИИ (СПО) УГТУ, Ухта, рук. Лукьянова И. Г.). Инвестиционный капитал Республики Коми.
13. Маскаева В. М. (КРАГСИУ, Сыктывкар, рук. Масляев Д. А.). Игры с природой и экспертная деятельность в муниципальном управлении.
14. Мельникова Е. В. (КРАГСИУ, Сыктывкар, рук. Масляев Д. А.). Статистический анализ расписания на примере проекта по благоустройству пришкольной территории.
15. Нагаев В. Н.<sup>1</sup>, Здорова Д. Ю.<sup>2</sup> (1 – УГТУ, Ухта; 2 – ВятГУ, г. Киров, рук. Шаммазов И. А.). Мотивация и стимулирование персонала нефтегазовой отрасли.
16. Новокшонова Е. Н. (СГУ им. Питирима Сорокина, Сыктывкар). Промышленная политика северного региона (на материалах Республики Коми).
17. Новокшонова Е. Н. (СГУ им. Питирима Сорокина, Сыктывкар). Рынок некредитных финансовых организаций.
18. Панченко В. И. (Воркутинский филиал УГТУ, Воркута, рук. Даль Н. Н.). Утилизация и переработка отработанных ресурсов предприятий на предприятиях малого и среднего бизнеса в городе Воркута.
19. Попова И. В. (ИИ (СПО) УГТУ, Ухта, рук. Салчева С. С.). Разработка комплексного оценочного показателя технического и организационного уровня развития нефтеперерабатывающего производства.
20. Рахматуллин И. Р. (УГНТУ, Уфа, рук. Гайфуллина М. М.). Социально-экономические последствия внедрения технологии «Интернета вещей» на предприятиях нефтеперерабатывающей промышленности.
21. Рочева Д. Н. (УГТУ, Ухта, рук. Скуднова И. А.). Ароматный маркетинг или влияние запаха на принятие решения о покупке.
22. Савельева Д. А. (СГУ им. Питирима Сорокина, Сыктывкар, рук. Оганезова Н. А.). Франчайзинг – одна из перспективных форм развития современной экономики.
23. Святчик Д. С. (ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г.Ухта). Оптимизация затрат как часть реинжиниринга инфраструктуры месторождений.
24. Собянина И. А. (ИИ (СПО) УГТУ, Ухта, рук. Лукьянова И. Г.). Экономический рост и развитие Республики Коми на современном этапе.
25. Шкаберда А. А. (ООО «Газпром межрегионгаз Ухта», УГТУ, Ухта, рук. Крестовских Т. С.). Оптимизация деятельности вертикально интегрированных нефтегазовых компаний в современных условиях Российской экономики.
26. Якубович Г. И., Кравчук М. С. (УГТУ, Ухта, рук. Павловская А. В.). Оценка экономической эффективности инновационного развития буровых работ.

**ТОРЖЕСТВЕННОЕ ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**  
**23 марта, 14<sup>00</sup>, КОНГРЕСС-ХОЛЛ**

Подведение итогов конференции.

Информация о работе секций. Выступление председателей секций.

**СПИСОК ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ**

<b>АГНИ</b>	– Альметьевский государственный нефтяной институт, г. Альметьевск, Республика Татарстан
<b>АГУНП</b>	– Азербайджанский государственный университет нефти и промышленности, Баку, Азербайджан
<b>БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова</b>	– Балтийский государственный технический университет «Военмех» имени Д. Ф. Устинова, Санкт-Петербург
<b>БИ</b>	– Бизнес-инкубатор УГТУ, г. Ухта
<b>ВГУ</b>	– Вологодский государственный университет, г. Вологда
<b>ВМ</b>	– Кафедра высшей математики, УГТУ, г. Ухта
<b>ВТИСиТ</b>	– Кафедра вычислительной техники, информационных систем и технологий, УГТУ, г. Ухта
<b>ВятГУ</b>	– Вятский государственный университет, г. Киров
<b>ПРИМП</b>	– Кафедра поисков и разведки месторождений полезных ископаемых, УГТУ, г. Ухта
<b>ГМИС</b>	– Кафедра геофизических методов, геоинформационных технологий и систем, УГТУ, г. Ухта
<b>Горный университет</b>	– Санкт-Петербургский горный университет, г. Санкт-Петербург
<b>ГЭА</b>	– Кафедра «Горная электротехника и автоматика им. Р. М. Лейбова», ДонНТУ, ДНР
<b>ДонНТУ</b>	– Донецкий национальный технический университет, г. Донецк, ДНР
<b>ИБ КНЦ УрО РАН</b>	– Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар
<b>ИИ (СПО) УГТУ</b>	– Индустриальный институт (среднего профессионального образования) УГТУ, г. Ухта
<b>ИКИГ</b>	– Кафедра информатики, компьютерных технологий и инженерной графики, УГТУ, г. Ухта
<b>ИСЭиЭПС КНЦ УрО РАН</b>	– Институт социально-экономических и энергетических проблем Севера Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук, г. Сыктывкар
<b>ИТМиО</b>	– Кафедра инжиниринга технологических машин и оборудования, УГТУ, г. Ухта
<b>КРАГСИУ</b>	– Коми республиканская академия государственной службы и управления, г. Сыктывкар
<b>МОНИГП</b>	– Кафедра машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности, УГТУ, г. Ухта
<b>МСиС</b>	– Кафедра метрологии, стандартизации и сертификации, УГТУ, г. Ухта
<b>НИДС</b>	– Научно-исследовательская деятельность студентов
<b>НИЧ</b>	– Научно-исследовательская часть, УГТУ, г. Ухта
<b>ПБиООС</b>	– Кафедра промышленной безопасности и охраны окружающей среды, УГТУ, г. Ухта
<b>ПГТУ</b>	– Поволжский государственный технологический университет, г. Йошкар-Ола
<b>ПетрГУ</b>	– Петрозаводский государственный университет, г. Петрозаводск
<b>ПЭМГ</b>	– Кафедра проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов, УГТУ, г. Ухта

<b>РГУНГ</b>	– Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) им. И. М. Губкина, г. Москва
<b>РК</b>	– Республика Коми
<b>РЭНГМиПГ</b>	– Кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики, УГТУ
<b>САФУ</b>	– Северный (Арктический) федеральный университет им. М. В. Ломоносова, г. Архангельск
<b>СГУ</b>	– Сыктывкарский государственный университет им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар
<b>СЛИ</b>	– Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С. М. Кирова», г. Сыктывкар
<b>СПБГАСУ</b>	– Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, г. Санкт-Петербург
<b>СПБГУ</b>	– Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург
<b>СТТТ</b>	– Сыктывкарский торгово-технологический техникум, г. Сыктывкар
<b>ТИУ</b>	– Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень
<b>ТМЛ</b>	– Кафедра технологий и машин лесозаготовок, УГТУ, г. Ухта
<b>ТПУ</b>	– Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск
<b>УГНТУ</b>	– Уфимский государственный нефтяной технический университет, г. Уфа, Республика Башкортостан
<b>УГТУ</b>	– Ухтинский государственный технический университет, г. Ухта
<b>УТЛ</b>	– Ухтинский технический лицей им. Г. В. Рассохина, г. Ухта
<b>ЭАТП</b>	– Кафедра электрификации и автоматизации технологических процессов, г. УГТУ
<b>ЭЗиП</b>	– Кафедра экологии, землеустройства и природопользования, УГТУ, г. Ухта

## СОДЕРЖАНИЕ

РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ .....	3
ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ.....	4
ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ .....	4
РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ .....	5
Секция 1. АВТОМАТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА.....	5
Секция 2. АРХИТЕКТУРНОЕ ТВОРЧЕСТВО .....	7
Секция 3. БУРЕНИЕ.....	8
Секция 4. ГЕОЛОГИЯ и ГЕОФИЗИКА .....	9
Секция 5. ИНЖИНИРИНГ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ .....	9
Секция 6. КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ .....	10
Секция 7. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ .....	11
Секция 8. МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ..	12
Секция 9. МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ .....	14
Секция 10. МЕХАНИКА.....	14
Секция 11. МОРСКОЕ НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО В УСЛОВИЯХ АРКТИЧЕСКОГО ШЕЛЬФА ...	14
Секция 12. ПРОЕКТИРОВАНИЕ, СООРУЖЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ НЕФТЕГАЗОПРОВОДОВ И НЕФТЕБАЗ.....	15
Секция 13. РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ .....	16
Секция 14. РЕГИОНАЛЬНАЯ МИНЕРАГЕНИЯ И ГЕОХИМИЯ .....	17
Секция 15. СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ .....	18
Секция 16. СТРОИТЕЛЬСТВО .....	19
Секция 17. ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕСОЗАГОТОВОК.....	20
Секция 18. ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ .....	21
Секция 19. УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ: СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ФИНАНСОВЫЕ АСПЕКТЫ .....	21
Секция 20. ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЕЩЕСТВА.....	22
Секция 21. ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЕЩЕСТВА .....	23
Секция 22. ЭКОЛОГИЯ, ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ.....	24
Секция 23. ЭКОНОМИКА РЕГИОНА .....	25
ТОРЖЕСТВЕННОЕ ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ .....	26
СПИСОК ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ.....	27
СОДЕРЖАНИЕ.....	29

Для записей



**Адреса учебных корпусов:**

- Корп. А, Б, В, Г - Первомайская, 13
- Корп. Д - Первомайская, 9
- Корп. Е - Октябрьская, 13
- Корп. Л - Сеньюкова, 13
- Корп. К - Сеньюкова, 15



**Такси:**  
700-700  
700000

**Автобус**  
К ж/д вокзалу - № 2  
К аэропорту - № 12

