

МИНОБРНАУКИ РОССИИ



МАТЕМАТИЧЕСКОЕ
МОДЕЛИРОВАНИЕ

НЕФТЕГАЗОВОЕ
ДЕЛО

АРХИТЕКТУРНОЕ
ТВОРЧЕСТВО

ГЕОЛОГИЯ

СЕВЕРГЕОЭКОТЕХ

СОВРЕМЕННОЕ
СТРОИТЕЛЬСТВО

ГЕОФИЗИКА

ПРОГРАММА

XVI Международной
молодежной научной
конференции

25-27 марта
Ухта, 2015

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель	Цхадая Н. Д. , д-р техн. наук, профессор, ректор
Зам. председателя	Кулешов В. Е. , канд. техн. наук, доцент, проректор по научной работе и инновационной деятельности УГТУ

Члены организационного комитета:

- **Демченко Н. П.** канд. геол.-минерал. наук, доцент, директор института геологии, нефтегазодобычи и трубопроводного транспорта
- **Дозморов А. Н.** начальник управления комплексной безопасности – проректор
- **Коршунов Г. В.** советник при ректорате (руководитель аппарата ректора)
- **Панталеенко В. Н.** канд. техн. наук, профессор, директор строительно-технологического института
- **Петров М. К.** канд. экон. наук, директор института экономики, управления и информационных технологий
- **Сотникова О. А.** д-р пед. наук, доцент, проректор по учебно-методической работе и дополнительному образованию
- **Цуневский Я. П.** первый проректор
- **Штоль С. В.** начальник управления по культурной, спортивной и оздоровительной работе - проректор
- **Эмексузян А. Р.** канд. экон. наук, проректор по экономическим вопросам
- **Ягубов Э. З.** д-р техн. наук, проректор по учебной работе

Рабочая группа оргкомитета:

- **Вязьминова И. И.** ответственный секретарь, инженер НИЧ по НИДС
- **Пикова М. Н.** ведущий инженер НИЧ
- **Роттэр Ж. В.** инженер экспертно-аналитического отдела НИЧ

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель	Кулешов В. Е. , канд. техн. наук, доцент, проректор по научной работе и инновационной деятельности
Зам. председателя	Пластинина Е. В. , канд. техн. наук, доцент, доцент каф. ВМ

Члены программного комитета:

- **Афанасьева И. В.** канд. техн. наук, доцент каф. ПБиООС
- **Бердник А. Г.** канд. техн. наук, зав. кафедры ТГВ и В
- **Богданов Н. П.** канд. физ.-мат. наук, доцент, профессор кафедры физики
- **Бурмистрова О. Н.** д-р техн. наук, доцент, зав. кафедрой ТМЛ
- **Буслаев Г. В.** канд. техн. наук, доцент кафедры ПБиООС
- **Быков И. Ю.** д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры МОНИГП
- **Засовская М. А.** ст. преподаватель кафедры химии
- **Кейн С.А.** канд. техн. наук, доцент, профессор кафедры БС
- **Краснова Ю. Л.** канд. геол.-минерал. наук, доцент кафедры ГМИС
- **Лезина О. А.** ассистент кафедры экономики
- **Маракасов Ф. В.** зав. кафедрой ВТИСиТ
- **Маренич К. Н.** д-р техн. наук, профессор, проректор по научной работе ДонНТУ
- **Мордвинов А. А.** канд. техн. наук, профессор, профессор кафедры РЭНГМиПГ
- **Назарова И. Г.** д-р. экон. наук, доцент, зав. кафедрой экономики
- **Осадчая Г. Г.** канд. географ. наук, доцент, зав. кафедрой ЭЗиП
- **Очир-Горяев В. П.** канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой МСиС
- **Павловская А. В.** канд. экон. наук, профессор, зав. кафедрой ОПП
- **Панталеенко В. Н.** канд. техн. наук, профессор, зав. кафедрой ПГС
- **Пименова Г. И.** канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой архитектуры
- **Плякин А. М.** канд. геол.-минерал. наук, профессор, профессор кафедры ГГиТПИ
- **Полетаев С. В.** ст. преподаватель кафедры ЭАТП
- **Полубоярцев Е. Л.** канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой ПЭМГ
- **Ростовщиков В. Б.** канд. геол.-минерал. наук, зав. каф. ГГиТПИ
- **Смирнов Ю. Г.** канд. физ.-мат. наук, доцент, зав. кафедрой ПМИ
- **Тимохова О. М.** канд. техн. наук, зав. каф. ЛДМиМ
- **Хегай В. К.** д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой ТМиНГ

РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ

24 марта, вторник

- 09⁰⁰ – 17⁰⁰ — **Заезд иногородних участников конференции и их размещение**

25 марта, среда

- 09⁰⁰ – 10⁰⁰ — **Регистрация участников (фойе Конгресс-холла)**
10⁰⁰ – 12⁰⁰ — **Открытие конференции. Пленарное заседание (Конгресс-холл)**
12⁰⁰ – 13⁰⁰ — **Обед**
13³⁰ – 18⁰⁰ — **Секционные заседания (в соответствии с программой*).
Порядок выступлений согласуется с председателем секции**

26 марта, четверг

- 09⁰⁰ – 13⁰⁰ — **Секционные заседания (в соответствии с программой*).
Порядок выступлений согласуется с председателем секции**
13⁰⁰ – 14⁰⁰ — **Обед**
14⁰⁰ – 18⁰⁰ — **Секционные заседания (в соответствии с программой*).
Порядок выступлений согласуется с председателем секции**

27 марта, пятница

- 15⁰⁰ – 17⁰⁰ — **Закрытие конференции (Конгресс-холл)**

28 марта, суббота

Отъезд иногородних участников конференции

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

ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

25 марта, 10⁰⁰, КОНГРЕСС-ХОЛЛ

Приветственные слова участникам конференции почетных гостей

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. **Дуркин С. М.** (УГТУ, Ухта). Интеллектуальная разработка – месторождение как «на ладони».
2. **Киборт И. Д.** (УГТУ, Ухта). Современные лаборатории физического моделирования: увлекательная наука.
3. **Яковенко А. В.** (УГТУ, Ухта). Быстрое прототипирование.

АНОНСИРОВАНИЕ КНИГИ

Т. Т. Новикова «Художественно-документальная повесть о Н. В. Долгушине»
из серии «**ОСТАЮСЬ С ВАМИ**»

РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ

Секция 1. АВТОМАТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Межгосударственная синхронная научная сессия Ухта – Донецк

Председатели – Полетаев Сергей Васильевич, Маренич Константин Николаевич

25 марта 13⁰⁰ – 17⁰⁰, ауд. 104-А,

26 марта 09⁰⁰ – 17⁰⁰, ауд. 104-А

1. Ануфриев В. В. (УГТУ, Ухта, рук. Полетаев С. В.). Особенности автоматизации управления осевой нагрузкой бурового инструмента.
2. Артеева А. Н. (УГТУ, Ухта, рук. Чаадаев К. Е.). Реактивная мощность и способы повышения коэффициента мощности.
3. Буханов И. О. (УГТУ, Ухта, рук. Ягубов З. Х.). Практические рекомендации по повышению надежности работы системы электроснабжения.
4. Владимиров А. В. (УГТУ, Ухта, рук. Чаадаев К. Е.). Применение автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого учета энергоресурсов в сфере жилищно-коммунального хозяйства.
5. Войтов А. Ю. (ДонНТУ, Донецк, рук. Неежмаков С. В.). Исследование работы системы управления шахтной котельной с топкой низкотемпературного кипящего слоя.
6. Гасанли С. А., Авила Реезе М. А. (НМСУ «Горный», Санкт-Петербург, рук. Стоянова Т. В.). Портативный анализатор автомобильного топлива.
7. Глянь Д. В. (ДонНТУ, Донецк, рук. Оголобченко А. С.). Обоснование структуры системы мониторинга и управления конвейерным транспортом шахты.
8. Гришаев Н. А. (ДонНТУ, Донецк, рук. Чернышев Н. Н.). Разработка системы автоматического управления блочной вентиляторной градирни.
9. Гришаев Н. А. (ДонНТУ, Донецк, рук. Чернышев Н. Н.). Имитационная модель электромеханической системы вентиляторной градирни.
10. Дегтярев А. И. (УГТУ, Ухта, рук. Старцев А. Э.). Учебно-лабораторный комплекс электрические машины и основы электропривода.
11. Егоров А. А., Щендрик С. Н. (СамГТУ, Самара, рук. Деревянов М. Ю., Плешивцева Ю. Э.). Интегральный анализ качества управления процессом первичной нефтепереработки на установке АВТ-4.
12. Ерошко А. О. (УГТУ, Ухта, рук. Ягубов З. Х.). Модернизация комплекса противокоррозионной защиты резервуара противопожарного запаса воды.
13. Жвакин М. С. (УГТУ, Ухта, рук. Старцев А. Э.). Современные способы компенсации реактивной мощности.

14. Киричок С. А. (ДонНТУ, Донецк, рук. Жукова Н. В.). Система автоматического управления процессом выпаривания гидроксида калия.
15. Коваль А. И. (УГТУ, Ухта, рук. Шичёв П. С.). Методы и средства определения места повреждения линий электропередач.
16. Копчиков А. Е., Михин С. О. (УГТУ, Ухта, рук. Ягубов З. Х.). Концепция прецизионной системы измерения и учета нефти в резервуарном парке.
17. Костюченко К. А. (ДонНТУ, Донецк, рук. Чернышев Н. Н.). Разработка системы автоматического управления барабанной сушилкой типа СБ.
18. Лосев Д. В. (УГТУ, Ухта, рук. Ягубов З. Х.). Особенности управления электроприводом буровых установок с роторным бурением.
19. Мамонтов Д. О. (УГТУ, Ухта, рук. Ягубов З. Х.). Структурная организация системы управления электроприводом установки электроцентробежного насоса.
20. Мамонтов Д. О. (УГТУ, Ухта, рук. Ягубов З. Х.). Тепловые режимы работы погружного электродвигателя нефтегазовой отрасли.
21. Масленникова С. В. (ДонНТУ, Донецк, рук. Жукова Н. В.). Разработка каскадной системы автоматического регулирования нагревом нефтяной эмульсии на выходе трубчатой печи.
22. Михеевский И. О. (УГТУ, Ухта, рук. Ягубов З. Х.). Разработка диспетчерского тренажера для системы магистральных нефтепроводов.
23. Ниженец Т. В. (ДонНТУ, Донецк, рук. Гавриленко Б. В.). Исследование и разработка системы автоматизированного контроля тепловых режимов работы конвейерного транспорта в условиях шахты.
24. Носов В. А. (УГТУ, Ухта, рук. Старцев А. Э.). Способы подавления гармоник тока в сетях электропитания.
25. Смирнов А. Г., Булатов В. В. (НМСУ «Горный», Санкт-Петербург, рук. Булатов В. В.). Автоматизированный контроль цветового оттенка керамической плитки.
26. Смолянинов В. Д., Слостён Е. С. (НМСУ «Горный», Санкт-Петербург, рук. Стоянова Т. В.). Разработка адсорбционного сенсора с фотоактивацией на базе полевого транзистора для определения концентрации водородосодержащих газов.
27. Ткаченко А. Е., Токарев О. В. (ДонНТУ, Донецк, рук. Гавриленко Б. В.). Особенности системы автоматического управления шахтными котельными установками.
28. Фадеев А. В. (УГТУ, Ухта, рук. Тетеревлева Е. В.). Выбор современной коммутационной и защитной аппаратуры на электрических подстанциях.
29. Хайруллин А. М., Сагдатуллин А. М. (АГНИ, Альметьевск, рук. Емекеев А. А.). Моделирование Q-H характеристик электропривода с вихревым электронасосом.
30. Чуманов Е. В. (УГТУ, Ухта, рук. Тетеревлева Е. В.). Микропроцессорная защита понижающих подстанций.
31. Чупров А. В. (УГТУ, Ухта, рук. Шичёв П. С.). Возможность снижения расхода электроэнергии станциями катодной защиты резервуаров.
32. Чурилина Л. В. (УГТУ, Ухта, рук. Старцев А. Э.). Проектирование систем бесперебойного электроснабжения автоматики и производственных процессов.
33. Шичёв П. С. (УГТУ, Ухта, рук. Ягубов З. Х.). О результатах исследования возможности определения дефектов рабочих колес центробежных насосных агрегатов.

Секция 2. АРХИТЕКТУРНОЕ ТВОРЧЕСТВО

Председатель – Пименова Галина Ивановна

25 марта 13⁰⁰ – 17⁰⁰, ауд. 17-Г

1. Грищенко А. М. (УГТУ, Ухта, рук. Миронюк А. В.). Комплекс по переработке и утилизации твердых бытовых отходов в городе Ухта.
2. Зварич Е. А. (УГТУ, Ухта, рук. Иванько Е. А.). Спортивно-досуговый комплекс в городе Ухта.
3. Паршакова В. С. (УГТУ, Ухта, рук. Миронюк А. В.). Аэропорт в городе Сыктывкар.
4. Потолицын Р. С. (УГТУ, Ухта, рук. Пименова Г. И., Коптяев Д. Л.). Центр культуры села Ижма Республики Коми.
5. Родионова А. С. (УГТУ, Ухта, рук. Коптяев Д. Л.). Реконструкция микрорайона в городе Ухта.
6. Сафиуллина Т. О. (УГТУ, Ухта, рук. Зуева И. Л.). Музейный комплекс в городе Ухта.
7. Свиридов И. А. (УГТУ, Ухта, рук. Пименова Г. И.). Университетский кампус.
8. Смирнова Е. Г. (УГТУ, Ухта, рук. Зуева И. Л.). Библиотечный комплекс в городе Ухта.
9. Студенко Л. С. (УГТУ, Ухта, рук. Коптяев Д. Л.). Театр.
10. Фаррахов И. С. (УГТУ, Ухта, рук. Пименова Г. И., Коптяев Д. Л.). Восстановление храмового комплекса в селе Ижма Республики Коми.
11. Филиппова Ю. С. (УГТУ, Ухта, рук. Миронюк А. В.). Реконструкция железнодорожного вокзала в городе Ухта.

Секция 3. БУРЕНИЕ

Председатель – Кейн Светлана Александровна

26 марта 10⁰⁰ – 15⁰⁰, ауд. 221-Д

1. Ал-Нахари Т. А. А., Пашаев Э. М. (АГНА, Баку, рук. Маммедтагизаде А. М.). Исследование работы поплавковой компоновки низа бурильной колонны в наклонных скважинах с целью минимизации сил сопротивления.
2. Давари¹ М. А., Джаббарова² Г. В. (1 – АГНА, 2 – НИИ «Геотехнологические проблемы нефти, газа и химия», Баку, рук. Маммедтагизаде¹ А. М.). Исследование ориентированного положения направляющих воронок на панелях глубоководных морских стационарных платформ.
3. Исаев Е. Д. (ТПУ, Томск, рук. Ковалев А. В.). Исследование траектории движения шаров при шлеструйном бурении методом визуализации быстропротекающих процессов.
4. Катугина В. О. (СамГТУ, Самара, рук. Радченко В. П.). Исследование анизотропии механических свойств легкосплавных бурильных труб.
5. Лезин А. О. (УГТУ, Ухта, рук. Уляшева Н. М.). Особенности строительства скважин в набухающих глинистых породах.
6. Логачёв А. Ю. (УГТУ, Ухта, рук. Логачев Ю. Л.). Влияние реологических свойств на скорость замещения одной вязкопластичной жидкости другой в трубах и кольцевом пространстве.
7. Лучевников Н. С. (УфГНТУ, Уфа, рук. Агзамов Ф. А.). Исследование проницаемости цементного камня.
8. Мерзляков М. Ю. (НМСУ «Горный», Санкт-Петербург, рук. Яковлев А. А.). Выбор рецептуры газожидкостных тампонажных смесей для крепления скважин в интервалах залегания многолетнемерзлых пород».
9. Нагиев Э. М. (АГНА, Баку, рук. Маммедтагизаде А. М.). Распознавание осложнений и предаварийных ситуаций путем анализа параметров технологических операций в процессе бурения.
10. Панаев С. Ю. (УГТУ, Ухта, рук. Логачев Ю. Л.). Оценка усилий в трубных колоннах возникающих от циркуляции жидкости.
11. Попов А. О. (УГТУ, Ухта, рук. Кейн С. А.). Анализ методик расчета компоновки низа бурильной колонны.
12. Суслов А. Ф. (УГТУ, Ухта, рук. Нор А. В.). Влияние адсорбционных свойств масла на резиновой крошке для кольматации поглощающего пласта.
13. Тагиев¹ А. Б., Джаббарова² Г. В. (1 – АГНА, 2 – НИИ «Геотехнологические проблемы нефти, газа и химия», Баку, рук. Маммедтагизаде¹ А. М.). Усовершенствование экспертной системы для управления процессом бурения наклонных скважин в кусте.
14. Усманов Р. А. (АГНИ, Альметьевск, рук. Голубь С. И., Хузина Л. Б.). Инновационные решения для выбора буровых растворов при вскрытии кыновских горизонтов в Республике Татарстан.
15. Фазлыева Р. И. (АГНИ, Альметьевск, рук. Хузина Л. Б.). Применения центраторов в составе КНБК при бурении нефтяных скважин.
16. Фахрутдинов Ш. Х. (АГНИ, Альметьевск, рук. Хузина Л. Б.). О возможности применения осциллятора-турбулизатора при бурении наклонно-направленных скважин.
17. Фролов А. В. (УГТУ, Ухта, рук. Кейн С. А.). Расчет нагрузок на крюке при спуске обсадных колонн в скважины методом «всплытия».
18. Шаверин А. Ю. (УГТУ, Ухта, рук. Кейн С. А.). Критерии оценки сложности траектории скважин с длинным горизонтальным участком.
19. Шаров Е. В. (УГТУ, Ухта, рук. Каменских С. В.). Крепление скважин в условиях сероводородной агрессии.
20. Шехурдин Д. К. (УГТУ, Ухта, рук. Логачев Ю. Л.). Анализ технологий применения толстостенных бурильных труб на месторождениях Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции.

Секция 4. ГЕОЛОГИЯ

Председатель – Ростовщиков Владимир Борисович

25 марта 14⁰⁰ – 18⁰⁰, ауд. 401-Б

1. Аль-Кебси А. А., Суфьян С. А. (НМСУ «Горный», Санкт-Петербург, рук. Быкова О. Г.). К созданию русско-арабского геологического словаря.
2. Аурова А. В. (УГТУ, Ухта, рук. Могутов А. С.). Анализ эффективности применения гидроразрыва пласта на Восточно-Савиноборском месторождении.
3. Игнатова М. С., Стефанова Т. И. (УГТУ, Ухта, рук. Пармузина Л. В.). Мелководно-шельфовый тип разреза доманикового горизонта Шапкина-Юрьяхинского вала.
4. Ильтыбаева А. Г. (УГТУ, Ухта, рук. Ростовщиков В. Б.). Палеотектонические условия формирования центральной и внешней зон Верхнепечорской впадины.

- Лагутина Ю. А., Подило О. Н. (УГТУ, Ухта, рук. Пармузина Л. В.). Характеристика и условия образования сферово-сгустковых и сгустково-комковатых известняков в верхнедевонском комплексе Тимано-Печорской провинции.
- Ломачинская Я. С. (УГТУ, Ухта, рук. Ростовщиков В. Б.). Особенности строения фаменского яруса в северной части Колвинского мегавала.
- Маракова И. А. (УГТУ, Ухта, рук. Ростовщиков В. Б.). Особенности формирования терригенных отложений северо-востока Тимано-Печорской провинции на примере Коротаихинской впадины.
- Рогозина С. А., Большакова Ю. А. (УГТУ, Ухта, рук. Овчарова Т. А.). Особенности геологического строения Нижнечутинского месторождения.
- Рочева Д. Н. (УГТУ, Ухта, рук. Латышев А. А.). Совершенствование методики отбора и определения состава водорастворённых газов.
- Скорнякова Ю. И., Потори В. В. (УГТУ, Ухта, рук. Могутов А. С.). Особенности геологического строения и анализ разработки Турчаниновского месторождения.

Секция 5. ГЕОФИЗИКА

Председатель – Краснова Юлия Леонидовна

26 марта 10⁰⁰ – 18⁰⁰, ауд. 203-Б

- Денисова С. В., Чупров А. М. (УГТУ, Ухта, рук. Краснова Ю. Л.). Электроразведочная аппаратура.
- Дудницкая А. А. (УГТУ, Ухта, рук. Вельтистова О. М., Паршин В. Д.). Температура и термометрия.
- Еремеев Н. С. (УГТУ, Ухта, рук. Печерин В. Н.). Исследование структуры порового пространства горных пород методами ядерно-магнитного резонанса и капилляриметрии.
- Захаренко О. Д., Казмиренко А. С. (УГТУ, Ухта, рук. Вельтистова О. М.). Литологическое исследование пород.
- Казмиренко А. С., Захаренко О. Д. (УГТУ, Ухта, рук. Вельтистова О. М.). Проектирование комплекса ГИС для выделения нетрадиционных коллекторов.
- Кандакова Е. С. (УГТУ, Ухта, рук. Паршина Л. М.). Целесообразность применения метода бокового каротажного зондирования в настоящее время.
- Орлов Г. И. (УГТУ, Ухта, рук. Паршина Л. М.). Влияние характера насыщения на упругие свойства горных пород.
- Ракк П. П. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта, рук. Латышев А. А.). Анализ современного состояния волнового метода повышения углеводородоотдачи пластов-коллекторов.
- Сальцевич Р. С. (УГТУ, Ухта, рук. Демченко Н. П.). Исследование зон вечной мерзлоты при помощи геофизических методов.
- Сальцевич Р. С. (УГТУ, Ухта, рук. Демченко Н. П.). Возможности сейсморазведки при освоении Арктического шельфа.
- Свиридов И. М. (УГТУ, Ухта, рук. Паршин В. Д.). Комплексование методов геофизических исследований скважин с целью повышения эффективности оценки технического состояния скважин.
- Симонова М. И. (УГТУ, Ухта, рук. Паршина Л. М.). Влияние гидрофильности и гидрофобности на параметр насыщения.
- Склеймин В. А. (УГТУ, Ухта, рук. Демченко Н. П.). Разработка комплекса геофизических методов для экологического мониторинга в Республике Коми.
- Тебеньков А. А., Дьяконов М. А. (УГТУ, Ухта, рук. Вельтистова О. М.). 4D сейсморазведка.
- Усольцев И. Е. (УГТУ, Ухта, рук. Паршин В. Д.). Комплексование методов ГИС для надежного определения коллекторских свойств.
- Яковлев С. В. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта, Ухта). Адаптация трехмерной геологической модели под 2D подсчет запасов в ПК Roxar RMS.

Секция 6. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ

Председатели –

Смирнов Юрий Геннадиевич, Маракасов Феликс Владимирович

25 марта 14⁰⁰ – 18⁰⁰, ауд. 314-К

- Антипина Н. М. (УГТУ, Ухта, рук. Смирнов Ю. Г.). Облачные технологии в бизнесе: проблемы и перспективы развития.
- Бабурин Н. О. (УГТУ, Ухта, рук. Смирнов Ю. Г.). Роль маркетинговых исследований в повышении маркетинговой деятельности предприятия.
- Баракшина Е. А. (УГТУ, Ухта, рук. Маракасов Ф. В.). Разработка информационной подсистемы учета и формирования документов различного назначения деканатов институтов УГТУ.

4. Важенин А. Ю., Булатов В. В. (НМСУ «Горный», Санкт-Петербург, рук. Кульчицкий А. А.). Исследование систем освещения устройства автоматизированного детектирования пороков стекла.
5. Головлев А. А., Радочин С. В. (ВоГУ, Вологда, рук. Давыдова Е. Н.). Защита информации методом необратимого шифрования на языке PHP.
6. Григорьевых А. В., Яковлев С. В. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта, Ухта). Применение клеточных автоматов для решения задачи оптимального сочетания двух множеств при наличии ограничений.
7. Демин А. В. (Университет ИТМО, Санкт-Петербург, рук. Баранов С. Н.). Верификация выделения метода в языке программирования Featherweight Java.
8. Иванова А. А., Кузичев К. Ю. (УГТУ, Ухта, рук. Пельмегов Р. В.). Интерактивные компьютерные технологии обучения операторов нефтеперекачивающих станций.
9. Кирсанова Н. А. (УГТУ, Ухта, рук. Маракасов Ф. В.). Анализ и проектирование рабочих процессов самообслуживания студентов в деканатах институтов УГТУ.
10. Кичигин В. А. (УГТУ, Ухта, рук. Туманова О. Н.). Информационно-аналитическая система мониторинга лесопожарной обстановки и ликвидации лесных пожаров. Пример Республики Коми.
11. Клыкова Е. С., Рогожинский Р. А. (НМСУ «Горный», Санкт-Петербург, рук. Быкова О. Г.). Компьютерная программа-тренажер для общей химии.
12. Кораблев А. Ю. (СГУ, Сыктывкар). Проектирование системы управления спортивными соревнованиями.
13. Кривошапкина В. Н. (УГТУ, Ухта, рук. Маракасов Ф. В.). ИС «Учет регистрируемых программ для ЭВМ и БД».
14. Лебеденко Д. М. (ДонНТУ, Донецк, рук. Чернышев Н. Н.). Внедрение SAP ERP системы управления на предприятии УМГ «Донбастрансгаз».
15. Никуличев А. В. (ВоГУ, Вологда, рук. Сорокин А. Н.). Автоматический анализ текста на естественном языке.
16. Ногтев А. С., Уляшев И. И. (УГТУ, Ухта, рук. Маракасов Ф. В.). Разработка информационной системы для сотрудников отдела УГТУ «Центр занятости студентов».
17. Рогожинский Р. А. (НМСУ «Горный», Санкт-Петербург, рук. Быкова О. Г.). Интерактивный задачник по математике.
18. Рожина Е. Н. (ВоГУ, Вологда, рук. Сергушичева А. П.). Технологии обработки информации в адаптивной обучающей системе.
19. Сагдатуллин А. М. (АГНИ, Альметьевск, рук. Муравьева Е. А.). Разработка концептуальной модели автоматизации насосной станции системы транспорта нефтепродуктов.
20. Свинухова А. О. (УГТУ, Ухта, рук. Пельмегов Р. В.). Технологии виртуальной реальности в образовательной среде нефтегазового вуза.
21. Сидоренко А. А., Варенцов В. А. (УГТУ, Ухта, рук. Серкова В. И.). Создание и ведение сайта группы РЭНГМ-3-14 УГТУ.
22. Смирнов А. А., Смирнова Е. А. (ВоГУ, Вологда, рук. Полянский А. М.). Организация процесса учета материалов на складах и в незавершенном производстве на основе интеграции систем автоматизированного проектирования конструкторских и технологических служб с планово-учетными системами машиностроительного предприятия.
23. Трегубова М. А. (НМСУ «Горный», Санкт-Петербург, рук. Пивоварова И. И.). Использование геоинформационных систем при обработке результатов экологического мониторинга.
24. Трофимченкова Д. С. (УГТУ, Ухта, рук. Смирнов Ю. Г.). 3D печать и формирование 3D моделей для печати.
25. Улитин¹ А. В. (1 – ООО «Анлен-БизнесКонсалтинг», 2 – ВоГУ, Вологда, рук. Суконщиков² А. А.). Моделирование компьютерных сетей на базе нейро-нечетких сетей Петри.
26. Худякова У. И., Носкина Е. С. (УГТУ, Ухта, рук. Смирнов Ю. Г.). Большие данные (Big Data) и их использование в бизнесе.

Секция 7. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Председатель – Пластинина Екатерина Владимировна

25 марта 14⁰⁰ – 18⁰⁰, ауд. 105-Л

26 марта 14⁰⁰ – 18⁰⁰, ауд.205-Л

1. Афанасьева А. Д., Тихомирова К. С. (УГТУ, Ухта, рук. Канева Е. А.). Специальные функции: знак числа, целая часть числа, дробная часть числа.
2. Бахирев М. М. (УГТУ, Ухта, рук. Хабаева Е. В.). Негладкие максимумы и минимумы.
3. Белоглазов И. И. (НМСУ «Горный», Санкт-Петербург). Моделирование процесса обжига в печах кипящего слоя.
4. Гарбарук А. С. (СГУ, Сыктывкар, рук. Тулубенская Е. В.). Алгоритм движения по параметру жесткости одной из сред в проблеме устойчивости при односторонних связях.

5. Гармашов Д. О. (УГТУ, Ухта, рук. Пластинина Е. В.). Вытекание жидкости из сосуда.
6. Горинова М. В., Нечаева В. С. (УГТУ, Ухта, рук. Прудникова О. М.). Геометрические построения перспективных изображений.
7. Елезов А. В. (УГТУ, Ухта, рук. Лютоев А. А.). Решение систем линейных уравнений методом простой итерации.
8. Захарова А. В. (УГТУ, Ухта, рук. Волкова И. И.). Получение параметров распределения Вейбулла по статистическим данным с использованием современных программных средств.
9. Золотухина Е. В. (УГТУ, Ухта, рук. Баскакова Ю. Л.). Особенности решения экономических задач математическими методами.
10. Иванов Г. С., Пустохина В. С. (УГТУ, Ухта, рук. Хозяинова М. С.). Кривые третьего и четвертого порядка. И их приложения.
11. Кайсина В. В. (УГТУ, Ухта, рук. Мотрюк Е. Н.). Определение наименьшей площади поверхности при помощи вариационного исчисления.
12. Калинина Т. А. (УГТУ, Ухта, рук. Крючков С. В.). Подстановка Эйлера.
13. Киркина Д. А. (УГТУ, Ухта, рук. Волкова И. И.). Статистический анализ производственных данных о показателях разработки нефтяных месторождений Республики Коми.
14. Князев В. И., Трухонин К. А. (УГТУ, Ухта, рук. Волкова И. И.). Статистические закономерности в учебном процессе (на примере направления НГД).
15. Кожевникова П. В., Дорогобед А. Н. (УГТУ, Ухта, рук. Кобрунов А. И.). Использование технологий нечеткого моделирования при прогнозировании параметров геологических сред.
16. Кононенко Д. А. (УГТУ, Ухта, рук. Волкова И. И.). Статистический анализ производственных данных о показателях эксплуатации магистральных трубопроводов.
17. Кораблев А. Ю. (СГУ, Сыктывкар). Сравнение алгоритмов решения задачи устойчивости ребристой оболочки в условиях конструктивной нелинейности.
18. Корешкова Е. С. (УГТУ, Ухта, рук. Баскакова Ю. Л.). О роли задач с экономическим содержанием для студентов технических вузов.
19. Корж А. А., Цуканова В. О. (УГТУ, Ухта, рук. Прудникова О. М.). Эти загадочные лабиринты.
20. Костюченко К. А. (ДонНТУ, Донецк, рук. Чернышев Н. Н.). Математическая модель системы автоматического управления барабанной сушилкой типа СБ.
21. Крылов А. А., Мануел Р. Б. (УГТУ, Ухта, рук. Прудникова О. М.). Восприятие элементов высшей математики иностранными студентами.
22. Кудинова Ю. К., Костина И. Н. (УГТУ, Ухта, рук. Прудникова О. М.). Представление математики в различных жанрах изобразительного искусства.
23. Кунцев В. Е. (УГТУ, Ухта, рук. Кобрунов А. И.). Анализ математической модели оценки связности скважин.
24. Липин Д. К. (УГТУ, Ухта, рук. Прудникова О. М.). Дизайнерские работы, выполненные в математическом стиле.
25. Лобанова Е. А. (УГТУ, Ухта, рук. Чупров И. Ф.). Задачи о вентиляции производственных помещений.
26. Лудникова Т. А. (Усинский филиал УГТУ, рук. Ищенко Г. М.). Методы оценки финансового состояния крупнейших российских нефтяных компаний.
27. Магдаль Д. И. (УГТУ, Ухта, рук. Мотрюк Е. Н.). Построение модели работы месторождения.
28. Медведева А. И. (УГТУ, Ухта, рук. Канева Е. А.). Развитие понятия «бесконечность» в математике.
29. Мирзоева З. М. (УГТУ, Ухта, рук. Чупров И. Ф.). Задачи о времени истечения жидкости из сосудов различных форм.
30. Момот С. Э. (УГТУ, Ухта, рук. Жилина Е. В.). Магические квадраты.
31. Нагибин П. Н., Хабаров Е. А. (УГТУ, Ухта, рук. Хабаева Е. В.). Возведение в мнимую степень.
32. Нгуен Фу Ха (НМСУ «Горный», Санкт-Петербург, рук. Быкова О. Г.). Метод прогонки решения системы линейных алгебраических уравнений с матрицей коэффициентов пятидиагонального вида.
33. Некрасова Л. А. (УГТУ, Ухта, рук. Волкова И. И.). Исследование коэффициента сопряженности и коэффициента корреляции для анализа связи между случайными величинами по производственным данным.
34. Пантин Д. О., Рылов Н. С. (УГТУ, Ухта, рук. Жилина Е. В.). Игра в 15 и комбинаторика.
35. Пипкин Б. Ю. (УГТУ, Ухта, рук. Чупров И. Ф.). Улучшение сходимости рядов.
36. Писклич М. А., Кузьмина Ю. С. (УГТУ, Ухта, рук. Хозяинова М. С.). Методы численного дифференцирования функций.
37. Попова К. Н. (УГТУ, Ухта, рук. Волкова И. И.). Анализ систематических ошибок. Выявление значимых систематических ошибок при исследовании нефтеаппаратуры.
38. Ракито О. Н. (УГТУ, Ухта, рук. Пластинина Е. В.). Применение производной функции в полярных координатах.
39. Рачина О. И. (СГУ, Сыктывкар, рук. Ермоленко А. В.). Контактная задача со свободной границей для пластины под действием переменной нагрузки.
40. Рябева А. Н. (УГТУ, Ухта). Индивидуально-ориентированное обучение студентов по высшей математике.

41. Сердюков Н. И., Мушинский В. Л. (УГТУ, Ухта, рук. Волкова И. И.). Прогнозирование геолого-технических показателей Кыртаельского нефтяного месторождения статистическими методами.
42. Сидоренко А. А. (УГТУ, Ухта, рук. Мотрюк Е. Н.). Определение дальности и максимальной высоты подъёма снаряда.
43. Стогов А. В. (НМСУ «Горный», Санкт-Петербург, рук. Косовцева Т. Р.). Оценка производительности конвертера по файнштейну в математическом пакете MathCad.
44. Терликова О. С. (УГТУ, Ухта, рук. Мотрюк Е. Н.). Определение кратчайшего расстояния между кривыми при помощи вариационного исчисления.
45. Третьякова Е. А., Приходько А. Д. (УГТУ, Ухта, рук. Жилина Е. В.). Комбинаторный подход в генетике кошек.
46. Турков А. А. (СГУ, Сыктывкар, рук. Тулубенская Е. В.). Технология Model-View-Controller в разработке автоматизированной системы управления для гостиничного комплекса.
47. Филиппова Н. О. (СГУ, Сыктывкар, рук. Ермоленко А. В.). Учет трансверсальных деформаций при расчете круглой пластины.
48. Чепиль Р. С. (УГТУ, Ухта, рук. Волкова И. И.). Статистический анализ показателей работы скважин до и после проведения гидроразрыва пласта.
49. Чупров С. А. (УГТУ, Ухта, рук. Волкова И. И.). Вклад русских ученых в становление теории вероятности как науки.
50. Шиловский И. А. (УГТУ, Ухта, рук. Волкова И. И.). Метод Бартлетта для построения линейной регрессии по производственным данным.

Секция 8. МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА

Председатель – Тимохова Оксана Михайловна

26 марта 10⁰⁰ – 18⁰⁰, ауд. 306-Б

1. Ахмадеев Д. И., Кренин А. В., Гайнуллин Р. Х. (Поволжский ГТУ, Йошкар-Ола, рук. Анисимов С. Е.). Захватно-срезающее устройство лесозаготовительной машины для проведения рубок ухода за лесом.
2. Богданов Е. Н. (Поволжский ГТУ, Йошкар-Ола, рук. Полянин И. А., Багаутдинов И. Н., Галяутдинов А. Р.). К вопросу создания башенных быстромонтируемых малогабаритных грузоподъемных кранов.
3. Воробьев С. С., Молчанова А. А. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Свойкин В. Ф.). Машина для дополнительной обработки почвы.
4. Гайсин И. Г. (Поволжский ГТУ, Йошкар-Ола, рук. Войтко П. Ф.). Грузозахватное устройство для выгрузки лесных грузов с воды на рейдах приплыва.
5. Горбунов А. Ю. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Кульминский А. Ф.). Лесная технологическая машина для заготовки леса сортиментами на лесосеке.
6. Демин М. С., Лукин А. А. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Свойкин В. Ф.). Обоснование систем машин на лесосеке с целью повышения производительности лесных машин.
7. Домрачев Е. Ю. (Поволжский ГТУ, Йошкар-Ола, рук. Полянин И. А.). Разработка колёсно-гусеничного движителя для малых транспортных средств.
8. Ельмекеев А. В. (Поволжский ГТУ, Йошкар-Ола, рук. Полянин И. А.). Разработка малого транспортного средства с гидроманипулятором для транспортировки лесных грузов.
9. Жилин С. С. (Поволжский ГТУ, Йошкар-Ола, рук. Багаутдинов И. Н.). Двух-манипуляторные валочно-пакетирующие машины.
10. Жилин С. С. (Поволжский ГТУ, Йошкар-Ола, рук. Багаутдинов И. Н.). К вопросу создания транспортного средства для личного использования.
11. Зорин Н. М. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Кульминский А. Ф.). Обоснование конструкции оборудования лесной технологической машины для заготовки леса сортиментами на лесосеке.
12. Зубов Р. В. (УГТУ, Ухта, рук. Тимохова О. М.). Повышение износостойкости втулки для ролика газораспределительного механизма.
13. Иванов Л. Е. (Поволжский ГТУ, Йошкар-Ола, рук. Смирнов М. Ю.). Проект совершенствования конструкции погрузочного устройства к лесовозному автомобилю.
14. Илатовский А. Э. (УГТУ, Ухта, рук. Тимохова О. М.). Перспективы использования новых технологий при модернизации узлов машин.
15. Кузьмин А. С. (УГТУ, Ухта, рук. Коптяева Г. Б.). Усовершенствование (модернизация) элемента электрической системы (электрошчетки).
16. Левковец А. М. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Кульминский А. Ф.). Средооадающий технологический процесс заготовки леса сортиментами на лесосеке.
17. Лоренц А. С. (САФУ, Архангельск, рук. Мясищев Д. Г.). Увеличение мощности двигателя и эффективности тормозов за счет внедрения механического нагнетателя воздуха.
18. Михеев А. А. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Кульминский А. Ф.). Гидростатическая трансмиссия лесной технологической машины.

19. Мочалов М. А. (Поволжский ГТУ, Йошкар-Ола, рук. Полянин И. А.). Разработка малого транспортного средства для транспортировки лесных грузов.
20. Никоноров К. Н. (Поволжский ГТУ, Йошкар-Ола, рук. Полянин И. А.). Очистка пневой древесины импульсно-закрученными гидравлическими струями.
21. Никоноров К. Н. (Поволжский ГТУ, Йошкар-Ола, рук. Полянин И. А.). Устройство для очистки пневой древесины.
22. Палагина¹ М. В. (1 – ООО «ГидравликаСервис», 2 – СЛИ, Сыктывкар, рук. Цыгарова² М. В.). Обеспечение эффективности расхода горюче-смазочных материалов и технических жидкостей в производственном процессе.
23. Поздеев И. А., Зинин В. А. (УГТУ, Ухта, рук. Тимохова О. М.). Разработка средств подогрева дизельного топлива в системе питания двигателя зимой.
24. Попов А. С., Молчанова А. А. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Свойкин В. Ф.). Методика определения выхода сортиментов на базе харвестера фирмы Джон Дир.
25. Рудозуб А. В. (УГТУ, Ухта, рук. Борейко Д. А.). Разработка универсального сборно-разборного дорожно-го полотна.
26. Соловьев¹ В. Л., Тимохова¹ О. М., Автамонов² С. Г. (1 – УГТУ, 2 – ООО «УГТУ-Инвест», Ухта, рук. Быков¹ И. Ю.). Разработка оптимальной конструкции пиролизной установки.
27. Старцев В. М. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Кульминский А. Ф.). Общая компоновка лесотранспортного автомобиля с шарнирной рамой колёсной формулой 6х6.
28. Ступак К. К. (УГТУ, Ухта, рук. Тимохов Р. С.). Расчет деталей при растяжении и сжатии в среде MathCad.
29. Фёдоров А. С. (Поволжский ГТУ, Йошкар-Ола, рук. Киркин С. Ф.). Разработка общего вида и механической трансмиссии с приводом гребного винта вездехода-амфибии на ШНД.
30. Черевань В. С. (УГТУ, Ухта, рук. Тимохова О. М.). Прочностные расчеты работающих на изгиб деталей с помощью MathCad.
31. Шакирзянов Д. И. (УГТУ, Ухта, рук. Коптяева Г. Б.). Основные пути повышения надежности машин.
32. Юдин Д. В. (УГТУ, Ухта, рук. Тимохова О. М., Тимохов Р. С.). Прогнозирование динамических процессов механизмов машин в системе MathCad.

Секция 9. МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Председатель – Быков Игорь Юрьевич

26 марта 10⁰⁰ – 16⁰⁰, ауд. 301-Д

1. Автамонов¹ С. Г. (1 – ООО «УГТУ-Инвест», 2 – УГТУ, Ухта, рук. Быков² И. Ю.). Разработка способа для получения синтез-газа и установка для его реализации.
2. Автамонов¹ С. Г., Быкова² М. В. (1 – ООО «УГТУ-Инвест», 2 – УГТУ, Ухта, рук. Быков² И. Ю.). Разработка состава углеродосодержащих смесей для эффективного получения ликвидной продукции.
3. Борейко Д. А. (УГТУ, Ухта, рук. Быков И. Ю.). Разработка методики диагностирования оборудования с уточнением зон концентрации напряжений методом магнитной памяти металла.
4. Борейко Д. А. (УГТУ, Ухта, рук. Быков И. Ю.). Моделирование напряженно-деформированного состояния мачты агрегата АПРС-40 методом конечно-элементного анализа.
5. Валиахметова А. И. (АГНИ, Альметьевск, рук. Сабанов С. Л.). Оснащение комплекса бурового оборудования универсальным усовершенствованным превентором для работы при низких температурах.
6. Вещезеров О. А., Юшин Е. С. (УГТУ, Ухта, рук. Быков И. Ю.). Обзор методов упрочнения резьбовых соединений насосно-компрессорных труб для повышения их износо- и коррозионностойкости.
7. Воронин Ю. А. (Поволжский ГТУ, Йошкар-Ола, рук. Егоров А. В.). Организация диагностического контроля технологических насосов в ООО «Марийский НПЗ».
8. Габдрафиков Р. Р. (АГНИ, Альметьевск, рук. Думлер Е. Б.). Оснащение установки БУ 3200/200 модернизированным буровым ключом.
9. Касикин Е. П. (АГНИ, Альметьевск, рук. Фатхутдинова Р. М.). Модернизация конструкции СУСГ для использования на скважинах с высокой обводненностью скважин.
10. Кашапова Э. С. (АГНИ, Альметьевск, рук. Бикбулатова Г. И., Кашапов С.). Повышение надежности устьевого сальника ШСНУ.
11. Макарчук А. Е. (ТюмГНГУ, Тюмень, рук. Долгушин В. В., Никитин С. В.). Разработка устройства «Задвижка дисковая».
12. Оскорбин¹ И. А. (1 – ООО "РН-Северная нефть", Усинск; 2 – УГТУ, Ухта; рук. Быков² И. Ю.). Применение вращающегося магнитного поля в процессах подготовки нефти.
13. Певченко И. Г. (НМСУ «Горный», Санкт-Петербург, рук. Зырянова О. В.). Способы снижения расхода топливного газа в трубчатых печах для нагревания нефтяной эмульсии.

14. Рашитов Ф. Ф. (АГНИ, Альметьевск, рук. Фатхутдинова Р. М.). Усовершенствование привода штангового насоса разработкой траверсы для возможности крепления контроллеров.
15. Рашитов Ф. Ф. (АГНИ, Альметьевск, рук. Фатхутдинова Р. М.). Коуш для канатной подвески станка-качалки.
16. Соловьев¹ В. Л., Автамонов² С. Г. (1 – УГТУ, 2 – ООО «УГТУ-Инвест», Ухта, рук. Быков¹ И. Ю.). Разработка конструкции футерованной реторты для термической обработки углеродосодержащего сырья.
17. Тяховеев Т. Р., Сагдатуллин А. М. (АГНИ, Альметьевск, рук. Емекеев А. А.). Исследование регулировочных характеристик электропривода с вихревым электронасосом.
18. Черепанов В. С. (Поволжский ГТУ, Йошкар-Ола, рук. Полянин И. А.). Совершенствование технологии ремонта теплообменного оборудования в ООО «Марийский НПЗ».
19. Чупров Н. А. (УГТУ, Ухта, рук. Селиванов Д. Г.). Оценка рисков ускорения дефектов после проведения внутритрубной дефектоскопии магнитными методами неразрушающего контроля в результате влияния магнитного поля на тело трубы.
20. Шулин В. С. (АГНИ, Альметьевск, рук. Юдин В. И.). Цепной привод с двумя тяговыми цепями для штанговой насосной установки.
21. Юшин Е. С. (УГТУ, Ухта). Методика определения предела ограниченной выносливости сталей насосно-компрессорных труб в минерализованных пластовых водах.

Секция 10. МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

Председатель – Очир-Горяев Владимир Петрович

26 марта 14⁰⁰ – 18⁰⁰, ауд. 16-Г

1. Брусенская Д. С. (УГТУ, Ухта, рук. Очир-Горяев В. П.). Анализ конструкции и особенности применения трубопоршневых поверочных установок систем измерения количества и качества нефти.
2. Гимадиев И. Г. (АГНИ, Альметьевск, рук. Ситдикова И. П.). Учёт льготлируемой нефти с применением мобильной системы измерительной блочно-модульной.
3. Залилов Е. М. (УГТУ, Ухта, рук. Очир-Горяев В. П.). Анализ динамических характеристик акселерометров газоперекачивающих агрегатов.
4. Кречина Е. А. (УГТУ, Ухта, рук. Лиджиев Б. С.). Модели сложения вероятностей в метрологии.
5. Кузнецова А. С. (УГТУ, Ухта, рук. Очир-Горяев В. П.). Учет нефти в резервуарах с плавающими крышами.
6. Логинова М. К. (УГТУ, Ухта, рук. Очир-Горяев В. П.). Проведение поверки систем загазованности опасных производственных объектов.
7. Мальцева С. А. (УГТУ, Ухта, рук. Очир-Горяев В. П.). Аттестация испытательного оборудования высоковольтной изоляции силовых кабелей.
8. Медведева М. М. (Поволжский ГТУ, Йошкар-Ола, рук. Тарасова О. Г.). Проблемы аккредитации испытательных лабораторий.
9. Мналимова В. Т. (УГТУ, Ухта, рук. Очир-Горяев В. П.). Исследование метрологических характеристик турбинных преобразователей объемного расхода при коммерческом учете высоковязкой нефти.
10. Потори В. В. (УГТУ, Ухта, рук. Очир-Горяев В. П.). Интеллектуальные технологии в сфере добычи нефти и газа.
11. Семяшкина К. Ю. (УГТУ, Ухта, рук. Очир-Горяев В. П.). Контроль работоспособности цифроаналоговых преобразователей при поверке расходомеров газа.
12. Толстова¹ Н. И. (1 – ООО Фирма «Инструмент-Н», 2 – Поволжский ГТУ, Йошкар-Ола, рук. Тарасова² О. Г.). Совершенствование производственного контроля.
13. Шварик В. Ф. (УГТУ, Ухта, рук. Очир-Горяев В. П.). Способы учета погрешностей (неопределенностей) электрических сигналов при поверке промышленных расходомеров природного газа.

Секция 11. МЕХАНИКА И НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ

Председатель – Хегай Валерий Константинович

26 марта 14⁰⁰ – 17⁰⁰, ауд. 320-Л

1. Ануфриева В. А. (УГТУ, Ухта, рук. Кучерявый В. И.). Напряженно-деформированное состояние балки при продольно-поперечном изгибе.
2. Ерофеева М. В. (УГТУ, Ухта, рук. Крючков С. В.). История развития прикладной механики в России.
3. Жданов К. Ю., Терентьев А. А. (УГТУ, Ухта, рук. Хегай В. К.). Определение нагруженности бурильного инструмента при бурении наклонных скважин.
4. Матвеева Е. Н. (УГТУ, Ухта, рук. Кучерявый В. И.). Расчет на прочность балки при изгибе с сжатием.

5. Мирзоева З. М. (УГТУ, Ухта, рук. Кучерявый В. И.). Дифференциальное уравнение изгиба балки с жесткими заделками.
6. Прохорова В. М. (УГТУ, Ухта, рук. Коновалов М. Н.). Историческая справка о подшипниках скольжения.
7. Работинская Т. И. (УГТУ, Ухта, рук. Хегай В. К.). Определение частоты поперечных колебаний изогнутого трубопровода.
8. Савич В. Л. (УГТУ, Ухта). К определению массы почвенно-корневой системы.
9. Чернышева Н. А. (УГТУ, Ухта, рук. Коновалов М. Н.). Историческая справка о подшипниках качения.
10. Шиловский И. А., Ермилов Ю. А. (УГТУ, Ухта, рук. Михитаров А. Р.). Исследование зависимости пройденного пути шарика от высоты падения.

Секция 12. МОРСКОЕ НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО В УСЛОВИЯХ АРКТИЧЕСКОГО ШЕЛЬФА

Председатель – Буслаев Георгий Викторович

25 марта 14⁰⁰ – 19⁰⁰, ауд. 224-А

1. Ахметгареев Е. И. (УГТУ, Ухта, рук. Сальников А. В.). Низкая эффективность конструкции воздухоочистительного устройства во время метелей.
2. Бакина Е. Ю. (УГТУ, Ухта, рук. Сальников А. В.). Перспективы применения стеклопластиковых материалов в арктических условиях.
3. Безматерных А. В. (НМСУ «Горный», Санкт-Петербург, рук. Мартынов В. Л.). Исследование шельфа.
4. Буслова В. А. (УГТУ, Ухта, рук. Петров С. В.). Расчет напряженно-деформированного состояния морского трубопровода в зависимости от грунтовых условий.
5. Канев П. В. (УГТУ, Ухта, рук. Буслаев Г. В.). Перспективы проведения ГРП с борта судна в Арктике.
6. Киян П. И., Киян М. М. (УГТУ, Ухта, рук. Буслаев Г. В.). Расчет райзера в условиях Арктического шельфа.
7. Киян П. И., Киян М. М. (УГТУ, Ухта, рук. Дуркин С. М.). Создание единой системы расчета технологических показателей разработки месторождений Арктического шельфа.
8. Комкова А. А. (УГТУ, Ухта, рук. Буслаев Г. В.). Выбор типа буровой платформы для различных условий Арктических морей.
9. Короткая М. Л. (УГТУ, Ухта, рук. Сальников А. В.). Ликвидация аварийных разливов нефти на арктическом шельфе.
10. Массунга Ж. П. К. (УГТУ, Ухта, рук. Буслаев Г. В.). Проблемы крепления скважин в многолетнемерзлых породах при реализации арктических проектов.
11. Миронова¹ К. О., Грибов² Г. Г. (1 – УГТУ, 2 – ООО «НИПИ нефти и газа» УГТУ, Ухта, рук. Сальников¹ А. В.). Изучение динамики распространения нефтяного пятна при аварийных разливах в арктической зоне.
12. Можегова О. В. (УГТУ, Ухта, рук. Сальников А. В.). Применение композиционных материалов в райзерных системах ледостойких платформ.
13. Мороз А. С. (УГТУ, Ухта, рук. Буслаев Г. В.). Проблемы наличия газовых гидратов в многолетнемерзлых породах при реализации Арктических проектов.
14. Овчинников¹ В. А., Шергин² А. С. (1 – УГТУ, Ухта; 2 – ООО «ГеоБурТех», г. Сыктывкар, рук. Буслаев¹ Г. В.). Проблемы проведения дирекционных замеров во время бурения в Арктических широтах.
15. Сальцевич Р. С. (УГТУ, Ухта, рук. Демченко Н. П.). Современные геофизические технологии исследования Арктического шельфа.
16. Селиванов Д. Г. (УГТУ, Ухта). Определение скорости коррозии материала корпусных элементов морских платформ.
17. Суслов А. Ф. (УГТУ, Ухта, рук. Нор А. В.). Опыт бурения скважин с большим отходом от вертикали на примере Сахалинских проектов.
18. Филиппов П. В., Тильков А. Н. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта, рук. Бирилло И. Н.). Исследование влияния замерзания влажного грунта-заполнителя на напряженно-деформированное состояние свай свайных оснований компрессорной станции «Байдарацкая».
19. Чёрный Г. С. (УГТУ, Ухта, рук. Буслаев Г. В.). Применение беспилотных подводных аппаратов для решения задач морских арктических проектов.
20. Шоман В. В. (ПечорНИПИнефть, Ухта). Гидродинамическое моделирование процесса разработки шельфового газоконденсатного месторождения и оценка дренируемых запасов.

Секция 13. ПРОЕКТИРОВАНИЕ, СООРУЖЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ НЕФТЕГАЗОПРОВОДОВ И НЕФТЕБАЗ**Председатель – Полубоярцев Евгений Леонидович****25 марта 14⁰⁰ – 17⁰⁰, ауд. 307-А,****26 марта 10⁰⁰ – 17⁰⁰, ауд. 307-А**

1. Арабаджи Д. В. (УГТУ, Ухта, рук. Петров С. В.). Разработка схемы с промежуточным охлаждением циклового воздуха для реконструкции компрессорной станции «Урдома».
2. Ахмадеев М. М. (УГТУ, Ухта, рук. Петров С. В.). Математическое моделирование процессов компаундирования разнородных нефтей при магистральном транспорте.
3. Бабаев М. А. (УГТУ, Ухта, рук. Петров С. В.). Исследование и подбор ингибиторов коррозии для околотрубного пространства магистральных трубопроводов.
4. Бикбулатов Ф. Р. (НМСУ «Горный», Санкт-Петербург, рук. Герасименко А. А.). Расчет напряженно-деформированного состояния прямоугольного резервуара методом конечных элементов в ANSYS.
5. Благовисный¹ П. В., Пивнов² В. П., Бологан² П. С. (1 – УГТУ, Ухта; 2 – РГУНГ, Москва; рук. Андронов¹ И. Н.). Исследование доменной структуры стали 3 в магнито-силовом режиме сканирующей зондовой микроскопии.
6. Бойцова А. А. (НМСУ «Горный», Санкт-Петербург, рук. Кондрашева Н. К., Крапивский Е. И.). Исследование влияния внешнего воздействия на физико-химические и структурно-механические свойства нефтей Тимано-Печорского региона.
7. Бологан² П. С., Благовисный¹ П. В., Пивнов² В. П. (1 – УГТУ, Ухта; 2 – РГУНГ, Москва; рук. Босюк² О. С.). Тенденция применения подземных газораспределительных пунктов.
8. Бронников Д. А. (УГТУ, Ухта, рук. Некучаев В. О.). Сравнение влияния ультразвуковой обработки с определенной частотой и широкополосного кавитационного спектра на реологические свойства аномальных нефтей.
9. Буйко Е. С., Корнеева О. А. (СамГТУ, Самара, рук. Афиногентов А. А.). Аналитические и численные методы решения краевой задачи математического моделирования процессов трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов.
10. Быков Е. А. (УГТУ, Ухта, рук. Петров С. В.). Влияние гладкостных покрытий магистрального газопровода на расход топливного газа КЦ КС – 3 «Гагарацкая».
11. Вершинина Д. В. (УГТУ, Ухта, рук. Вишневецкая Н. С.). Перспективы использования индукционных систем для транспорта и хранения нефти и нефтепродуктов.
12. Елизарова² М. А., Благовисный¹ П. В., Пивнов² В. П. (1 – УГТУ, Ухта; 2 – РГУНГ, Москва; рук. Босюк² О. С.). Решение транспортной задачи нефтепродуктообеспечения Тверской области.
13. Ерофеевская М. С. (УГТУ, Ухта, рук. Попова А. И.). Сооружение газокомпрессорной станции с установкой сероочистки газа на установке подготовки нефти «Западный Тэбук».
14. Залесова А. В. (УГТУ, Ухта). Способы удаления твердых отложений из резервуара при подготовке к ремонту.
15. Игнатик А. А. (УГТУ, Ухта, рук. Кримчеева Г. Г.). Оценка технического состояния линейной части магистральных нефтепроводов посредством расчетов на прочность и долговечность труб и сварных соединений с дефектами.
16. Ильясов Д. А. (УГТУ, Ухта, рук. Петров С. В.). Исследование влияния парафиновых отложений на подогрев пристенного слоя при транспорте нефти.
17. Казаков А. И. (УГТУ, Ухта, рук. Некучаев В. О.). Анализ технологических режимов работы магистральных нефтепроводов «Уса – Ухта» и «Ухта – Ярославль» в зимний период времени.
18. Катин¹ Д. А. (1 – НГТУ, 2 – ОАО «Гипрогазцентр», Нижний Новгород, рук. Михалев² А. Ю.). Исследование причин возникновения участков с пониженной прочностью на поверхности труб большого диаметра.
19. Козин¹ Е. С., Базанов² А. В. (1 – ТюмГНГУ, 2 – АО «Транснефть-Сибирь», Тюмень, рук. Бауэр¹ В. И., Мухортов² А. А.). Разработка методики определения потребности в транспортных средствах и специальной технике при ремонте магистральных нефтепроводов.
20. Козлов Д. И. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта, рук. Шкулов С. А.). Анализ опыта диагностирования стальных колонн глубинных анодных заземлений иммерсионным ультразвуковым методом.
21. Козлов Д. И. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта, рук. Шкулов С. А.). Анализ математических моделей расчета сопротивления растеканию глубинных анодных заземлений средств ЭХЗ газопроводов.
22. Корниенко Д. Л. (УГТУ, Ухта, рук. Петров С. В.). Применение технологии георешеток для сооружения вдольтрассового проезда магистральных трубопроводов.
23. Кузьбожев¹ П. А. (1 – УГТУ, Ухта; 2 – Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта, рук. Бирилло² И. Н.). Особенности применения демпферных опор на трубопроводах газораспределительных станций.
24. Кузьбожев¹ П. А. (1 – УГТУ, Ухта; 2 – Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта, рук. Бирилло² И. Н.). Опоры технологических трубопроводов газораспределительных станций, классификация и виды нарушений.

25. Кырнышева П. А. (УГТУ, Ухта, рук. Некучаев В. О.). Расчет режимов обработки потока нефти внешними физическими полями в условиях прокачки по трубному лабораторному стенду.
26. Макарова А. А. (УГТУ, Ухта, рук. Вишневская Н. С.). Применение современных конструкций и технологий строительства объектов нефтеперекачивающих станций.
27. Михалев А. Ю. (ОАО «Гипрогазцентр», Нижний Новгород). Экспериментальная оценка неоднородности свойств участков труб, поврежденных стресс-коррозией.
28. Мишаков Г. И. (ООО «Газпром трансгаз Ухта», Ухта). Магистральный газопровод Штокмановское нефтегазоконденсатное месторождение – Белушья Губа – Вайгач – Воркута.
29. Никулин С. А. (ОАО «Гипрогазцентр», Нижний Новгород). Решение задачи структурно-параметрической оптимизации режимов работы средств электрохимической защиты.
30. Онацкий В. Л. (УГТУ, Ухта). Исследование влияния эксплуатационных факторов на механические свойства основного металла трубы.
31. Пекарчук Д. С., Матвеева Ю. Г. (НМСУ «Горный», Санкт-Петербург, рук. Самигуллин Г. Х.). Актуальность разработок отечественного нефтегазового диагностического оборудования в условиях антироссийских санкций. Проект установки автоматизированной системы диагностики.
32. Пивнов² В. П., Данов² В. Ю., Благовисный¹ П. В. (1 – УГТУ, Ухта; 2 – РГУНГ, Москва; рук. Босюк² О. С.). Применение специальных типов покрытий резервуаров и цистерн.
33. Работинская Т. И. (УГТУ, Ухта, рук. Вишневская Н. С.). Уменьшение энергетических потерь при хранении высоковязких нефтей.
34. Селиванова Е. А. (УГТУ, Ухта, рук. Петров С. В.). Применение мультикоптеров для тепловизионного мониторинга объектов трубопроводного транспорта.
35. Семиткина Е. В., Тюфякова М. В. (УГТУ, Ухта, рук. Андронов И. Н.). Расчет силовых элементов с памятью формы с использованием эффекта низкотемпературной сверхпластичности.
36. Стинич З.-С. И. (УГТУ, Ухта, рук. Некучаев В. О.). Влияние термообработки и ультразвука на энергию активации течения нефтей со сложной реологией.
37. Терехина¹ А. Р. (1 – НГТУ, 2 – ОАО «Гипрогазцентр», Нижний Новгород, рук. Михалев² А. Ю.). Анализ особенностей проявления КРН на магистральных газопроводах ООО «Газпром трансгаз Ухта».
38. Труфанов О. М. (УГТУ, Ухта, рук. Некучаев В. О.). Исследование процесса кристаллизации парафина в нефтях, транспортируемых по нефтепроводам АО «Транснефть-Север».
39. Фан С. Д. (СамГТУ, Самара, рук. Терегулов М. Р.). Многослойная конструкция днища для резервуаров большого объема.
40. Федотова И. А., Чернышова Е. А. (СамГТУ, Самара, рук. Иванова Н. И.). Система сбора паров легких фракций углеводородов на резервуарных парках.
41. Фельдман И. А., Михалев А. Ю. (ОАО «Гипрогазцентр», Нижний Новгород, рук. Агинея Р. В.). Оценка плосконапряженного состояния стенок стальных трубопроводов по результатам измерения твердости.
42. Флейтер А. В. (УГТУ, Ухта, рук. Петров С. В.). Расчет параметров ультразвукового устройства для очистки донных отложений при хранении нефти в резервуаре.
43. Шишкин И. В. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта, рук. Кузьбожев А. С.). Совершенствование электрохимической защиты подземных газопроводов в условиях Крайнего Севера.

Секция 14. ПРОМЫШЛЕННАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Председатель – Афанасьева Ирина Викторовна

26 марта 10⁰⁰ – 18⁰⁰, ауд. 120-А

1. Анцев В. Г. (НМСУ «Горный», Санкт-Петербург, рук. Смирнов Ю. Д., Невская М. А.). Применение беспилотного авиационного комплекса для экологического мониторинга и контроля промышленных объектов горных организаций.
2. Ахиярдинов Л. Х. (УфГНТУ, Уфа, рук. Абдрахимов Ю. Р.). Системы менеджмента промышленной безопасности и охраны труда по стандарту OHSAS 18001 в компании Башнефть.
3. Воробьева А. С. (УфГНТУ, Уфа). Повышение экологической безопасности в нефтяной отрасли за счёт разработки нового способа переработки нефтешлама.
4. Воробьева А. С. (УфГНТУ, Уфа). Обеспечение безопасности работы компрессорного агрегата.
5. Гайнуллина Л. А. (УфГНТУ, Уфа, рук. Еникеева Т. М.). Изучение перспективных методов оценки профессиональных рисков для специалистов нефтегазового производства.
6. Гайнуллина Л. А. (УфГНТУ, Уфа, рук. Еникеева Т. М.). Экологическая безопасность в нефтегазовой отрасли.
7. Гудан В. М. (ООО «Газпром трансгаз Ухта», Ухта). Анализ мероприятий по снижению рисков вредного воздействия шума при эксплуатации газоперекачивающего оборудования.
8. Деркач Я. В. (НМСУ «Горный», Санкт-Петербург, рук. Зырянова О. В.). Повышение экологической безопасности процесса каталитического крекинга.

9. Латыпова Э. А. (УфГНТУ, Уфа). Решение одной из проблем взрывопожарной безопасности в нефтяной промышленности.
10. Мартынычева С. А. (ООО «УК «Татспецтранспорт», Альметьевск). Использование системы видеорегистрации в ООО «УК «Татспецтранспорт» как средство контроля за соблюдением правил безопасности и охраны труда.
11. Романова Н. А. (НМСУ «Горный», Санкт-Петербург). К вопросу об оптимизации технологии очистки газов окисления изопропилбензола.
12. Сергаев Д. О. (Воркутинский филиал УГТУ, рук. Киборт А. Н.). О решении проблемы кадрового потенциала угольных шахт за счет повышения безопасности ведения горных работ.
13. Стрекаловская А. К. (УГТУ, Ухта, рук. Перхуткин В. П.). Применяемые способы использования газа из отключенного участка газопровода при выводе его в ремонт.
14. Фатхутдинов Р. И. (УГТУ, Ухта, рук. Афанасьева И. В.). Анализ стандартов нефтедобывающих компаний по организации и осуществлению производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах. Выявление положительных и отрицательных сторон.
15. Шмелева А. В. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Федорова Э. И.). Экологическая безопасность в целлюлозно-бумажной промышленности: направления достижения нормативов наилучших доступных технологий.

Секция 15. РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Председатель – Мордвинов Александр Антонович

25 марта 14⁰⁰ – 18⁰⁰, ауд. 216-А,

26 марта 10⁰⁰ – 18⁰⁰, ауд. 216-А

1. Афанасьев А. С. (ТюмГНГУ, Тюмень, рук. Трофимов А. С., Полищук С. Т.). Электрохимический метод увеличения нефтеотдачи пласта с искусственным заводнением.
2. Багарян А. А., Зимица А. В. (УГТУ, Ухта, рук. Костерин К. С.). Прогнозирование и экспериментальное исследование вязкости водонефтяных эмульсий.
3. Белоглазов И. И. (НМСУ «Горный», Санкт-Петербург). Волновая энергетическая установка для обеспечения энергией буровых платформ.
4. Бондаренко А. В., Щербаков Г. Ю. (НМСУ «Горный», Санкт-Петербург, рук. Мардашов Д. В.). Исследование физико-химических и фильтрационных свойств кислотных составов для обработки карбонатных нефтяных коллекторов.
5. Вафин Р. Р. (АГНИ, Альметьевск, рук. Маннанов И. И.). Применение боковых горизонтальных стволов для повышения эффективности разработки на примере объектов НГДУ «Лениногорскнефть».
6. Есипов М. В., Сагдатуллин А. М. (АГНИ, Альметьевск, рук. Емекеев А. А.). Анализ энергоэффективности скважинных систем установок штанговых скважинных насосов.
7. Жигайлова Я. В. (ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Москва, рук. Гриценко А. И.). Метод получения теплоты при разгазировании насыщенного углеводородного конденсата.
8. Иванова В. В., Новиков А. П. (АГНИ, Альметьевск, рук. Маннанов И. И.). Опыт применения технологии закачки низко модульного жидкого стекла в НГДУ «Альметьевнефть».
9. Игумнов Д. В. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта, рук. Волков А. Н.). Результаты контроля содержания сернистых соединений в добываемом газе Василковского месторождения.
10. Искандаров Р. А., Сагдатуллин А. М. (АГНИ, Альметьевск, рук. Емекеев А. А.). Разработка математической модели добывающей скважины установки штангового скважинного насоса с балансирным станком-качалкой.
11. Исламов Ш. Р. (НМСУ «Горный», Санкт-Петербург, рук. Мардашов Д. В., Рогачев М. К.). Разработка технологий «щадящего» глушения и стимуляции скважин при подземном ремонте.
12. Костерин К. С. (УГТУ, Ухта, рук. Некучаев В. О.). Интенсификация обезвоживания высоковязких нефтей ультразвуковым воздействием.
13. Латыпова К. А. (АГНИ, Альметьевск, рук. Гумерова Д. М.). Исследование механической прочности АСПО после термического воздействия.
14. Меньшикова И. Н. (УГТУ, Ухта, рук. Дуркин С. М.). Проектирование показателей разработки залежей ВВН и битумов малой толщины.
15. Мирсаяпова Л. Р. (АГНИ, Альметьевск, рук. Тухватуллина Г. З.). Анализ эффективности применения технологии «Низко модульное жидкое стекло» для повышения выработки запасов Ново-Елховской площади Ново-Елховского месторождения НГДУ «Елховнефть».
16. Мустафаев К. И. (АГНА, Баку, рук. Салаватов Т. Ш.). Обработка призабойной зоны скважины растворами химических реагентов.

17. Осадчий Д. Е., Дурягин В. Н. (НМСУ «Горный», Санкт-Петербург, рук. Тананыхин Д. С.). Исследование селективности воздействия гелеобразующей композиции при проведении водоизоляционных работ в условиях коллекторов трещинно-порового типа.
18. Плотников Е. А., Жданов К. Ю. (УГТУ, Ухта, рук. Дуркин С. М.). Применение технологии сайклинг-процесса для повышения компонентоотдачи месторождений углеводородов.
19. Полишвайко Д. В. (УГТУ, Ухта, рук. Морозюк О. А.). Исследование свойств продуктивного пласта на установке «ОСА 15ЕС».
20. Поступов А. В., Щербаков Г. Ю. (НМСУ «Горный», Санкт-Петербург, рук. Максютин А. В.). Исследование оптических свойств органических отложений.
21. Рамазанов А. С. (АГНА, Баку, рук. Салаватов Т. Ш.). Диагностирование режима работы газлифтных скважин на основе анализа данных нормальной эксплуатации.
22. Сандыга М. С., Щербаков Г. Ю. (НМСУ «Горный», Санкт-Петербург, рук. Петухов А. В.). Состав для удаления асфальтосмолопарафиновых отложений в добывающих скважинах нефтегазоконденсатных месторождений на углеводородной основе.
23. Труфанов С. В. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта, Ухта). Особенности моделирования фазового поведения углеводородных систем с использованием уравнений состояния в современных программных комплексах.
24. Хайрутдинова А. А. (АГНИ, Альметьевск, рук. Тухватуллина Г. З.). Анализ эффективности применения гидравлического разрыва пласта на нагнетательных скважинах Западно-Ленинградской площади Ромашкинского месторождения НГДУ «Ленингорскнефть».
25. Хасанов А. И. (УГТУ, Ухта, рук. Дуркин С. М.). Исследование тепловой эффективности разработки месторождений высоковязких нефтей и битумов системой горизонтальных скважин.
26. Хасанов А. И. (УГТУ, Ухта, рук. Дуркин С. М.). Прогнозирование показателей разработки Полярного месторождения на основе разработанного численного гидродинамического симулятора.
27. Чупров В. В. (УГТУ, Ухта, рук. Богданович Т. И.). Нелинейный закон фильтрации газа в модели с двойной пористостью.
28. Шоман¹ В. В. (1 – УГТУ, 2 – Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта, рук. Ксенз² Т. Г.). Гидродинамическое моделирование разработки и сравнительный анализ методов оценки дренируемых запасов газа.
29. Юсупова Э. М., Раупов И. Р. (НМСУ «Горный», Санкт-Петербург, рук. Максютин А. В., Кондрашева Н. К.). Исследование оптических свойств и поверхностных явлений нефтяных дисперсных систем.
30. Янгиров Р. Р. (АГНИ, Альметьевск, рук. Гарипова Л. И.). Анализ эффективности эксплуатации скважин, оборудованных ОРЭ, на примере Архангельского месторождения НГДУ «Ямашнефть».

Секция 16. РЕГИОНАЛЬНАЯ МИНЕРАГЕНИЯ И ГЕОХИМИЯ

Председатель – Плякин Анатолий Митрофанович

25 марта 14³⁰ – 17⁰⁰, учебный геологический музей (103 Л)

1. Ахметжанова З. М. (УГТУ, Ухта, рук. Плякин А. М.). Вулканы XXI века.
2. Бакка Д. С., Сангинов А. Ш. (УГТУ, Ухта, рук. Минова Н. П.). Карст в районе учебных практик.
3. Дудар В. А. (УГТУ, Ухта, рук. Плякин А. М.). Подземные воды Ухтинского и Сосногорского участков Южного Тимана.
4. Зайдуллина Л. М. (НМСУ «Горный», Санкт-Петербург, рук. Дашко Р. Э.). Использование вод руднокристаллического водоносного горизонта Яковлевского месторождения в бальнеологических целях.
5. Кононов В. С. (УГТУ, Ухта, рук. Яшинькина А. А.). Исследование изменений коэффициента водонасыщения грунтов в районах Крайнего Севера.
6. Котречко Е. Ю. (УГТУ, Ухта, рук. Бакулина Л. П.). Минеральный состав отложений в пределах Средне-кыввожского золотопроявления.
7. Маликова Д. А. (УГТУ, Ухта, рук. Плякин А. М.). Современные ледники Арктики.
8. Подило О. Н. (УГТУ, Ухта, рук. Довжикова Е. Г.). Кислые вулканиты фундамента Хорейверской впадины.
9. Рочева Д. Н. (УГТУ, Ухта, рук. Фомин М. И.). Аметисты Приполярного Урала.
10. Сенчук Е. В., Кунгуров И. Л. (УГТУ, Ухта, рук. Бакулина Л. П.). Урал – уникальная кладовая новых минералов.
11. Стрекаловская А. М. (УГТУ, Ухта, рук. Минова Н. П.). Соль Земли.

Секция 17. СОВРЕМЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Председатель – Пантилеенко Владимир Николаевич

25 марта 14⁰⁰ – 18⁰⁰, ауд. 43-Г,

26 марта 14⁰⁰ – 18⁰⁰, ауд. 43-Г

1. Аксомитный А. А. (ВГЛТА, Воронеж, рук. Стородубцева Т. Н.). Древесные композиты для транспортного строительства.
2. Алиев Т. С. (УГТУ, Ухта, рук. Мартынова Г. В.). Конструктивное и планировочное решение бизнес-центра.
3. Бебякина М. А. (УГТУ, Ухта, рук. Майорова Н. С.). Строительство подземных автостоянок.
4. Боталова Ю. А. (УГТУ, Ухта, рук. Девальтовский Е. Э.). Административно-бытовой комплекс Усинского РНУ.
5. Воронежский В. О., Мирошников Ю. В. (ВГЛТА, Воронеж, рук. Стородубцева Т. Н.). Исследование свойств древесного композиционного материала.
6. Гарштя А. Ф. (УГТУ, Ухта, рук. Пантилеенко В. Н.). Перспективы развития гражданского строительства в условиях Крайнего Севера.
7. Гусева В. Е. (УГТУ, Ухта, рук. Майорова Н. С.). Использование композитной неметаллической арматуры в строительстве.
8. Дегтярёва А. Ф. (УГТУ, Ухта, рук. Майорова Н. С.). Светопропускающие кровельные конструкции для школы искусств.
9. Драчева Н. А. (УГТУ, Ухта, рук. Девальтовский Е. Э.). Банно-оздоровительные комплексы.
10. Ермаков С. В., Дорофеев Л. С. (УГТУ, Ухта, рук. Ерохина Л. А.). Исследования возможности регулирования реологических свойств растворной смеси.
11. Жданова М. В. (УГТУ, Ухта, рук. Мартынова Г. В.). Ограждающие и несущие конструкции покрытий в помещениях с повышенной влажностью.
12. Жилинская А. В. (УГТУ, Ухта, рук. Веряскина Е. М.). Нестандартные отделочные материалы.
13. Зеленцова Н. И. (УГТУ, Ухта, рук. Мартынова Г. В.). Проектирование общежитий семейного типа.
14. Ковалева О. С. (УГТУ, Ухта, рук. Лебедев И. И.). Сравнительная характеристика вечномерзлых и сезонно-промерзаемых грунтов.
15. Козырева К. В. (УГТУ, Ухта, рук. Мартынова Г. В.). Дом отдыха. Конструкции покрытий зала столовой.
16. Коровина О. И. (УГТУ, Ухта, рук. Девальтовский Е. Э.). Особенности проектирования художественных галерей.
17. Костоломова Ю. В. (УГТУ, Ухта, рук. Мартынова Г. В.). Подвесные потолки общественных зданий.
18. Кострюкова А. И. (УГТУ, Ухта, рук. Землянский В. Н.). Современные принципы стандартизации и сертификации производства, как пути оценки качества продукции в сборно-монолитном строительстве.
19. Красюк В. Е. (УГТУ, Ухта, рук. Веряскина Е. М.). Уникальные фасады.
20. Медведева Т. А. (УГТУ, Ухта, рук. Мартынова Г. В.). Конструктивные решения стен системы Кнауф.
21. Момот С. Э. (УГТУ, Ухта, рук. Пономарев Н. С.). Американские горки и применение их механизма в строительстве трассы для общественного транспорта.
22. Никифорова С. Ю. (УГТУ, Ухта, рук. Горяева Г. Н.). Разработка оптимального состава бесцементного вяжущего для снижения коэффициента теплопроводности.
23. Николаева О. С. (УГТУ, Ухта, рук. Майорова Н. С.). Озеленение и преобразование промышленных предприятий и промзон.
24. Подойницин В. А. (УГТУ, Ухта, рук. Веряскина Е. М.). Устройство паркинга.
25. Попов Ф. С. (УГТУ, Ухта, рук. Веряскина Е. М.). Структура торговых центров.
26. Попова М. С. (УГТУ, Ухта, рук. Девальтовский Е. Э.). Вопросы реконструкции.
27. Порох М. А. (УГТУ, Ухта, рук. Пантилеенко В. Н.). Использование пенополистиролбетона в районах северной климатической зоны.
28. Порох М. А. (УГТУ, Ухта, рук. Землянский В. Н.). Способы повышения долговечности строительных конструкций при возведении компрессорных станций газопроводов в условиях многолетнемерзлых грунтов.
29. Пушик В. И. (УГТУ, Ухта, рук. Пантилеенко В. Н.). Исследование влияния демпфирующих добавок в бетоны для морозостойких конструкций на Севере.
30. Рочева Т. В. (УГТУ, Ухта, рук. Веряскина Е. М.). Защита стекла от коррозии.
31. Рыкунов А. Ю., Иконников Р. В. (ВГЛТА, Воронеж, рук. Стородубцева Т. Н.). Влияние физических факторов на древесный наполнитель и полимерную матрицу.
32. Садманов Р. С. (УГТУ, Ухта, рук. Девальтовский Е. Э.). Модель работы сжимаемой сваи при наличии пригрузки.
33. Седрисев А. С. (УГТУ, Ухта, рук. Мартынова Г. В.). Мусоросортировочная станция по сортировке твердых бытовых отходов.
34. Сизикова Ю. А. (УГТУ, Ухта, рук. Майорова Н. С.). Покрытия полов для молодежно-спортивных центров.
35. Ситкова Т. В. (УГТУ, Ухта, рук. Веряскина Е. М.). Звукоизоляция помещений.

36. Чабровских Ю. П. (УГТУ, Ухта, рук. Девальтовский Е. Э.). Современное строительство промышленных зданий.
37. Чербижев С. Н. (УГТУ, Ухта, рук. Ерохина Л. А.). Способы уплотнения структуры цементного камня.
38. Шемякина И. С. (УГТУ, Ухта, рук. Майорова Н. С.). Использование сип панелей в малоэтажном домостроении.
39. Шибанов М. В. (УГТУ, Ухта, рук. Веряскина Е. М.). Стеновые материалы в многоэтажном каркасном строительстве.
40. Шуваева Л. В. (УГТУ, Ухта, рук. Веряскина Е. М.). Клеевые деревянные конструкции в современном строительстве.

Секция 18. ТЕПЛОТЕХНИКА, ТЕПЛОГАЗОВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

Председатель – Бердник Александр Григорьевич

25 марта 13³⁰ – 17⁰⁰, ауд. 401-В

1. Барабкина А. О., Кустова М. И. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Леканова Т. Л.). Перспективы использования тепловых насосов.
2. Барсукова И. И. (УГТУ, Ухта, рук. Артеева Л. В.). Применение теплонасосных установок в системах низкотемпературного отопления.
3. Буравлёва Ю. А. (УГТУ, Ухта, рук. Попова Н. В.). Биогаз - альтернативное топливо.
4. Винокурова А. К. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Казакова Е. Г.). Процессы очистки воды физико-химическими методами.
5. Гарифуллин Д. М. (АГНИ, Альметьевск, рук. Ярыш Р. Ф.). Диспетчеризация котельных установок.
6. Горшенин А. С. (СамГТУ, Самара). Моделирование конвективного теплообмена при струйном нагреве алюминиевого рулона горячим воздухом.
7. Дохновская С. Ю., Кошкарев А. Ю. (УГТУ, Ухта, рук. Уляшева В. М.). Утилизация теплоты от промышленного оборудования ЗАО «ЖФК».
8. Енькова Я. В. (УГТУ, Ухта, рук. Иванова Е. С.). Молекулярный модификатор топлива – фантастика или реальность.
9. Кошкарев А. Ю., Дохновская С. Ю. (УГТУ, Ухта, рук. Уляшева В. М.). Пути повышения эффективности утилизации теплоты дымовых газов на компрессорных станциях.
10. Кузнецова А. В. (УГТУ, Ухта, рук. Высоцкая Н. В.). Повышение надежности работы тепловых сетей «Куратовского куста» в г. Ухте.
11. Омеляненко Д. С. (УГТУ, Ухта, рук. Попова Н. В.). Программно-вычислительный комплекс «Расчет потерь давления в газопроводе с использованием динамической модели газотранспортной системы».
12. Ружанов А. В. (УГТУ, Ухта, рук. Михайленко Е. В.). Анализ эффективности использования жидкой теплоизоляции.
13. Частикова О. И. (СамГТУ, Самара, рук. Горшенин А. С.). Совершенствование процесса термической обработки алюминиевых слитков на основе регулируемого конвективного теплообмена.

Секция 19. ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕСОЗАГОТОВОК

Председатель – Бурмистрова Ольга Николаевна

26 марта 10⁰⁰ – 18⁰⁰, ауд. 501-Б

1. Брызгин П. С. (УГТУ, Ухта, рук. Коломинова М. В.). Внедрение линии по производству оцилиндрованных бревен для предприятия ОАО Удорское отделение «Монди СЛПК».
2. Гуца Е. Ф. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Кочева М. Н.). Совершенствование технологического процесса на предприятии «НФИ-ВУД» Республики Коми.
3. Ермолов Ю. В., Гук А. А. (ВГЛТА, Воронеж, рук. Сушков С. И.). Разработка принципов транспортно-технологических процессов функционирования лесных предприятий.
4. Ермолов Ю. В., Долгих К. К. (ВГЛТА, Воронеж, рук. Сушков С. И.). Повышение эффективности использования древесины в регионах.
5. Игнатов¹ И. А. (1 – ГАУ РК «Коми лесопожарный центр», 2 – СЛИ, Сыктывкар, рук. Цыгарова² М. В.). Организация лесосечных работ при разработке трассы (профиля) под геологоразведочные работы в Усть-Куломском авиаотделении Коми лесопожарного центра.
6. Керн Е. М. (УГТУ, Ухта, рук. Коломинова М. В.). Технологии с углубленной переработкой древесины в условиях лесосеки.
7. Кочуенко И. Ю. (УГТУ, Ухта, рук. Король С. А.). Организация производства древесного топлива из отходов лесопиления.
8. Куницкая Д. Е. (СПбГЛТУ, Санкт-Петербург, рук. Григорьев И. В.). Автоматизация оценки количества коры и примесей в технологической щепе.

9. Куницкая Д. Е. (СПбГЛТУ, Санкт-Петербург, рук. Григорьев И. В.). Автоматизация сортировки балансов по качеству окорки после окорочного барабана.
10. Курдюков Р. П., Потокин А. И. (ВГЛТА, Воронеж, рук. Филичкина М. В.). Виды продукции получаемые на деревообрабатывающих предприятиях из низкокачественной древесины.
11. Лазорская Э. Е., Комкова А. А. (УГТУ, Ухта, рук. Бурмистрова О. Н.). Лесные пожары и методы борьбы с ними на примере Республики Коми.
12. Лукин А. Е. (СПбГЛТУ, Санкт-Петербург, рук. Куницкая О. А.). Автоматизация линий по переработке низкокачественной древесины.
13. Лукин А. Е. (СПбГЛТУ, Санкт-Петербург, рук. Куницкая О. А.). Пути снижения энергоемкости линий по производству технологической щепы.
14. Митенёва О. В. (УГТУ, Ухта, рук. Король С. А.). Исследование внедрения ультразвуковой обработки элементов на этапе склеивания при производстве мебельного щита.
15. Некрасов О. П. (УГТУ, Ухта, рук. Бурмистрова О. Н.). Анализ и оценка состояния и использования лесопромышленного комплекса региона (на примере Архангельской области).
16. Нехорошев Н. В., Боткина Т. И. (УГТУ, Ухта, рук. Король С. А.). Освоение новых лесных массивов Ухтинского и Сосногорского районов с учетом минимизации затрат на вывозке древесины.
17. Обухова Е. В. (Поволжский ГТУ, Йошкар-Ола, рук. Ширнин Ю. А.). Постановка задачи использования видеонаблюдений в технологическом процессе лесопромышленного производства.
18. Овчинникова И. И. (УГТУ, Ухта, рук. Бурмистрова О. Н.). Проектирование и строительство грунтовых насыпей на торфяном основании, армированном георешетками «Прудон 494».
19. Пепеляева Л. В. (УГТУ, Ухта, рук. Михайленко Е. В.). Влияние технологий лесозаготовок на качество заготавливаемых круглых лесоматериалов.
20. Пильник Ю. Н. (УГТУ, Ухта, рук. Бурмистрова О. Н.). Методика определения экономической эффективности перевозок лесоматериалов железнодорожным транспортом.
21. Поварова В. А. (УГТУ, Ухта, рук. Бурмистрова О. Н.). Промышленное освоение лесов Республики Коми.
22. Потокин А. И., Лисицын К. В. (ВГЛТА, Воронеж, рук. Сушков А. С.). Разработка модели управления транспортной системой.
23. Родионов В. Е. (САФУ, Архангельск, рук. Дербин В. М.). Сбор отходов лесозаготовки.
24. Смирнов С. С. (САФУ, Архангельск, рук. Дербин В. М.). К вопросу о выборе технологии лесозаготовок.
25. Сушков А. С. (ВГЛТА, Воронеж). Задача распределения грузопотоков лесопроизводства между различными видами транспорта.
26. Тюрин А. С. (СПбГЛТУ, Санкт-Петербург, рук. Григорьев И. В.). Морфологический анализ технологических путей на лесосеках.
27. Уханов А. С., Анохина Ю. М. (ВГЛТА, Воронеж, рук. Арзуманов А. А.). Организация мобильных площадок лесозаготовителей.
28. Чернышова¹ Е. В., Умаров² М. М. (1 – ВГУИТ, Воронеж; 2 – МГУЛ, Москва; рук. Скрыпников¹ А. В.). Анализ методов проектирования лесовозных дорог и обеспечения транспортно-эксплуатационных характеристик в процессе эксплуатации.
29. Чернышова¹ Е. В., Умаров² М. М. (1 – ВГУИТ, Воронеж; 2 – МГУЛ, Москва; рук. Скрыпников¹ А. В.). Влияние состояния лесовозных дорог и погодных-климатических условий на дорожно-транспортные происшествия.
30. Чупров А. А. (УГТУ, Ухта, рук. Коломина М. В.). Модернизация лесопильного предприятия ООО «Парса».
31. Ширнин А. Ю. (Поволжский ГТУ, Йошкар-Ола). Сравнение комплектов машин при заготовке древесины в экстремальных условиях.

**Секция 20. УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ:
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ФИНАНСОВЫЕ АСПЕКТЫ**

Председатель – Лезина Ольга Александровна

26 марта 12⁰⁰ – 18⁰⁰, ауд. 810-Е

1. Алёшачкина В. С. (УГТУ, Ухта, рук. Назарова И. Г.). Материнский капитал как мера государственной поддержки семей в РФ (на примере Республики Коми).
2. Астафьева В. А., Назарова М. О. (УГТУ, Ухта, рук. Канева М. К.). Человеческий потенциал, как один из основных показателей устойчивого развития территории (на примере Республики Коми).
3. Балынин И. В. (Финансовый университет, Москва). Анализ ключевых показателей демографической ситуации в субъектах Российской Федерации в 2012-2014 годы.
4. Балынин И. В. (Финансовый университет, Москва). Финансовое обеспечение социальной сферы в Калужской области в 2015-2017 годы.
5. Бутырева М. А. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Енц Г. П.). Социальная защита в федеральном бюджете 2013–2015 гг.

6. Визнюк Ю. В. (УГТУ, Ухта). Реализация молодежной политики в сфере занятости в Российской Федерации.
7. Киваева В. О. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Морозова Е. В.). Подходы к оценке лесных ресурсов в финансовом учете.
8. Кутепова М. В., Добрин Н. И. (НМСУ «Горный», Санкт-Петербург, рук. Васильцова В. М.). Проблемы экономической устойчивости нефтегазодобывающих предприятий.
9. Мартынычева С. А. (ООО «УК «Татспецтранспорт», Альметьевск). Внедрение видеомониторинга в ООО «УК «Татспецтранспорт» как системы по выявлению производственных потерь.
10. Масловская К. И. (ТюмГНГУ, Тюмень, рук. Мезенцева О. Е.). Обзор методов оценки устойчивого развития компании.
11. Николаева М. В. (КФ_Финуниверситет, Калуга, рук. Сергиенко Н. С.). Механизм финансирования дорожного хозяйства в Калужской области.
12. Носик Е. А. (ТюмГНГУ, Тюмень, рук. Мезенцева О. Е.). Публикуемая отчетность компаний как информационная основа принятия решений.
13. Пономарева А. С. (ИСЭиЭПС КНЦ УрО РАН, Сыктывкар). Экономическая устойчивость сельскохозяйственных организаций периферийных районов Республики Коми: финансовый аспект.
14. Решетина Ю. С. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Морозова Е. В.). Пенсионное обеспечение в финансовом учете и отчетности.
15. Самедова С. Б. (УГТУ, Ухта, рук. Юрченко О. В.). Умный кредит.
16. Стефанишина В. В. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Енц Г. П.). Эволюция налогообложения водных ресурсов, на примере «Коми тепловой компании» Сысольского филиала.
17. Стыров М. М. (ИСЭиЭПС КНЦ УрО РАН, Сыктывкар). Инновации в промышленности Республики Коми.
18. Сыромолотова К. И. (УГТУ, Ухта, рук. Лабызнава Г. Г.). Эконометрический анализ факторов инфляции в России.
19. Сыромолотова К. И. (УГТУ, Ухта, рук. Визнюк Ю. В.). Обоснование эффективности инвестиционного проекта.
20. Третьякова Е. А., Приходько А. Д. (УГТУ, Ухта, рук. Плюснина О. В.). Фальшивомонетчество в России и странах зарубежья.
21. Шабалин А. Д. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Морозова Е. В.). Состав затрат на охрану окружающей среды в лесозаготовках.
22. Щербатюк Я. В. (УГТУ, Ухта, рук. Назарова И. Г.). Деловой климат: Россия в международных экономических рейтингах.

Секция 21. ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЕЩЕСТВА

Председатель – Богданов Николай Павлович

25 марта 14⁰⁰ – 18⁰⁰, ауд. 217-Л

1. Белых Н. А., Оленченко Е. Е. (УГТУ, Ухта, рук. Северова Н. А.). Применение лазера в медицине.
2. Гасанов А. Р., Опарин К. А. (УГТУ, Ухта, рук. Северова Н. А.). Исследование предела прочности древесины при упорядоченных дефектах.
3. Иванов Г. С. (УГТУ, Ухта, рук. Пономарев Н. С.). Исследование висячего пешеходного моста через р. Ухта.
4. Кочанов Р. В., Левковец А. М. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Демина М. Ю.). Изгиб прямоугольной пластины из никелида титана.
5. Куклин И. В., Кукольщиков А. Д., Низовцев Е. Н. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Демина М. Ю.). Влияние геометрических параметров витой пружины из никелида титана на осадку в изотермических условиях.
6. Мартынов И. М. (УГТУ, Ухта, рук. Богданов Н. П.). Исследования гетероструктур полупроводников с целью повышения эффективности квантового излучения.
7. Медведев П. П., Петухов А. А. (УГТУ, Ухта, рук. Северова Н. А.). Физика смерча и торнадо.
8. Некрасова¹ Л. А., Прошутинская² Е. А. (1 – УГТУ, Ухта; 2 – ООО «ЛУКОЙЛ-Коми», рук. Некучаев¹ В. О.). Исследование влияния температуры на ИК-спектры поглощения парафинистого конденсата.
9. Нефедов Д. А., Пристинский Д. А. (УГТУ, Ухта, рук. Северова Н. А.). Определение модуля Юнга по колебаниям металлической пластины.
10. Петров В. П. (УГТУ, Ухта, рук. Северова Н. А.). Инфразвук и его воздействие на человека.
11. Платонов Н. Д. (УГТУ, Ухта, рук. Костерин К. С.). Исследование влияния ультразвука на дисперсный состав и устойчивость водонефтяных эмульсий.
12. Попова К. Н. (УГТУ, Ухта, рук. Некучаев В. О.). Кинетический подход к описанию установления кривых течения парафинистых нефтей.
13. Потори В. В. (УГТУ, Ухта, рук. Шамбулина В. Н.). Особенности влияния давления на процесс нефтегазообразования.

14. Рылов О. В. (УГТУ, Ухта, рук. Богданов Н. П.). Расчет распределения потока газа через блок пылеуловителей.
15. Чупрова О. С. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Федорова Э. И.). Физические методы исследования возможности ресурсосбережения в ЦБП.

Секция 21. ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЕЩЕСТВА

Председатель – Засовская Мария Александровна

26 марта 14⁰⁰ – 17⁰⁰, ауд. 417-Л

1. Бабкина¹ Т. А. (1 – УГТУ, Ухта; 2 – ИХ КНЦ УрО РАН, Сыктывкар; рук. Ситников² П. А.). Расчет кислотно-основных свойств поверхности оксидов (2pK-модель).
2. Головёшкин К. С., Чернов В. В. (УГТУ, Ухта, рук. Пискайкина М. М.). Рентгенофазовый анализ.
3. Засовская¹ М. А. (1 – УГТУ, Ухта; 2 – ННГУ, Н.Новгород; рук. Игнатов² С. К.). Квантово-химическое исследование поверхности потенциальной энергии системы $\text{SOCl}_2+2\text{H}_2\text{O}$.
4. Зорин М. В. (УГТУ, Ухта, рук. Бабкина Т. А.). Изучение кислотно-основных свойств аморфного кремнезема методом потенциометрического титрования.
5. Морозова З. В., Засовская М. А. (УГТУ, Ухта). Влияние эффекта туннелирования на механизм химических реакций.
6. Пискайкина¹ М. М. (1 – УГТУ, Ухта; 2 – ИХ КНЦ УрО РАН, Сыктывкар; рук. Пийр² И. В.). Синтез и свойства титанатов висмута со структурой пирохлора, содержащих магний.
7. Пролеев Л. С. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Соловьев П. В.). Физико-химические методы определения молярной теплоемкости полимерных материалов.
8. Шишов А. М., Мушинский В. Л. (УГТУ, Ухта, рук. Засовская М. А.). Термодинамические и кинетические параметры кластерного механизма гидратации SOCl_2 в газовой фазе.

Секция 22. ЭКОЛОГИЯ, ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Председатель – Осадчая Галина Григорьевна

26 марта 09⁰⁰ – 16⁰⁰, ауд. 813-Е

1. Батырева Ю. И. (УГТУ, Ухта, рук. Федотов Н. С.). Особенности измерения цифровых снимков.
2. Батырева Ю. И. (УГТУ, Ухта, рук. Сератирова В. В.). Кадастровая деятельность.
3. Букреева О. Ю. (УГТУ, Ухта, рук. Сератирова В. В.). Основные негативные процессы, приводящие к деградации земель в Республике Коми.
4. Букреева О. Ю. (УГТУ, Ухта, рук. Дудников В. Ю.). К вопросу о построении локальных систем позиционирования в подземных сооружениях.
5. Быкова М. В. (УГТУ, Ухта, рук. Осадчая Г. Г.). Предварительная экологическая оценка мест отдыха выходного дня на р.Ухта (участок Водный – Шудаяг).
6. Гульбиани И. С. (УГТУ, Ухта, рук. Федотов Н. С.). Современные цифровые фотограмметрические программные комплексы.
7. Желтоножко П. В. (УГТУ, Ухта, рук. Сератирова В. В.). Структура и динамика земельного фонда Республики Коми.
8. Желтоножко П. В. (УГТУ, Ухта, рук. Осадчая Г. Г.). Оценка эколого-хозяйственного баланса Усть-Цилемского района Республики Коми.
9. Загоруйко Ю. Е. (УГТУ, Ухта, рук. Осадчая Г. Г.). Сравнительная оценка биоразнообразия болотных экосистем Республики Коми: зональный аспект.
10. Колпащикова Л. А. (ИСЭиЭПС КНЦ УрО РАН, Сыктывкар, рук. Тихонова Т. В.). Сравнительный анализ зарубежного и Российского опыта обращения с отходами.
11. Кочанова А. В., Лекомцева В. С. (СГУ, Сыктывкар, рук. Кочева Л. С.). Направления использования кодродовесных отходов различного срока хранения.
12. Лазарева Н. А. (УГТУ, Ухта, рук. Сератирова В. В.). Порядок кадастрового учета объекта недвижимости.
13. Лазарева Х. В. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Пахучая Л. М.). Анализ лесовосстановительных мероприятий в Койгородском лесничестве.
14. Лекомцева В. С., Кочанова А. В. (СГУ, Сыктывкар, рук. Кочева Л. С.). Разработка сорбентов радионуклидов и тяжёлых металлов на основе растительных отходов.
15. Малюкова Ю. И., Кулагина Ю. В. (УГТУ, Ухта, рук. Кряжева Е. Ю.). Геоэкологическая оценка влияния гаражных кооперативов на состояние селитебных территорий (на примере северо-восточной части г. Ухта).
16. Мезенцев Р. В. (УГТУ, Ухта, рук. Сератирова В. В.). Регистрация прав на недвижимое имущество и сделок с ним.

17. Нелюбина Н. С. (УГТУ, Ухта, рук. Ефимова И. А.). Особенности геодезических работ при устройстве и эксплуатации нефтегазооборудования в сложных инженерно-геологических условиях.
18. Павлова К. А. (УГТУ, Ухта, рук. Федотов Н. С.). Принципы получения цифровых снимков в фотограмметрических цифровых камерах.
19. Полякова Н. В. (РТА, Люберцы). Международные экологические соглашения, содержащие положения о торговле, и роль таможенных органов в их выполнении.
20. Попова А. М. (СГУ, Сыктывкар). Кострецовые луговые сообщества в пойме среднего течения реки Вычегда.
21. Румянцова Е. В. (УГТУ, Ухта, рук. Сератирова В. В.). Введение кадастра на современном этапе.
22. Селиверстов А. А., Лукашевич В. М., Суханов Ю. В. (ПетрГУ, Петрозаводск). Современные технологии ведения лесного хозяйства на территории инновационного-технологического кампуса ПетрГУ.
23. Симпелева С. М. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Пахучая Л. М.). Сравнительная оценка затрат на искусственное и естественное лесовосстановление сосны обыкновенной в Корткеросском лесничестве.
24. Старцев В. В., Дымов А. А. (ИБ КНЦ УрО РАН, Сыктывкар). Влияние сплошнолесосечных рубок на динамику температур подзолистых почв средней тайги.
25. Шамсутдинова Р. М. (УГТУ, Ухта, рук. Дудников В. Ю.). Государственный кадастровый учет участков в составе земель особо охраняемых территорий и объектов.
26. Шишелова А. К. (УГТУ, Ухта, рук. Ефимова И. А.). Развитие геодезического обоснования в г. Ухта созданием сети референчных станций.

Секция 23. ЭКОНОМИКА РЕГИОНА

Председатель – Павловская Алла Васильевна

25 марта 14⁰⁰ – 18⁰⁰, ауд. 705-Е,

26 марта 09⁰⁰ – 18⁰⁰, ауд. 705-Е

1. Абитова Д. В. (УГТУ, Ухта, рук. Осипова Н. А.). Организация и эффективность интернет-торговли.
2. Агафонова О. А., Белорукова А. П. (УГТУ, Ухта, рук. Каюков В. В.). Инфляция.
3. Алёшачкина В. С. (УГТУ, Ухта, рук. Лабызова Г. Г.). Социальные сети как площадка для бизнеса.
4. Антропова А. С. (Усинский филиал УГТУ, рук. Павловская А. В.). Анализ эффективности российского нефтегазового сервиса по видам услуг.
5. Буряк А. Н. (УГТУ, Ухта, рук. Сапрыкина Ю. А.). К вопросу управления текучестью кадров на предприятии.
6. Буряк А. Н. (УГТУ, Ухта, рук. Осипова Н. А.). Гранты как способ инвестиций для малого бизнеса.
7. Быков Е. А. (УГТУ, Ухта, рук. Пармузин П. Н.). Экономическая эффективность применения технологии внутритрубных гладкостных покрытий для магистрального нефтепровода.
8. Валикова Ю. Ю. (УГТУ, Ухта, рук. Истомина Е. В.). Оценка критериальных показателей эффективности трудовой деятельности в АО «Транснефть-Север».
9. Гимазутдинова А. А., Захарова А. С. (УГТУ, Ухта, рук. Андрухова О. В.). Снижение затрат на ремонт аппарата воздушного охлаждения газа на Сосногорском линейно-производственном управлении магистральных газопроводов (КС-10).
10. Гнускин С. П. (УГТУ, Ухта, рук. Крестовских Т. С.). Особенности трудовой мотивации работников предприятий в современных условиях.
11. Демина М. С., Блюм Ю. Д. (СГУ, Сыктывкар, рук. Швецова И. Н.). Инновации: понятие и состояние в Республике Коми.
12. Дерябина Я. Ф. (УГТУ, Ухта, рук. Лабызова Г. Г.). Влияние динамики котировок нефти на курс акций ОАО «ЛУКОЙЛ».
13. Ермолов О. С. (УГТУ, Ухта, рук. Крестовских Т. С.). Проблемы функционирования и развития предприятий нефтегазового бурения.
14. Захарова А. В. (УГТУ, Ухта, рук. Саматова Т. Б.). Совершенствование оценки эффективности инвестиций.
15. Защепина В. В. (УГТУ, Ухта, рук. Саматова Т. Б.). Совершенствование оценки интеллектуального капитала.
16. Зенкина О. И. (УГТУ, Ухта, рук. Истомина Е. В.). Совершенствование конечных результатов производства ОАО "Ухтинские пассажирские перевозки" за счет оптимизации управленческого труда.
17. Ипатова Д. А. (УГТУ, Ухта, рук. Павловская А. В.). Оценка и резервы повышения эффективности добычи нефти в ООО «ЛУКОЙЛ – Коми».
18. Ковязина К. С., Валикова Ю. Ю. (УГТУ, Ухта, рук. Павловская А. В.). Оценка и резервы повышения инновационного потенциала в АО «Транснефть – Север».
19. Ковязина К. С. (УГТУ, Ухта, рук. Истомина Е. В.). Балльная оценка эффективности труда в АО «Транснефть – Север».
20. Колина В. А. (УГТУ, Ухта, рук. Каюков В. В.). Последствия финансового кризиса в августе 1998 г.
21. Кондратьева Е. А. (УГТУ, Ухта, рук. Коновалова А. А.). Оценка экономической эффективности системы очистки сточных вод на объекте Северного филиала ООО «Газпром энерго».

22. Косяк К. И., Остапова К. Р. (УГТУ, Ухта, рук. Павловская А. В.). Проблемы и перспективы развития нефтеперерабатывающей отрасли в Республике Коми.
23. Косяк К. И. (УГТУ, Ухта, рук. Осипова Н. А.). Социальная ответственность бизнеса в развитых странах и России.
24. Кудерова М. А. (АГНИ, Альметьевск, рук. Краснова Л. Н.). Анализ влияния внедрения интеллектуальной собственности на финансовые результаты предприятия.
25. Миронов Е. В. (УГТУ, Ухта, рук. Каюков В. В.). Экономическая система общества. Типы экономических систем.
26. Москалюк Д. А. (ООО "Газпром трансгаз Ухта", Ухта). Оценка эффективности работы персонала методом анализа иерархии как эффективный инструмент кадровой политики.
27. Овчинникова В. А. (УГТУ, Ухта, рук. Коновалова А. А.). Оценка экономической эффективности использования комплекса для зачистки железнодорожных цистерн от нефтяных отложений на объекте Ухтинского филиала ООО «Газпромтранс».
28. Ордина Д. Д. (УГТУ, Ухта, рук. Осипова Н. А.). Управление конфликтами в организации.
29. Осипов¹ Д. В. (1 – СПбГТИ (ТУ), Санкт-Петербург; 2 – УГТУ, Ухта; рук. Осипова² Н. А.). Исследование специфики рынка труда Республики Коми.
30. Осипов¹ Д. В. (1 – СПбГТИ (ТУ), Санкт-Петербург; 2 – УГТУ, Ухта; рук. Осипова² Н. А.). Качество рабочей силы как фактор эффективности современной организации.
31. Перминова Н. В. (УГТУ, Ухта, рук. Коновалова А. А.). Оценка экономической эффективности комплекса для очистки нефтяных резервуаров от природных остатков на объекте АО «Транснефть - Север».
32. Подольская Е. В., Данканич О. И. (УГТУ, Ухта, рук. Плюснина О. В.). Краудсорсинг и его особенности.
33. Провоторова О. В. (УГТУ, Ухта, рук. Саматова Т. Б.). Оценка инновационного потенциала региона.
34. Регуш А. А., Бекряшева Н. А. (УГТУ, Ухта, рук. Павловская А. В.). Оценка коммерческой эффективности инвестиционного проекта переработки попутного газа на Сосногорском ГПЗ.
35. Решетников А. О., Шахов Е. В. (УГТУ, Ухта, рук. Павловская А. В.). Оценка и резервы повышения эффективности буровых работ.
36. Сакенова Е. С. (УГТУ, Ухта, рук. Коновалова А. А.). Оценка экономической эффективности использования водоочистительного комплекса на объекте ООО «Газпром трансгаз Ухта».
37. Собецкий Д. С. (УГТУ, Ухта, рук. Сапрыкина Ю. А.). Современные проблемы состояния основных фондов нефтегазового сектора в Республике Коми.
38. Старостина Е. К. (УГТУ, Ухта, рук. Истомина Е. В.). Матричный метод измерения результативности труда как инструмент мотивации персонала ООО «Газпром трансгаз Ухта» УАВР.
39. Терентьева М. А. (ИСЭиЭПС КНЦ УрО РАН, Сыктывкар). Проблемы повышения и реализации продолжительности трудовой жизни в Республике Коми.
40. Тыркасова Н. М. (УГТУ, Ухта, рук. Коновалова А. А.). Оценка экономической эффективности модернизации системы улавливания технического углерода на Сосногорском газоперерабатывающем заводе.
41. Филатова И. И. (НМСУ «Горный», Санкт-Петербург, рук. Катышева Е. Г.). Механизм создания КГН и его влияние на формирование доходов Региональных бюджетов.
42. Черноусов Г. Г. (УГТУ, Ухта, рук. Разманова С. В.). Интеллектуальный капитал нефтегазовых компаний с точки зрения системной динамики.
43. Чупров Н. А. (УГТУ, Ухта, рук. Андрухова О. В.). Оценка экономической эффективности работы уплотнения насоса НПВ 2500-80.
44. Шалмуев¹ П. А. (1 – НМСУ «Горный», Санкт-Петербург; 2 – Череповецкий гос. университет, рук. Васильцова¹ В. М., Васильцов² В. С.). Эколого-экономический потенциал регионов Европейского Севера России.
45. Шкаберда А. А. (УГТУ, Ухта, рук. Андрухова О. В.). Оценка инновационного потенциала предприятий нефтегазового комплекса России.
46. Штобе М. И. (УГТУ, Ухта, рук. Саматова Т. Б.). Оценка эффективности инвестиций в человеческий капитал.
47. Ячменева А. О. (УГТУ, Ухта, рук. Истомина Е. В.). Разработка коэффициента трудового участия в АО «Шахта «Интауголь».
48. Ячменева А. О. (УГТУ, Ухта, рук. Саматова Т. Б.). Оценка и анализ перспектив развития АО «Шахта «Интауголь».

ТОРЖЕСТВЕННОЕ ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

27 марта, 15⁰⁰, КОНГРЕСС-ХОЛЛ

1. Подведение итогов конференции.
2. Информация о работе секций. Выступление председателей секций.
3. Награждение лауреатов конференции.

СПИСОК ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

АГНА	– Азербайджанская государственная нефтяная академия, г. Баку, Азербайджан
АГНИ	– Альметьевский государственный нефтяной институт, г. Альметьевск, Республика Татарстан
БС	– Кафедра бурения скважин, УГТУ, г. Ухта
ВГЛТА	– Воронежская государственная лесотехническая академия, г. Воронеж
ВоГУ	– Вологодский государственный университет, Вологда
ВГУИТ	– Воронежский государственный университет инженерных технологий, Воронеж
ВМ	– Кафедра высшей математики, УГТУ, г. Ухта
ВТИСиТ	– Кафедра вычислительной техники, информационных систем и технологий, УГТУ, г. Ухта
ГГиТПИ	– Кафедра геологии горючих и твердых полезных ископаемых, УГТУ, г. Ухта
ГМИС	– Кафедра геофизических методов, геоинформационных технологий и систем, УГТУ, г. Ухта
ГУП	– Государственное унитарное предприятие
ГЭА	– Кафедра «Горная электротехника и автоматика им. Р. М. Лейбова», ДонНТУ, Украина
ДонНТУ	– Донецкий национальный технический университет, г. Донецк, Украина
ИБ КНЦ УрО РАН	– Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук, г. Сыктывкар
ИнМиТП	– Институт механики и технологии производства, УГТУ, г. Ухта
ИСТ	– Кафедра информационных технологий, УГТУ, г. Ухта
ИСЭиЭПС	– Институт социально-экономических и энергетических проблем Севера Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук, г. Сыктывкар
КНЦ УрО РАН	– Инженерно-технический центр
ИТЦ	– Институт химии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук, г. Сыктывкар
ИХ КНЦ УрО РАН	– Институт химии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук, г. Сыктывкар
КФ_Финуниверситет	– Калужский филиал ФГБОУ ВПО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», г. Калуга
ЛДМим	– Кафедра лесных и деревообрабатывающих машин и материаловедения, УГТУ, г. Ухта
МГУЛ	– Московский государственный университет леса, г. Мытищи
МиГГ	– Кафедра минералогии и геохимии, геологии, УГТУ, г. Ухта
МОГО	– Муниципальное образование городского округа
МОНиГП	– Кафедра машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности, УГТУ, г. Ухта
МСиС	– Кафедра метрологии, стандартизации и сертификации, УГТУ, г. Ухта
НГТУ	– Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород
ННГУ	– Нижегородский государственный университет им. Н.И.Лобачевского, г. Нижний Новгород
НИДС	– Научно-исследовательская деятельность студентов
НИЧ	– Научно-исследовательская часть, УГТУ, г. Ухта
НМСУ «Горный»	– Национальный минерально-сырьевой университет «Горный», г. Санкт-Петербург
ОПП	– Кафедра организации и планирования производства, УГТУ, г. Ухта
ПБиООС	– Кафедра промышленной безопасности и охраны окружающей среды, УГТУ, г. Ухта
ПГС	– Кафедра промышленного и гражданского строительства УГТУ, г. Ухта
ПетрГУ	– Петрозаводский государственный университет, г. Петрозаводск
ПечорНИПИнефть	– Филиал ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "ПечорНИПИнефть" в г. Ухте
ПМИ	– Кафедра прикладной математики и информатики, УГТУ, г. Ухта

Поволжский ГТУ	– Поволжский государственный технологический университет, респ. Марий Эл, г. Йошкар-Ола
ПЭМГ	– кафедра проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов, УГТУ, г. Ухта
РГУНГ	– Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина, г. Москва
РК	– Республика Коми
РТА	– Государственное казенное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российская таможенная академия», г. Люберцы
РЭНГМиПГ	– кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики, УГТУ
СамГТУ	– Самарский государственный технический университет, г. Самара
САФУ	– Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, г. Архангельск
СГУ	– Сыктывкарский государственный университет, г. Сыктывкар
СЛИ	– Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С. М. Кирова», г. Сыктывкар
СПБГЛТУ	– Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С. М. Кирова, г. Санкт-Петербург
СПБГТИ (ТУ)	– Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), г. Санкт-Петербург
Т и ТГВ	– Кафедра теплотехники, теплогазоснабжения и вентиляции, УГТУ, г. Ухта
ТМ и НГ	– Кафедра теоретической механики и начертательной геометрии, УГТУ, г. Ухта
ТМЛ	– Кафедра технологий и машин лесозаготовок, УГТУ, г. Ухта
ТП НИЦ	– ООО «Тимано-Печорский научно-исследовательский центр», г. Ухта
ТПУ	– Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск
ТюмГНГУ	– Тюменский государственный нефтегазовый университет, г. Тюмень
УГТУ	– Ухтинский государственный технический университет, г. Ухта
Университет ИТМО	– Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, г. Санкт-Петербург
УП	– Кафедра Управление природопользованием, УГТУ, г. Ухта
УфГНТУ	– Уфимский государственный нефтяной технический университет, г. Уфа, Республика Башкортостан
Финансовый университет	– Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, г. Москва
ЭАТП	– Кафедра электрификации и автоматизации технологических процессов, УГТУ

СОДЕРЖАНИЕ

РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ	3
ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ	4
РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ	4
Секция 1. Автоматика и электротехника	4
Секция 2. Архитектурное творчество	5
Секция 3. Бурение	6
Секция 4. Геология	6
Секция 5. Геофизика	7
Секция 6. Информационные технологии и системы	7
Секция 7. Математическое моделирование	8
Секция 8. Машины и оборудование лесного комплекса	10
Секция 9. Машины и оборудование нефтяной и газовой промышленности	11
Секция 10. Метрология, стандартизация и сертификация	12
Секция 11. Механика и начертательная геометрия	12
Секция 12. Морское нефтегазовое дело в условиях арктического шельфа	13
Секция 13. Проектирование, сооружение и эксплуатация магистральных нефтегазопроводов и нефтебаз	14
Секция 14. Промышленная и экологическая безопасность	15
Секция 15. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	16
Секция 16. Региональная минерагения и геохимия	17
Секция 17. Современное строительство	18
Секция 18. Теплотехника, теплогазоводоснабжение и вентиляция	19
Секция 19. Технология лесозаготовок	19
Секция 20. Устойчивое развитие: социально-экономические и финансовые аспекты	20
Секция 21. Физические методы исследования вещества	21
Секция 21. Химические методы исследования вещества	22
Секция 22. Экология, землеустройство и природопользование	22
Секция 23. Экономика региона	23
ТОРЖЕСТВЕННОЕ ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ	24
СПИСОК ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	25
СОДЕРЖАНИЕ	27

