

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ  
УХТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
V Северный социально-экологический конгресс

Посвящается 10-летию статуса университета



# ПРОГРАММА

X МЕЖДУНАРОДНОЙ МОЛОДЕЖНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

## СЕВЕРГЕОЭКТЕХ-2009

18–20 марта 2009 года

УХТА 2009

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

**Председатель** Цхадая Н. Д., д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой ПБиООС, ректор  
**Зам. председателя** Андронов И. Н., д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой СМиДМ, проректор по научной работе

### Члены организационного комитета:

- Белогорский Г. Е. проректор по общим вопросам
- Иванова И. А. начальник отдела аспирантуры
- Куделин А. Г. канд. техн. наук, проректор по информационным технологиям
- Пикова М. Н. ведущий инженер НИЧ
- Роттэр Ж. В. инженер НИЧ по НИДС
- Солдатенков В. И. канд. техн. наук, доцент, доц. каф. ТМЛиПГ, проректор по учебной работе
- Тельнов В. Н. проректор по учебно-воспитательной работе и социальным вопросам
- Хегай В. К. д-р техн. наук, доцент, зав. кафедрой ТМ, первый проректор
- Цуневский Я. П. первый проректор
- Эмексузян А. Р. проректор по экономическим вопросам

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

**Председатель** Андронов И. Н., проректор по научной работе, д-р техн. наук, профессор  
**Зам. председателя** Пластинина Е. В., канд. техн. наук, доц. каф. ВМ

### Члены программного комитета:

- Агиней Р. В. канд. техн. наук, зав. кафедрой ПЭМГ
- Бурмистрова О. Н. д-р техн. наук, доцент, зав. кафедрой ТМЛиПГ
- Быков И. Ю. д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой МОНиПП
- Волков В. Н. д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой ТиТГВ
- Зыков В. А. канд. геол.-минерал. наук, доцент, зав. кафедрой ГМИС
- Иванов Б. А. канд. техн. наук, доцент, доц. кафедры ЭАТП
- Кейн С. А. канд. техн. наук, доцент, доц. кафедры бурения
- Крупенский В. И. д-р хим. наук, профессор, зав. кафедрой химии
- Маренич К. Н. канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой ГЭА ДонНТУ
- Мордвинов А. А. канд. техн. наук, профессор, проф. кафедры РЭНГМиПП
- Назарова И. Г. канд. экон. наук, доцент, доц. кафедры ФКиБУ
- Николаева Н. А. канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой ИСТ
- Нор Е. В. канд. техн. наук, доц. кафедры ПБиООС
- Павловская А. В. канд. экон. наук, доцент, зав. кафедрой ОПП
- Панталеенко В. Н. канд. техн. наук, профессор, зав. кафедрой ПГС
- Пименова Г. И. канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой архитектуры
- Северова Н. А. канд. техн. наук, доцент, доц. кафедры физики
- Смирнов А. Н. зав. кафедрой ГНГ
- Смирнов Ю. Г. канд. физ.-мат. наук, доцент, зав. кафедрой ПМИ
- Чурюмов В. Ю. канд. техн. наук, доцент, доц. кафедры ТМ
- Шоль Н. Р. канд. техн. наук, профессор, зав. кафедрой ЛДМиМ

## РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ

### 17 марта, вторник

**Заезд иногородних участников конференции,  
их регистрация (9<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup>, комн. 302-А) и размещение**

### 18 марта, среда

- 9<sup>00</sup> – 10<sup>00</sup>** — **Регистрация участников (Большая физическая ауд.)**
- 10<sup>00</sup> – 11<sup>30</sup>** — **Открытие конференции. Пленарное заседание**
- 11<sup>30</sup> – 13<sup>00</sup>** — **Обед**
- 13<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>** — **Секционные заседания (в соответствии с программой\*).  
Порядок выступлений согласуется с председателем секции**

### 19 марта, четверг

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

### 20 марта, пятница

- 9<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup>** — **Заседание организационно-программного комитета**
- 11<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup>** — **Культурная программа\*\***
- 14<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup>** — **Обед**
- 15<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup>** — **Заккрытие конференции (Большая физическая ауд.)**

### 21 марта, суббота

**Отъезд иногородних участников конференции**

- \* – о возможных изменениях аудиторий будет сообщено дополнительно**
- \*\* – перечень мероприятий культурной программы будет предложен при регистрации**

## ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

**18 марта, 10<sup>00</sup>, Большая физическая ауд.**

1. Приветственное слово председателя организационного комитета, д-ра техн. наук, проф. Н. Д. Цхадая.
2. Пленарный доклад д-ра физ.-мат. наук, проф. Некучаева В. О. «Популярно о проблемах современной космологии»

## РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ

### **Секция 1. АВТОМАТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА**

**Межгосударственная синхронная научная сессия Ухта – Донецк**

**Председатели – Иванов Борис Аркадьевич, Маренич Константин Николаевич**

**18 марта 14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>, ауд. 104-А,**

**19 марта 10<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>, ауд. 104-А**

Приветственное слово и пленарный доклад представителя ООО «Газпром трансгаз Ухта» В. Н. Кравцова «К вопросу об автоматическом управлении магистральным узлом редуцирования газа»

1. Астахов С. М. (ОрелГАУ, Орел). Датчик тока для идентификации ненормальных режимов в электрических сетях с малой распределенной нагрузкой.
2. Ахметов А. Н., Токмачёва Е.Н., Зиатдинов А.М. (АГНИ, Альметьевск, рук. Еникеева Э. Р.). Анализ проблемы потребления реактивной мощности и предполагаемые решения на примере НГДУ «Бавлынефть» ОАО «Татнефть».
3. Бильдей Е. Е., Виляева Е. П. (ДонНТУ, Донецк, рук. Маренич К. Н.). Исследование особенностей влияния обратных энергетических потоков на аварийные процессы в электротехническом комплексе шахты после защитного отключения.
4. Бурковский А. В. (ДонНТУ, Донецк, рук. Маренич К. Н.). Обоснование целесообразности применения регулируемого пуска участкового ленточного конвейера.
5. Васильев Б. Ю. (УГТУ, Ухта, рук. Иванов Б. А.). Система управления узлом редуцирования газа на контроллерах Octagon.
6. Головкин Е. С., Григорьевых И. В. (УГТУ, Ухта, рук. Ягубов З. Х.). Измерение крутящего момента на валу асинхронного двигателя.
7. Григорьевых И. В., Головкин Е. С. (УГТУ, Ухта, рук. Ягубов З. Х.). Контроллеры компании «PLK Systems» серии ScadaPack в нефтепромысле.
8. Гулюк Я. С., Штин Д. Ю., Гончаренко Д. С. (УГТУ, Ухта, рук. Иванов Б. А.). Математическое моделирование режимов электроснабжения частотно-регулируемых электроприводов.
9. Демаков С. Н. (УГТУ, Ухта, рук. Узлов О. В.). Технологические решения при проектировании ПС 110/35/6кВ в поселке Вой-Вож.
10. Жуковский Ю. Л. (СПбГГИ, Санкт-Петербург). Определение поврежденной фазы при замыкании на землю в условиях секционирования присоединений 6-10 кВ посредством реклоузеров.
11. Забаев А. В. (УГТУ, Ухта, рук. Чаадаев К. Е.). Изготовление печатных плат фоторезисторным способом в условиях участка подготовки производства ООО «Геотех-2».
12. Забаев А. В. (УГТУ, Ухта, рук. Чаадаев К. Е.). Система контроля производственного процесса изготовления печатных плат.
13. Зарипов Р. Р., Куликов Д. И., Чилиянов М. Р. (АГНИ, Альметьевск, рук. Еникеева Э. Р.). Увеличение надежности электроснабжения ДНС-210 НГДУ «Ямашнефть» ОАО «Татнефть» путём реконструкции построенной подстанции №216.
14. Калинин А. П. (ДонГУУ, Донецк, рук. Силаев В. И.). Современные технологии сжигания твёрдого топлива на тепловых электростанциях.
15. Карпушина Т. И. (СПбГПУ, Санкт-Петербург, рук. Андреев А. М.). Исследование метода испытания высоковольтными импульсами междувитковой изоляции обмоток электрических машин.
16. Кривцов А. А. (ДонНТУ, Донецк, рук. Маренич К. Н.). Проблематика применения регулятора роторного тока в электроприводе магистрального ленточного конвейера.
17. Кузьминов Е. А. (УГТУ, Ухта, рук. Узлов О. В.). Новый базис схемотехники.
18. Куликов Д. И., Ахметов А. Н., Зарипов Р. Р. (АГНИ, Альметьевск, рук. Якунин А. Н.). Автоматизированная система сбора информации в области энергоучета.
19. Лукошников М. С., Филёва Н. Н. (УГТУ, Ухта, рук. Узлов О. В.). Современные источники электрической энергии.
20. Лычаков Ю. В. (УГТУ, Ухта, рук. Иванов Б. А.). Система автоматического управления нефтеногревательной печью.

21. Миллер А. В. (УГТУ, Ухта, рук. Ягубов З. Х.). Устройство для диагностики скважинной системы контроля «СКАД-2002-СКС».
22. Осадчук О. Г., Кущева М. А. (УГТУ, Ухта, рук. Иванов Б. А.). Обзор программных средств для создания электронных учебников.
23. Парфентьев Д. В. (СеверНИПИгаз, Ухта, рук. Иванов Б. А.). Система стабилизации температуры турбинного масла для газоперекачивающего агрегата.
24. Полуботко Д. В. (ИСЭиЭПС КНЦ УрО РАН, Сыктывкар, рук. Чукреев Ю. Я.). Расчет показателей надежности электроэнергетической системы в реальном времени с использованием графических процессоров.
25. Пушкин А. А. (ДГМА, Краматорск, рук. Задорожний Н. А.). Методика настройки модального регулятора электропривода постоянного тока на минимум колебательности.
26. Рюмин Е. В. (АГНИ, Альметьевск, рук. Идиятуллин Р. Г.). Оптимизация потоков реактивной мощности в системе электроснабжения промышленных предприятий.
27. Скамьин А. Н. (СПбГГИ, Санкт-Петербург, рук. Шклярский Я. Э.). Уменьшение влияния высших гармоник в электрических сетях горного предприятия.
28. Сорокин Н. С. (ОрелГАУ, Орел). Контроль срабатывания выключателей в распределительных электрических сетях 6-35 кВ.
29. Толбатов А. С. (ДонНТУ, Донецк, рук. Оголобченко А. С.). Подсистема учёта производительности очистного забоя в системе АСУТП шахты.
30. Федченко В. В. (ДонНТУ, Донецк, рук. Маренич К. Н.). Особенности формирования электрических параметров асинхронного двигателя при квазичастотном управлении.
31. Фокин И. В., Мильчакова Е. А., Кичигин А. А. (УГТУ, Ухта, рук. Ягубов З. Х.). Способ определения состояния насосных агрегатов магистральных нефтепроводов.
32. Фоменко А. И. (ДонНТУ, Донецк, рук. Оголобченко А. С.). Автоматический контроль потребляемой активной мощности электродвигателем, коммутируемым высоковольтной ячейкой КРУВ-6.
33. Хоанг Д. (СПбГМТУ, Санкт-Петербург, рук. Герман Г. В.). Определение нагрузки судовых электростанций методом статистического моделирования.
34. Чертов А. А. (УГТУ, Ухта, рук. Иванов Б. А.). Модернизация системы автоматического регулирования давления на НПС.
35. Шадрина Л. К., Комаров М. М. (УГТУ, Ухта, рук. Ягубов З. Х.). Усовершенствование систем автоматики путем замены электрических преобразователей на волоконно-оптические датчики.
36. Шатилова Е. Е. (ДонНТУ, Донецк, рук. Оголобченко А. С.). Обоснование структуры системы автоматизации процесса проветривания угольных шахт, опасных по газу.
37. Штин Д. Ю., Гулюк Я. С. (УГТУ, Ухта, рук. Ягубов З. Х.). Технические решения по обеспечению качества электрической энергии на компрессорных станциях.
38. Юценко С. А. (УГТУ, Ухта, рук. Иванов Б. А.). Частотно-регулируемый электропривод.

## **Секция 2. АРХИТЕКТУРНОЕ ТВОРЧЕСТВО**

**Председатель – Пименова Галина Ивановна**

**18 марта 14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>, ауд. 17-Г,**

**19 марта 14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>, ауд. 17-Г**

1. Боев А. В. (УГТУ, Ухта, рук. Пименова Г. И., Коптяев Д. Л.). Экологическая реконструкция города: формирование пешеходной сети.
2. Дмитриев А. А. (УГТУ, Ухта, рук. Пименова Г. И., Коптяев Д. Л.). Экологическая реконструкция города: интеграция промышленной и жилой зон.
3. Жиганова Т. В. (УТЛ, Ухта, рук. Хитряк Н. С.). Инфразвук в архитектуре.
4. Казаченко А. С., Колтунова О. А., Тимофеева А. А. (СПбГАСУ, Санкт-Петербург, рук. Шестернева Н. Н.). Проблемы благоустройства городских территорий.
5. Каширин А. И. (УГТУ, Ухта, рук. Пименова Г. И., Коптяев Д. Л.). Экологическая реконструкция города: жилая среда.
6. Кокушкин А. О. (УГТУ, Ухта, рук. Пшеничникова Л. Х.). Жилой район в городе Сыктывкар.
7. Коняева О. А. (УГТУ, Ухта, рук. Миронюк А. В.). Архитектурно-ландшафтное преобразование городской прибрежной территории р. Ухта.
8. Кривополенова А. М. (СФ СПбГУСЭ, Сыктывкар, рук. Беловол А. А.). Творческий тандем (о Жижимонтове Н. П. и Мурзине П. К.).
9. Мильков А. О. (УГТУ, Ухта, рук. Пименова Г. И., Коптяев Д. Л.). Экологическая реконструкция города: зеленый каркас.
10. Наумова А. Л. (УГТУ, Ухта, рук. Филиппова Н. В.). Реабилитация среды Детского парка в городе Ухта.

11. Нефедова М.В. (СПбГАСУ, Санкт-Петербург, рук. Шестернева Н.Н.). Оценка средовых характеристик сложившейся городской застройки.
12. Родионова В. А. (СФ СПбГУСЭ, Сыктывкар, рук. Беловол А. А.). Три судьбы (об истории жизни трех архитекторов г. Ухты).
13. Стаканкова И. С. (СФ СПбГУСЭ, Сыктывкар, рук. Беловол А. А.). Революция в архитектуре (в годы правления Н.С. Хрущева).
14. Струтинский В. М. (УГТУ, Ухта, рук. Пименова Г. И., Коптяев Д. Л.). Экологическая реконструкция города: открытые общественные пространства.
15. Толчеева А. Н. (УГТУ, Ухта, рук. Иванько Е. А.). Медиа-библиотечный центр в городе Ухта.

### **Секция 3. БУРЕНИЕ**

**Председатель – Кейн Светлана Александровна**

**19 марта 10<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>, ауд. 221-Д**

1. Борзых А. В. (УГТУ, Ухта, рук. Уляшева Н. М.). Полисахариды и эфиры целлюлозы как эффективные стабилизаторы буровых растворов.
2. Вафин Р. М. (АГНИ, Альметьевск, рук. Усманов Р. А.). Особенности применения растворов на углеводородной основе при бурении скважин в сложных условиях.
3. Грибанов М. В., Иконникова Л. Н. (Полярное сияние, Архангельск, рук. Логачев Ю. Л.). Оперативное изучение литологического разреза скважин по средствам получения коэффициента приведения в процессе бурения.
4. Епихин А. В. (ТПУ, Томск, рук. Рязанов В. И.). Совершенствование циркуляционных систем, применяемых в эксплуатационном бурении.
5. Ефимов Д. Н. (ЯГУ, Якутск, рук. Скрябин Р. М.). О совершенствовании бурения скважин с продувкой сжатым воздухом в условиях криолитозоны.
6. Зарипов Р. Р. (АГНИ, Альметьевск, рук. Файзуллин В. А.). Техника и технология бурения теплонагнетательных и добывающих скважин.
7. Мокрошупов С. М. (ЯГУ, Якутск, рук. Иудин М. М.). Напряженное состояние мерзлого массива горных пород при бурении скважин большого диаметра.
8. Молоканов Д. Р., Буслаев Г. В., Лопарев Д. С. (УГТУ, Ухта, рук. Буслаев В. Ф.). Технология строительства горизонтальных паронагнетательных и добывающих скважин на опытных участках ОПУ-4 и ОПУ-5 Ярегского месторождения тяжелой нефти.
9. Радина А. В., Головня А. В. (УГТУ, Ухта, рук. Логачев Ю. Л.). Проектирование экспертной системы «Сбор, анализ, учет полученных данных при бурении скважин».
10. Столяров Р. В. (ТПУ, Томск, рук. Самохвалов М. А.). Заканчивание горизонтальных скважин на нефтяных месторождениях Томской области.
11. Хафизов А. Ф., Самсыкин А. В., Шарова О. Ю. (ООО «Башнефть-Геопроект», Уфа, рук. Мулюков Р. А.). Разработка изоляционных составов для ликвидации зон поглощения повышенной интенсивности.
12. Чеславский Я. В. (УГТУ, Ухта, рук. Уляшева Н. М.). Анализ проблем вскрытия сложных интервалов, в том числе в условиях тектонических разломов.

### **Секция 4. ГЕОЛОГИЯ**

**Председатель – Смирнов Александр Николаевич**

**18 марта 14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>, ауд. 409-Б,**

**19 марта 10<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup>, ауд. 409-Б**

1. Алфертьева Е. В., Елькин С. В. (УГТУ, Ухта, рук. Дьяконов А. И.). Современная эволюционно-катагенетическая модель образования нефти, газа, конденсата в пределах Верхнепечорского автохтона.
2. Быков И. Н. (УГТУ, Ухта, рук. Смирнов А. Н.). Исследование фонда добывающих газовых скважин Войвожского месторождения с применением фрактального анализа.
3. Ванькова М. Ю. (УГТУ, Ухта, рук. Овчарова Т. А.). Геологическое строение и история анализа разработки Сосновского месторождения.
4. Гулякин А. Н., Пармузин А. Н. (УГТУ, Ухта, рук. Пармузина Л. В.). Типы коллекторов и закономерности их размещения в верхнедевонском комплексе Низевого месторождения.
5. Дождиков Н. А. (УГТУ, Ухта, рук. Смирнов А. Н.). Северное море. Добыча нефти и газа.
6. Ефремова С. В. (УГТУ, Ухта, рук. Овчарова Т. А.). Промышленно-геологический анализ разработки Сотчемьюского месторождения.
7. Жилина Т. В., Мартынов М. Е. (ТПУ, Томск, рук. Гайдукова Т. А.). Особенности формирования залежей нефти и газа в верхнеюрских отложениях юго-восточной части Нюрольской впадины Томской области.

8. Жукова А. М. (СПбГГИ, Санкт-Петербург, рук. Дашко Р. Э.). Особенности инженерно-геологического разреза Санкт-Петербурга с точки зрения возможности высотного строительства.
9. Журавлев А. Н. (РГГРУ, Москва, рук. Корчуганова Н. И.). Формирование и развитие тектонической структуры Верхнеселенных-Уяндинского района Якутии в мезозое.
10. Константинов А. А., Терентьев С. Э. (Газпром промгаз, Ухта, рук. Богданов Б. П.). Геологическая природа аномалий сейсмической записи на Восточно-Пальюской площади.
11. Костин Н. Г. (ООО «ПечорНИПИнефть», Архангельск). Влияние характера пустотного пространства на вытеснение нефти водой в сложнопостроенных карбонатных коллекторах.
12. Коцюрба А. И., Штанько Ю. Б., Жукова Н. М. (УГТУ, Ухта, рук. Смирнов А. Н.). Исследование распределения первых значащих цифр элементов некоторых геологических совокупностей.
13. Кочетов С. В. (УГТУ, Ухта, рук. Пармузина Л. В.). Основные типы разрезов верхнедевонского комплекса на территории западного борта Печоро-Кожвинского мегавала.
14. Кузнецов Д. В. (УГТУ, Ухта, рук. Смирнов А. Н.). Кыртаельское газоконденсатнонефтяное месторождение: геологическое строение и история открытия.
15. Кулеш О. В. (УГТУ, Ухта, рук. Смирнов А. Н.). Геологическое строение и история разработки Макарьевского месторождения.
16. Лапоухов А. Н. (РГУНГ, Москва, рук. Гридин В. И.). Инновационные технологии для моделирования залежей углеводородного сырья.
17. Леонова Е. В. (ООО «Геонис», Ухта, рук. Воробьева Л. Ф.). Применение палеоструктурного анализа для поиска нефтеперспективных объектов в силурийских отложениях.
18. Луценко Н. А. (УГТУ, Ухта, рук. Смирнов А. Н.). Разведка и добыча нефти и газа на территории США.
19. Медведев А. В. (УГТУ, Ухта, рук. Смирнов А. Н.). История создания и деятельность ОПЕК.
20. Мелехин С. В. (ООО «ПечорНИПИнефть», Архангельск). Анализ влияния структуры порового пространства сложных карбонатных коллекторов на изменение физических и коллекторских свойств пород при изменении термобарических условий.
21. Могутов А. С. (УГТУ, Ухта, рук. Асхабов А. М.). Возможность применения нанотехнологий в нефтегазовой геологии.
22. Некрасов А. Н., Шибанкин С. Е. (УГТУ, Ухта, рук. Смирнов А. Н.). Мониторинг технического состояния скважин с использованием глубинной видеосъемки.
23. Останкова Ю. Г., Кудряшова Л. К., Сунгурова О. Г. (ТПУ, Томск, рук. Гайдукова Т. А.). М. К. Коровин – геолог, ученый и первооткрыватель Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции.
24. Отмас А. А. (СПбГГИ, Санкт-Петербург). К истории тектонического развития структурных ловушек шельфа Балтийского моря (на примере Кравцовского нефтяного месторождения).
25. Панкратова К. В. (СПбГГИ, Санкт-Петербург, рук. Дашко Р. Э.). Исследование инженерно-геологических, гидрогеологических и геоэкологических особенностей нижнемеловых и палеогеновых отложений как основания сооружений цементного завода (республика Мордовия).
26. Попов Н. А., Глушков Д. В. (ООО «ПечорНИПИнефть», Архангельск). Применение спектрального гамма-каротажа при исследовании керна.
27. Савельев И. С. (УГТУ, Ухта, рук. Овчарова Т. А.). Обоснование перспектив нефтеносности Надеждинской структуры.
28. Терентьева Л. Н. (УГТУ, Ухта, рук. Смирнов А. Н.). Геологическое строение Джьерского месторождения.
29. Трифонов Н. С. (ИНГГ, Томск, рук. Букаты М. Б.). Обоснование выбора перспективных объектов и способов подземной утилизации подтоварных вод на Куюмбинском месторождении.
30. Чернышова Л. Ф. (УГТУ, Ухта, рук. Овчарова Т. А.). Особенности геологического строения и нефтегазоносность Печорокожвинского нефтегазаконденсатного месторождения.
31. Шидловская А. В. (СПбГГИ, Санкт-Петербург). Совершенствование системы объектного мониторинга архитектурно-исторических памятников Санкт-Петербурга на базе анализа инженерно-геологических и геоэкологических условий.
32. Шмырин А. А. (УГТУ, Ухта, рук. Овчарова Т. А.). Особенности геологического строения и нефтеносности Северо-Харьягинского месторождения.
33. Щербаков Г. Ю. (АГНИ, Альметьевск, рук. Бурханов Р. Н.). Создание планово-высотного обоснования топографической съемки наземно-космическим методом с применением GPS-приемников геодезического класса.

### **Секция 5. ГЕОФИЗИКА**

**Председатель – Зыков Василий Александрович**

**18 марта 14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>, ауд. 203-Б,  
19 марта 14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>, ауд. 203-Б**

1. Абсалямов Б. А., Ахметов М. И. (АГНИ, Альметьевск, рук. Алаева Н. Н.). Анализ скважинной влагометрии и возможность точного определения места поступления воды в скважину.

2. Альбанова Е. В. (ООО «Геонис», Ухта, рук. Шмелевская И. И.). Особенности тектонического строения южной части вала Сорокина.
3. Арсибеков А. А. (РГУНГ, Москва, рук. Кожевников Д. А.). Инвариантные представления остаточной водонасыщенности гранулярных коллекторов нефти и газа.
4. Барабанов М. И., Куделин С. Г. (УГТУ, Ухта, рук. Кобрунов А. И.). Разработка редактора геолого-геофизических моделей среды.
5. Воробьева Т. В. (УГТУ, Ухта, рук. Шмарева М. Б.). Методика проведения наземных и морских сейсмо-разведочных работ на Сеяхинской площади.
6. Высоких И. М., Скрипникова О. В. (ООО «Геонис», Ухта, рук. Борисов Н. С.). Особенности верхнедевонских органогенных построек центральной части Цильегорской депрессии.
7. Гончарук Э. С. (УГТУ, Ухта, рук. Вельтистова О. М.). Возможности программного комплекса «КОСКАД 3Dt» при обработке данных гравиразведки в сложной тектонической зоне на Лемвинской площади.
8. Горобцов Д. Н., Черепанов А. О. (РГГРУ, Москва, рук. Попов Ю. А.). Метод и развитие аппаратуры для неразрушающих бесконтактных прецизионных измерений тепловых свойств горных пород.
9. Григорьевых А. В. (УГТУ, Ухта, рук. Кобрунов А. И.). Построение моделей эффективного параметра при интерпретации геофизических данных.
10. Епихин А. В., Карнеев К. В. (ТПУ, Томск, рук. Самохвалов М. А.). Исследование влияния нефтенасыщенности песчаников на импульсные электрические токи.
11. Каюмов А. Д. (АГНИ, Альметьевск, рук. Хайретдинов Р. Ш.). Кумулятивная перфорация.
12. Королева П. О. (СПбГГИ, Санкт-Петербург, рук. Крапивский Е. И.). Оценка эффективности применения предварительного радиометрического обогащения отвалов и бедной руды на руднике «Дукат».
13. Меркурьев А. А. (АГНИ, Альметьевск, рук. Хайретдинов Р. Ш.). Радоновый индикаторный метод.
14. Новиков С. В., Горобцов Д. Н., Богданов Е. Д. (РГГРУ, Москва, рук. Попов Ю. А.). Повышение эффективности теоретической модели Лихтенеккера-Асаада и ее применение для прогноза теплопроводности нефте- и керосинонасыщенных образцов кварцевых песчаников.
15. Саитгалин В. Р. (АГНИ, Альметьевск, рук. Бадалов Г. И.). Проблемы определения пористости пластов.
16. Тарелко Н. Ф., Бажин К. И. (РГГРУ, Москва, рук. Попов Ю. А., Миклашевский Д. Е., Лазаренко А. П.). Аппаратурно-методическая база для измерений тепловых свойств горных пород при пластовых термобарических условиях.
17. Хозяинов Р. С. (УГТУ, Ухта, рук. Демченко Н. П.). Анализ функциональных возможностей программного комплекса Dv-Seisgeo.
18. Хозяинов Р. С. (УГТУ, Ухта, рук. Демченко Н. П.). Разработка практического пособия для обучения навыкам работы в программном комплексе Dv-SeisGeo.
19. Худяев Е. В. (УГТУ, Ухта, рук. Шмарева М. Б.). Атрибуты сейсмических волновых полей.
20. Худяев Е. В. (УГТУ, Ухта, рук. Кобрунов А. И.). Формирование банка данных электромагнитных параметров комплексов отложений Тимано-Печорской провинции с целью создания её физико-геологической модели и расчета магнитотеллурических полей.
21. Чонка Е. М. (УГТУ, Ухта, рук. Паршина Л. М.). Влияние качества материала на достоверность данных ГИС.
22. Шарипов А. Ф. (УГТУ, Ухта, рук. Паршин В. Д.). Влияние состава цемента на достоверность показаний акустической цементометри.
23. Шмелевский А. А. (УГТУ, Ухта, рук. Шмарева М. Б.). Основные возможности корреляции и стратиграфической привязки отражающих горизонтов в программном комплексе The Kingdom Suite.

## **Секция 6. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ**

**Председатели – Николаева Надежда Александровна,  
Смирнов Юрий Геннадьевич**

**18 марта 13<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>, ауд. 314-К,**

**19 марта 10<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>, ауд. 314-К**

1. Алешко Р. А., Любова Н. В. (АрхГТУ, Архангельск, рук. Гурьев А. Т.). Применение методов искусственного интеллекта с целью анализа состава древостоя на основе данных спутниковых снимков.
2. Аникин В. Г. (УГТУ, Ухта, рук. Николаева Н. А.). Построение модели автоматизированной информационной системы «Учёт и планирование отпусков сотрудников Управления Внутренних Дел».
3. Вокуева Т. А. (УГТУ, Ухта, рук. Николаева Н. А.). Информационная система «УГТУ». Разработка подсистемы «Абитуриент-аналитика».
4. Гаевский П. В. (УГТУ, Ухта, рук. Николаева Н. А.). Построение модели автоматизированной информационной системы «Автотранспортный участок».
5. Греков В. В., Хозяинова Т. В. (УГТУ, Ухта). Информационная система поддержки проектирования информационных систем.
6. Григорьев А. Н. (УГТУ, Ухта, рук. Николаева Н. А.). Проектирование информационной системы по сопровождению процесса заключения и исполнения договоров.



7. Григорьевых А. В. (УГТУ, Ухта, рук. Кобрунов А. И.). Метод поиска слабоконтрастных аномалий в существенно-нерегулярных данных.
8. Егорова И. В. (РязГУ, Рязань, рук. Бистерфельд О. А.). Организация информационной структуры территориально распределенной системы мониторинга состояния окружающей среды.
9. Залесова Г. А. (УГТУ, Ухта, рук. Николаева Н. А.). Проектирование информационной системы по учету товара в магазине.
10. Калякин И. С., Урывский Э. В. (УГТУ, Ухта, рук. Пушкин В. Н.). Автоматизированная информационная система «Обучение, документооборот, оптимизация рабочего процесса учебного центра».
11. Каменьщикова Т. В., Каравай С. А. (УГТУ, Ухта, рук. Лапина Н. Н., Мартюшев С. М.). Информационный студенческий портал «АИС-2008».
12. Ковалев А. А. (УГТУ, Ухта, рук. Маракасов Ф. В.). Разработка информационной системы «danalyser - статический анализ программного кода».
13. Николенко Н. А. (УГТУ, Ухта, рук. Николаева Н. А.). Информационная система «УГТУ». Подсистема «Учебно-методическая работа профессорско-преподавательского состава».
14. Пачурова К. С. (ВГТУ, Волгоград, рук. Дворянкин А. М.). Создание автоматизированной системы для поддержки бизнес-процессов.
15. Подрушняк Д. А., Бушенев Н. В. (УГТУ, Ухта, рук. Бессонов Д. С.). Система обработки результатов газо-конденсатных исследований.
16. Половникова О. С., Аксюта О. С. (УГТУ, Ухта, рук. Смирнов Ю. Г.). 1С: Архив.
17. Рочев К. В. (УГТУ, Ухта, рук. Маракасов Ф. В.). Применение алгоритма захвата задачи (Work-stealing) в многопоточных приложениях.
18. Рочев К. В. (УГТУ, Ухта, рук. Николаева Н. А.). Построение модели АИС «Пассажирыпоток».
19. Сабило А. А. (УГТУ, Ухта, рук. Николаева Н. А.). Проектирование информационной системы по учету занятости человеческого ресурса.
20. Саматова Ю. Е., Михеева А. В. (УГТУ, Ухта, рук. Смирнов Ю. Г.). Использование информационных технологий в олимпийских играх.
21. Хозяинова Т. В., Маракасов Ф. В., Демидов А. Н. (УГТУ, Ухта, рук. Николаева Н. А.). Разработка информационной системы выбора допустимых технологических режимов работы магистрального нефтепровода при наличии дефектов и при проведении работ по устранению дефектов: аспект объектно-ориентированного структурирования.
22. Чернова О. В., Маракасова И. С. (УГТУ, Ухта, рук. Маракасов Ф. В.). Информационная система «УГТУ-Online».
23. Черноусов Г. Г., Стромцов Л. А. (УГТУ, Ухта, рук. Смирнов Ю. Г.). Экономические аспекты Глобальной навигационной спутниковой системы (ГЛОНАСС).
24. Шабанова Н. С. (Сыкт УГТУ, Сыктывкар, рук. Смирнов Ю. Г.). Разработка программного обеспечения для обработки данных лабораторной гамма-спектрометрии.
25. Шмелевский А. А. (УГТУ, Ухта, рук. Смирнов Ю. Г.). Создание геоинформационной системы «Ухтинский университет».

## **Секция 7. МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА**

**Председатель – Шоль Николай Рихардович**

**18 марта 14<sup>15</sup> – 18<sup>00</sup>, ауд. 306-Б**

1. Будник П. В. (ПетрГУ, Петрозаводск, рук. Шегельман И. Р.). Обоснование параметров и режимов работы машин для концентрации лесосечных отходов на погрузочном пункте.
2. Власов О. В., Филиппов А. А. (НГТУ, Нижний Новгород, рук. Пачурин Г. В.). Ресурсосберегающая технология подготовки проката стали 38ХА под холодную высадку ответственных крепежных изделий.
3. Волосунов М. В. (УГТУ, Ухта, рук. Дроздовский Г. П.). Энергоёмкость поворота лесозаготовительных машин.
4. Ворков А. А. (УГТУ, Ухта, рук. Шоль Н. Р., Дроздовский Г. П.). Повышение эффективности управления технологическим оборудованием лесозаготовительных машин.
5. Воронин А. Е., Хасаншин Р. Р. (КГТУ, Казань, рук. Сафин Р. Р.). Комплексная переработка древесной зелени хвойных пород.
6. Истомина Е. И. (ИХ КНЦ УрО РАН, Сыктывкар, рук. Истомин П. В.). Взаимодействие карбидов титана с парами SiO.
7. Кузьмин И. А., Тимербаев Н. Ф., Шафиков И. А. (КГТУ, Казань, рук. Сафин Р. Г.). Теоретические аспекты процесса плазменной газификации углеродосодержащих отходов.
8. Латынин А. В., Шендриков М. А., Черников Э. А. (ВГЛТА, Воронеж, рук. Попов В. М.). Способ получения клееной древесины повышенной прочности.
9. Максименков А. И. (ВГЛТА, Воронеж, рук. Свиридов Л. Т.). Ресурсосбережение и повышение качества распиловки лесоматериалов на малогабаритном ленточнопильном станке.

10. Мигалкин М. И. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Кульминский А. Ф.). Конструкция универсального шарнира шарнирно-сочлененной рамы лесотранспортного АТС.
11. Надуткин А. В. (ИХ КНЦ УрО РАН, Сыктывкар). Керамические композиты на основе карбосилицида титана.
12. Никонов Е. В. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Кульминский А. Ф.). К вопросу проектирования рамы для шарнирно-сочлененных лесотранспортных АТС.
13. Таскаев А. Н. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Кульминский А. Ф.). Система управления поворотом шарнирно-сочлененных рам лесотранспортных АТС с использованием микропроцессора ZELIO LOGIC-2.
14. Чувьюрова О. М. (УГТУ, Ухта, рук. Шоль Н. Р., Коптяева Г. Б.). Анализ механизмов разрушения резьбовых соединений лесозаготовительных машин.
15. Шендриков М. А. (ВГЛТА, Воронеж, рук. Попов В. М.). Влияние электрического поля на прочность клеевых соединений древесины.

## **Секция 8. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ**

**Председатель – Пластинина Екатерина Владимировна**

**19 марта 13<sup>30</sup> – 18<sup>00</sup>, ауд. 205-Л**

**Посвящается 100-летию выдающегося математика и физика  
профессора Н. Н. Боголюбова**

1. Анисимова Е. Ю., Канева М. А. (УГТУ, Ухта, рук. Прудникова О. М., Канева Е. А.). Матричные игры двух игроков.
2. Ахметова Д. А. (КГТУ, Казань, рук. Сафин Р. Р., Разумов Е. Ю.). Разработка математической модели термического модифицирования пиломатериалов в вакуумно-кондуктивных установках.
3. Бухтояров Л. Д. (ВГЛТА, Воронеж). Математическая модель определения условия срезания дисковой пилой тонкомерной древесно-кустарниковой растительности.
4. Воронова А. М. (ПетрГУ, Петрозаводск, рук. Воронин А. В.). Моделирование размещения погрузочных пунктов и схемы волоков на лесосеке в виде нечеткого гиперграфа.
5. Жаркой Г. С. (УГТУ, Ухта, рук. Кобрунов А. И.). Расчет магнитотеллурического импеданса сложнопостроенных сред в трехмерной области на основе электромагнитного потенциала.
6. Зуева О. В. (Гимназия искусств, Сосногорск, рук. Кривенко О. В.). Поверхности вращения и их практическое применение.
7. Зуева О. В. (Гимназия искусств, Сосногорск, рук. Кривенко О. В.). Евклид или Лобачевский, где истина?
8. Ишутов Г. С. (Кадетская школа, Сосногорск, рук. Кузиванова Н. И.). Знаменитые задачи древности.
9. Каменьщикова Т. В. (УГТУ, Ухта, рук. Пушкин В. Н.). Пузыри в жидкостях.
10. Канева М. А. (УГТУ, Ухта, рук. Канева Е. А., Габова М. А.). Применение множественной регрессии при выявлении зависимости получения оценок студентами от выбранных факторов.
11. Княжева Е. В., Мухаметдинов С. В. (УГТУ, Ухта, рук. Прудникова О. М., Габова М. А.). Математическое моделирование развития популяций в животном мире биосферы.
12. Ковалев А. П., Рельке Е. Ю. (УГТУ, Ухта, рук. Данилов Г. В.). Анализ возрастной структуры профессорско-преподавательского состава УГТУ.
13. Коротенко С. В. (Усинск УГТУ, Усинск, рук. Ищенко Г. М.). Стратегическое позиционирование ведущих вузов Республики Коми по модели Мак-Кинси.
14. Кузиванов М. В. (УГТУ, Ухта, рук. Кузиванова Н. И.). Геометрия pedalного треугольника и окружности.
15. Кузьмин И. А., Тимербаев Н. Ф., Садртдинов А. Р. (КГТУ, Казань, рук. Сафин Р. Г.). Расчет состава газа на различных стадиях газификации твердых бытовых отходов.
16. Линд Ю. Б. (ИМВЦ, Уфа, рук. Рамазанов М. Д.). Оптимизация состава буровых растворов и оперативное управление их свойствами.
17. Мезрина Г. В. (УГТУ, Ухта, рук. Чупров И. Ф., Пушкин В. Н.). Численное решение по нефтеотдаче пласта, дренируемого системой горизонтальных скважин.
18. Притчина В. В. (УГТУ, Ухта, рук. Пушкин В. Н.). Задача о работе газокапельного химического реактора идеального вытеснения. Математическая модель и методика её численного решения.
19. Рыжих М. С. (УГТУ, Ухта, рук. Чупров И. Ф.). Решение краевых задач методом Галёркина.
20. Ситдикова И. Н., Шамрай Е. А. (Усинск УГТУ, Усинск, рук. Ищенко Г. М.). Стратегическое позиционирование филиала УГТУ в городе Усинске по нормированной модели БКГ.
21. Слободкин В. В. (УГТУ, Ухта, рук. Волкова И. И.). Исследование закономерностей успеваемости по математике статистическими методами (на примере специальности ИСТ).
22. Филиппов В. Г. (УГТУ, Ухта, рук. Жилина Е. В.). Математические модели часов.
23. Хакимуллина Л. И., Гатауллин И. Ф. (КГЭУ, Казань, рук. Гильфанов К. Х.). Распространение тепловых волн при механической обработке твердых тканей зуба.

24. Художилова А. Н., Григорьевых А. В. (УГТУ, Ухта). Применение теории непрерывных групп для моделирования решения эволюционных уравнений.

## **Секция 9. МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

**Председатель – Быков Игорь Юрьевич**

**19 марта 10<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup>, ауд. 308-Д,**

**20 марта 9<sup>00</sup> – 12<sup>00</sup>, ауд. 308-Д**

1. Абдеев Т. Р. (Башнефть-Уфа, п. Курасково, рук. Абдеев Р. М.). Затвор гидравлический для систем дозирования жидких веществ в газовую среду.
2. Алпагузина Н. Б. (УфГНТУ, Уфа, рук. Ризванов Р. Г.). Влияние утонения стенки на напряженное состояние эллиптических днищ нефтегазовых аппаратов.
3. Ашрапов М. Р. (АГНИ, Альметьевск, рук. Болтнева Ю. А.). Модернизация крепления торцового уплотнения ЛМП 3221 магистрального насоса типа «НМ».
4. Гумеров Л. И. (АГНИ, Альметьевск, рук. Болтнева Ю. А.). Повышение ресурса компрессорной установки 2ВМ4 – 15/71 для внутривластового горения.
5. Исаев А. А. (АГНИ, Альметьевск, рук. Архипов К. И.). Решение проблем эксплуатации наклонно-направленных скважин, оборудованных винтовыми штанговыми насосными установками.
6. Исаев А. А. (АГНИ, Альметьевск, рук. Архипов К. И.). Винтовая насосная установка (варианты).
7. Кузьминых Д. В. (УГТУ, Ухта, рук. Быков И. Ю.). Методика определения остаточного ресурса резьбового соединения при свинчивании и развинчивании.
8. Лопатина В. М. (УГТУ, Ухта, рук. Пушкин В. Н., Быков И. Ю.). Математическая модель и численное решение задачи о тепловом режиме скважины в условиях естественной конвекции шахтового направления.
9. Маракасова И. С. (УГТУ, Ухта, рук. Быков И. Ю.). Обзор методик выбора термозащитных конструкций скважин в мерзлых породах.
10. Мельникова Е. Е. (СПбГГИ, Санкт-Петербург, рук. Загривный Э. А.). Забойный электропарогенератор для паротеплового воздействия на призабойную зону пласта высоковязкой нефти.
11. Миннигаллямов Д. Ю., Вадигуллин А. Д., Тимергалиев Р. И. (АГНИ, Альметьевск, рук. Галлеев А. С.). Проблема развинчивания труб и способ ее решения.
12. Миронов А. В., Беляков Е. Г. (УфГНТУ, Уфа, рук. Шарафиев Р. Г.). Возможности применения нанотехнологий в процессах изготовления и эксплуатации аппаратов нефтегазоперерабатывающих и нефтехимических производств.
13. Мухаметзянов Р. И. (АГНИ, Альметьевск, рук. Ермилов П. П.). Применение комплекса средств удаленного мониторинга для оценки технического состояния станка-качалки.
14. Новиков С. А. (АГНИ, Альметьевск, рук. Юдин В. И.). Ремонт и обслуживание нефтепромыслового оборудования по его техническому состоянию.
15. Попов В. В. (ОАО «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка», Ухта). Особенности аппаратурного оформления процессов подготовки и переработки тяжёлых нефтей.
16. Ризванов А. Ф., Аглямиев А. Р., Закиров Р. Н. (АГНИ, Альметьевск, рук. Галлеев А. С.). Разработка лабораторного универсального стенда по центровке муфт и шкивов.
17. Рудь Е. Н. (АГНИ, Альметьевск, рук. Думлер Е. Б.). Пути повышения износо- и коррозионной стойкости элементов УЭЦН при сложных геолого-технических условиях эксплуатации.
18. Селиванов Д. Г. (УГТУ, Ухта, рук. Быков И. Ю.). Результаты лабораторных испытаний по определению скорости коррозии.
19. Смирнов А. Л. (УГТУ, Ухта, рук. Быков И. Ю.). Анализ существующих методов контроля технического состояния металлоконструкций буровых установок.
20. Степук Е. Ю. (СПбГГИ, Санкт-Петербург, рук. Талалай П. Г.). Установка с шнековым исполнительным органом для добычи мерзлых полезных ископаемых.
21. Тихонов А. М., Хафизов З. И. (АГНИ, Альметьевск, рук. Бикбулатова Г. И.). Модернизация узла соединения кривошипно-шатунного механизма.
22. Ушкова А. А. (АГНИ, Альметьевск, рук. Ризванов А. Ф.). Совершенствование технологии и методы снижения трудоемкости ремонтных операций на примере реставрации вала редуктора станка – качалки.
23. Фазылов М. Р., Ямилев М. З., Салмин А. Н. (УфГНТУ, Уфа, рук. Файрушин А. М.). Ресурсосберегающая технология изготовления сварных соединений из жаропрочных мартенситных сталей.
24. Фархутдинов И. З. (АГНИ, Альметьевск, рук. Думлер Е. Б.). Высокоинтеллектуальная насосная установка - УЭЦНКИО 5-80-1600.
25. Фасхутдинов И. Р. (АГНИ, Альметьевск, рук. Бикбулатова Г. И.). Устройство для изменения длины хода штанг привода ШГН.
26. Фоменко А. Н. (СПбГГИ, Санкт-Петербург, рук. Загривный Э. А.). Резонансный электропривод возвратно-вращательного движения динамически уравновешенного бурового снаряда на грузонесущем кабеле.

- Хайруллин Р. И. (АГНИ, Альметьевск, рук. Думлер Е. Б.). Разработка комплекса скважинного оборудования для поддержания пластового давления при перекачки воды из пласта в пласт.
- Халиуллин Д. Ф. (АГНИ, Альметьевск, рук. Болтнева Ю. А.). Разработка оборудования для оперативной замены противовыбросного оборудования в аварийных ситуациях.
- Четверткова О. В., Сайгин Д. И., Гиниятуллин И. Р. (УфГНТУ, Уфа, рук. Файрушин А. М.). Расчет напряженно-деформированного состояния емкости подземной горизонтальной дренажной.
- Шафиков М. Н. (АГНИ, Альметьевск, рук. Бикбулатова Г. И.). Комплекс внутрискважинного оборудования для улучшения фильтрационных свойств призабойной зоны.

### **Секция 10. ПРИКЛАДНАЯ И ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА**

**Председатель – Чурюмов Вячеслав Юзикович**

**19 марта 14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>, ауд. 113-Л**

- Бегинин С. В., Пашков И. Э. (УГТУ, Ухта, рук. Савич В. Л.). О влиянии точки приложения силы гидравлики навесного оборудования на технологическую операцию корчевки пней.
- Большаков М. А. (УГТУ, Ухта, рук. Попов А. С.). Движение вязкой несжимаемой тяжелой жидкости в плоском широком лотке.
- Григорьева Н. В., Танушкина Т. В. (УГТУ, Ухта, рук. Ляховка Г. В.). Определение кинематических характеристик плоского механизма.
- Корепанова В. С. (УГТУ, Ухта, рук. Вербатовская Р. А.). Воздействие термомеханической обработки на эффект памяти формы и пластичность превращения в сплаве никелида титана.
- Пашков И. Э., Бегинин В. В. (УГТУ, Ухта, рук. Савич В. Л.). О влиянии геометрии отвала на технологическую операцию корчевки пней.

### **Секция 11. ПРОЕКТИРОВАНИЕ, СООРУЖЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ НЕФТЕГАЗОПРОВОДОВ И НЕФТЕБАЗ**

**Председатель – Агиней Руслан Викторович**

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

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

- Агиней Р. В., Федоров П. В. (СеверНИПИгаз, Ухта). Применение дифракционного метода контроля для определения глубины трещин магистральных газонефтепроводов.
- Агиней Р. В. (СеверНИПИгаз, Ухта). Освидетельствование покрытия труб системы газоснабжения г. Петропавловск-Камчатский.
- Белко К. С., Медведева Е. А. (УГТУ, Ухта, рук. Вишневецкая Н. С.). Комплекс мероприятий по обнаружению несанкционированных врезок в магистральные нефтепроводы.
- Бобров В. Л., Усольцев М. Е. (УГТУ, Ухта, рук. Агиней Р. В.). Определение величины зерна трубных сталей по результатам измерения твердости с малой нагрузкой.
- Волкова А. Н. (УГТУ, Ухта, рук. Кримчеева Г. Г.). Выявление наличия отслаивания изоляционного покрытия подземного трубопровода по электрическим характеристикам.
- Волкова А. Н. (УГТУ, Ухта, рук. Кримчеева Г. Г.). Определение оптимальной частоты сигналов генератора при дистанционном контроле отслаиваний изоляционного покрытия подземного трубопровода.
- Глотов И. В. (СМН, Ухта). Экспериментальное обоснование математических моделей работы средств электрохимической защиты трубопроводов в условиях промышленных площадок.
- Гурьев О. И. (УГТУ, Ухта, рук. Базарова И. А.). Мониторинг трубопроводов с использованием интегрированной системы разработки SCADA-систем Trace Mode 6.05.
- Козачок М. В. (АрхГТУ, Архангельск, рук. Губайдуллин М. Г.). Схема транспортировки сильнообводненной пластовой продукции от места добычи до установки подготовки нефти.
- Козачок О. В. (СПбГГИ, Санкт-Петербург, рук. Александров В. И.). Использование полимерных защитных пленок для защиты нефти и нефтепродуктов от испарения при хранении в резервуарах.
- Колоколова Н. А. (УфГНТУ, Уфа, рук. Гаррис Н. А.). Утилизация сбросного тепла.
- Комаров А. В., Петров С. В. (ООО "Русские инновационные технологии", Москва). Особенности ультразвуковой дефектоскопии основного металла и монтажных сварных швов трубопроводов.
- Любин Е. А. (СПбГГИ, Санкт-Петербург, рук. Коршак А. А.). Совершенствование методики оценки потерь нефти от испарения из резервуаров типа РВС.
- Любчик А. Н., Беликов А. А., Альбанова Е. В. (СПбГГИ, Санкт-Петербург, рук. Крапивский Е. И., Некучаев В. О.). Магнитный метод дистанционного контроля технического состояния магистральных трубопроводов.
- Любчик А. Н., Беликов А. А. (СПбГГИ, Санкт-Петербург, рук. Крапивский Е. И., Некучаев В. О.). Экспертно-аналитическая система прогноз – 2 для анализа и прогноза технического состояния магистральных трубопроводов.

16. Меркурьева И. А. (ООО «Газпром трансгаз Ухта», Ухта). Развитие электрометрических методов выявления повреждений изоляции подземных газопроводов.
17. Михалев А. Ю. (УГТУ, Ухта, рук. Шишкин И. В.). Исследование теплофизических свойств промежуточного теплоносителя после его эксплуатации в течение нормативного срока.
18. Мишарин А. Е., Михалев А. Ю. (Ухтинское РНУ ОАО "Северные МН", Ухта, рук. Габов А. Г.). Влияние депрессорной присадки «ДепроВист-1» на реологические свойства нефтей ОАО «Северные МН».
19. Петров С. В. (УГТУ, Ухта, рук. Кузьбожев А. С.). Особенности оценки коррозионных повреждений надземных газопроводов из стали СТ2 по результатам толщинометрии.
20. Петров С. В. (УГТУ, Ухта, рук. Кузьбожев А. С.). Особенности выявления и оценки дефектов в материале и монтажных сварных швах трубопроводов из стали обыкновенного качества.
21. Погуляев С. И. (УГТУ, Ухта, рук. Кримчеева Г. Г.). Причины проявления коррозионного растрескивания под напряжением на газопроводах.
22. Попков А. С. (СеверНИПИгаз, Ухта). Развитие муфтовых технологий ремонта газопроводов.
23. Свирида М. М. (УГТУ, Ухта, рук. Агиней Р. В.). Разработка стенда для моделирования сложного напряженно-деформированного состояния в трубопроводе.
24. Трапезников С. Ю. (СПбГГИ, Санкт-Петербург, рук. Николаев А. К.). Исследование реологических зависимостей неньютоновских нефтей.
25. Третьякова М. В., Карзина К. М. (УГТУ, Ухта). Техническая диагностика стальных резервуаров методом акустической эмиссии. Внедрение системы комплексного диагностического мониторинга.
26. Усольцев М. Е., Бобров В. Л., Петров С. В. (УГТУ, Ухта, рук. Агиней Р. В.). Определение фазового состава металла трубопровода по результатам измерения твёрдости с малой нагрузкой.
27. Федин Д. В. (ТПУ, Томск, рук. Крец В. Г.). Распределение отказов линейной части магистрального трубопровода.
28. Федоров П. В. (УГТУ, Ухта). О методе контроля отложений АСПО по длине «горячего» нефтепровода.
29. Федоров П. В. (УГТУ, Ухта). О дополнительных параметрах контроля режима работы МН.
30. Харрасов Р. Р. (АГНИ, Альметьевск, рук. Юдин В. И.). Ремонт повреждений действующих трубопроводов без остановки перекачки продукта.
31. Хафизова О. Ф., Файрушин А. М., Карпов А. Л. (СПбГГИ, Санкт-Петербург, рук. Болотов В. И.). Повышение качества сварного шва вибрационной обработкой во время сварки.
32. Чернова О. В. (УГТУ, Ухта, рук. Николаева Н. А.). Автоматизация формирования оптимальных плановых режимов эксплуатации нефтепроводов на плановый период.
33. Шишкин И. В. (СеверНИПИгаз, Ухта, рук. Теплинский Ю. А.). Методы определения механических свойств полимерных покрытий труб.
34. Юдин С. В. (ООО «Газпром трансгаз Ухта», Ухта, рук. Агиней Р. В.). Исследование роли наложенного потенциала и определение оптимального интервала катодной поляризации в предупреждении трещинообразовании в нагруженных образцах.
35. Юшманов В. Н., Фуркин А. В., Агиней Р. В. (ООО «Газпром трансгаз Ухта», Ухта). Опыт электрометрического обследования газопровода в зоне наведенных токов линий электропередач.

## **Секция 12. РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

**Председатель – Мордвинов Александр Антонович**

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

**19 марта 9<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>, ауд. 314-А**

1. Булейко В. В. (СеверНИПИгаз, Ухта, рук. Мордвинов А. А.). Экспериментальное исследование фазовых переходов в трёхкомпонентных системах представленных в виде псевдобинарных.
2. Гильманова Д. Р. (АГНИ, Альметьевск, рук. Гуськова И. А.). О применении методов борьбы с асфальто-смоло-парафиновыми отложениями в ОАО «Татнефть».
3. Гладков П. Д., Колонских А. В. (СПбГГИ, Санкт-Петербург, рук. Рогачев М. К.). Применение взаимнокорреляционного анализа для уточнения геологического строения нефтяной залежи.
4. Дуркин С. М. (УГТУ, Ухта, рук. Петров В. Н.). Исследование эффективности метода термогравитационного дренирования пласта на залежах аномально вязких нефтей.
5. Дуркин С. М. (УГТУ, Ухта, рук. Пятибрат В. П.). Модель Баклея-Левверетта.
6. Емельянычева С. Е. (АГНИ, Альметьевск, рук. Гуськова И. А.). О применении защитных покрытий для предупреждения формирования асфальто-смоло-парафиновых отложений в технологических элементах нефтедобывающей системы на примере ОАО «Татнефть».
7. Исупов А. И. (ИСЭиЭПС КНЦ УрО РАН, Сыктывкар, рук. Калинина А. А.). Разработка малых и средних нефтяных месторождений – перспектива обеспечения устойчивой добычи нефти в Республики Коми.

8. Кашуба А. В. (УГТУ, Ухта, рук. Назаров А. В.). Оценка влияния ориентационного эффекта при моделировании добычи нефти с нагнетанием воды.
9. Козырева Ю. П. (УфГНТУ, Уфа, рук. Злотский С. С.). Применение ингибиторов для защиты нефтегазового промышленного оборудования и трубопроводов от коррозии.
10. Кузьмин М. И., Колонских А. В. (СПбГГИ, Санкт-Петербург, рук. Рогачев М. К.). Изучение динамики дебита добывающих скважин с использованием статистических методов анализа.
11. Павлова А. И. (АГНИ, Альметьевск, рук. Гуськова И. А.). О некоторых проблемах эксплуатации технологических элементов системы сбора и подготовки продукции скважин.
12. Петров Н. А. (УГТУ, Ухта, рук. Рузин Л. М.). Прогнозирование технологических показателей разработки нефтяных месторождений тепловыми методами.
13. Рожкин М. Е. (УГТУ, Ухта). Определение реологических свойств нефтей по кривым восстановления давления.
14. Рожкин М. Е., Бегинин С. В., Пашков И. Э. (УГТУ, Ухта). Экспериментальная лабораторная установка штангового скважинного насоса.
15. Романова Н. А. (УфГНТУ, Уфа, рук. Уразаков К. Р.). Влияние вязкости нефти на эффективность работы механизированного фонда скважин.
16. Рыбаков А. А. (АГНИ, Альметьевск, рук. Сабирзянова З. М.). Геолого-промысловое обоснование внедрения технологии одновременно-раздельной эксплуатации на примере Ново-Елховского месторождения РТ.
17. Саматова Ю. Е. (УГТУ, Ухта, рук. Мордвинов А. А.). Оценка экономической эффективности внедрения ионно-плазменного воздействия на пласт на месторождениях ТПП «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтегаз».
18. Труфанов С. В. (СеверНИПИгаз, Ухта, рук. Мордвинов А. А.). Возможности магнитного воздействия при промысловой подготовке газа и конденсата на примере Вуктыльского НГКМ.
19. Харченко В. Н., Колонских А. В. (СПбГГИ, Санкт-Петербург, рук. Рогачев М. К.). Исследование реологических и тиксотропных свойств нефти Усинского месторождения.
20. Хусаинов Р. Р., Максютин А. В. (СПбГГИ, Санкт-Петербург, рук. Молчанов А. А.). Изучение влияния упругого волнового воздействия на изменение реологических свойств аномально вязкой нефти.
21. Чернов Р. В. (АГНИ, Альметьевск, рук. Кочетков В. Д.). Анализ нарушений эксплуатационных колонн и способы снижения их количества.
22. Чучёв А. И., Максютин А. В. (СПбГГИ, Санкт-Петербург, рук. Молчанов А. А.). Изучение влияния упругого волнового воздействия на фильтрационные свойства пласта.

### **Секция 13. РЕГИОНАЛЬНАЯ МИНЕРАГЕНИЯ И ГЕОХИМИЯ**

**Председатель – Плякин Анатолий Митрофанович**

**18 марта 14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>, учебный геологический музей (корп. Л),**

**19 марта 14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>, учебный геологический музей (корп. Л)**

1. Барковский Н. Н. (ПечорНИПИнефть, Ухта, рук. Плякин А. М.). Методика исследования керна при атмосферных условиях и в условиях, моделирующие пластовые (краткий обзор).
2. Берг Н. В., Мезрина М. В. (УГТУ, Ухта, рук. Сиваш Н. С.). Полимнеральные проявления в карбонатных отложениях сирачойской и доманиковой свит северо-западной периклинали Ухтинской складки.
3. Давлетчина О. А., Шпилёва Т. К. (УГТУ, Ухта, рук. Плякин А. М.). Минеральные формы железа в породах франского яруса Южного Тимана.
4. Ершова О. В. (УГТУ, Ухта, рук. Плякин А. М.). Особенности минерального состава Пижемской и Ичеть-юсской полиминеральных россыпей.
5. Жарова Д. А., Буракова Е. Ю. (УГТУ, Ухта, рук. Плякин А. М.). Девонская система. История стратификации.
6. Зарипова И. Ю. (УГТУ, Ухта, рук. Землянский В. Н.). Теоретические и экспериментальные основы получения обожженного металлургического доломита из местного сырья со спекающими алюможелезистыми добавками.
7. Кузьминых Е. П. (УГТУ, Ухта, рук. Плякин А. М.). Гипсы Южного Тимана.
8. Лебедев И. И. (УГТУ, Ухта, рук. Кочетков О. С.). К вопросу о происхождении углеводородных газов Варангер-Тиманского складчато-глыбового комплекса.
9. Львов А. Э. (УГТУ, Ухта, рук. Землянский В. Н.). Растворимость галоидов при положительных и отрицательных температурах.
10. Макеев Б. А. (ИГ КНЦ УрО РАН, Сыктывкар). Гидродинамические особенности накопления минералов тяжелой фракции шлиха алмазоносного проявления Ичетью (Средний Тиман).

11. Мезенцева О. П. (СПбГГИ, Санкт-Петербург, рук. Лазаренков В. Г.). Карбонатные и сульфатные минералы гипергенных никелевых месторождений Урала.
12. Мезрина М. В. (УГТУ, Ухта, рук. Землянский В. Н.). Кварциты и кварцитопесчаники как материал для облицовки фасадов зданий.
13. Михайленко Ю. В. (УГТУ, Ухта, рук. Иванов Н. Ф.). Стратиграфия и литология юрских отложений по результатам геолого-съёмочных работ на территории листа Q-39-XXVIII (Ямозерская площадь).
14. Печерин В. Н. (УГТУ, Ухта, рук. Землянский В. Н.). Минералого-петрографическое исследование серпентинитов и серпентинизации ультрабазитов Полярного Урала.
15. Потапова М. А. (УГТУ, Ухта, рук. Землянский В. Н.). Геоэкологическая обстановка на СТБР.
16. Семьяшкина Н. П. (УГТУ, Ухта, рук. Бакулина Л. П.). Минеральный состав террасовых отложений реки Оранжевая.
17. Соловьева О. В. (УГТУ, Ухта, рук. Кочетков О. С.). К вопросу состава и генезиса самородных минералов в основных вулканитах верхнего девона Среднего Тимана.
18. Шайбеков Р. И. (ИГ КНЦ УрО РАН, Сыктывкар, рук. Юшкин Н. П.). Изучение редкоземельных элементов металлов в габбро-долеритах горы Сопча (Центральный Пай-Хой).

#### **Секция 14. СОВРЕМЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО**

**Председатель – Панталеенко Владимир Николаевич**

**18 марта 14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>, ауд. 43-Г,**

**19 марта 14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>, ауд. 43-Г**

1. Абакаров М. И. (УГТУ, Ухта, рук. Майорова Н. С.). Новые конструктивные решения подземных парковок.
2. Абакаров М. И. (УГТУ, Ухта, рук. Майорова Н. С.). 22-этажный жилой дом в монолитном исполнении.
3. Беловол А. А., Комиссарова Ю. Н. (СФ СПбГУСЭ, Сыктывкар). Строительство жилых и общественных зданий в северных городах Коми АССР в 1930-1950-е гг.
4. Борисов А. Н. (СФ СПбГУСЭ, Сыктывкар, рук. Беловол А. А.). История появления первого плавательного бассейна г. Воркуты.
5. Боровицкий А. А. (ВлГУ, Владимир, рук. Угорова С. В.). Разработка конструкций вытяжных зонтов.
6. Быбочкин А. С. (УГТУ, Ухта, рук. Ерохина Л. А., Майорова Н. С.). Морозостойкость, как характеристика структуры цементного камня.
7. Ванеева О. Ю. (УГТУ, Ухта, рук. Мартынова Г. В.). Приемы архитектурно-композиционного решения коридорного жилого дома в курсовом проектировании.
8. Воробьев В. В. (УГТУ, Ухта, рук. Мартынова Г. В.). Целесообразность строительства коридорных жилых домов в северной климатической зоне.
9. Герасимов В. Н. (УГТУ, Ухта, рук. Петровская М. Н.). Строительство газотурбинных электростанций.
10. Герасимов Г. Н. (УГТУ, Ухта, рук. Девальтовский Е. Э.). Строительство современных офисных центров.
11. Гранковская Е. Ю. (УГТУ, Ухта, рук. Петровская М. Н.). Строительство в районах вечной мерзлоты.
12. Демихова Е. И. (УГТУ, Ухта, рук. Шibaкова Е. Н.). Типы, технология и расчет теплых полов.
13. Игнатова Н. С. (УГТУ, Ухта, рук. Майорова Н. С.). Спортивно-развлекательный комплекс на 10000 мест.
14. Илянина М. М. (УГТУ, Ухта, рук. Панталеенко В. Н.). Способы повышения морозостойкости бетона.
15. Казмиренко А. С. (УГТУ, Ухта, рук. Веряскина Е. М.). Деревянные здания нового поколения.
16. Козлов Л. В. (УГТУ, Ухта, рук. Мартынова Г. В.). Системы безригельного железобетонного каркаса в современном строительстве.
17. Коровин М. Н. (УГТУ, Ухта, рук. Мартынова Г. В.). Перспективы использования сборного железобетона в жилищном строительстве.
18. Лобанова Ю. А. (УГТУ, Ухта, рук. Шibaкова Е. Н.). Монолитное строительство - технология XXI века.
19. Марченко Е. А. (СФ СПбГУСЭ, Сыктывкар, рук. Беловол А. А.). Строительство города Воркуты в 1940-1950-е годы в условиях вечной мерзлоты.
20. Окулова О. А., Паршукова Т. И. (УГТУ, Ухта, рук. Ерохина Л. А., Майорова Н. С.). Изучение капиллярной структуры цементного камня.
21. Пальшина О. В. (УГТУ, Ухта, рук. Майорова Н. С.). Малоблокированная застройка на 3 коттеджа.
22. Пахомова Ю. О. (УГТУ, Ухта, рук. Шibaкова Е. Н.). Сэндвич-панели.
23. Политов К. А. (УГТУ, Ухта, рук. Горяева Г. Н.). Повышение теплозащитных качеств наружных ограждающих конструкций в условиях Крайнего Севера.
24. Полянская Д. О. (УГТУ, Ухта, рук. Панталеенко В. Н.). Гостиница в г. Сосногорск.
25. Попов А. В. (УГТУ, Ухта, рук. Ерохина Л. А., Майорова Н. С.). Определение жесткости пескобетона на прессе МИ-20УМ.
26. Пытляк Д. А. (УГТУ, Ухта, рук. Шibaкова Е. Н.). Новые теплоизоляционные плиты для «вентилируемых фасадов».
27. Решетенко С. А. (УГТУ, Ухта, рук. Майорова Н. С.). Торгово-развлекательный комплекс.

28. Ситников П. А., Белых А. Г., Васенева И. Н. (ИХ КНЦ УрО РАН, Сыктывкар). Использование минерального сырья Республики Коми в эпоксиполимерных композиционных материалах.
29. Смирнов А. Е. (УГТУ, Ухта, рук. Панталеенко В. Н.). К вопросу применения монолитного домостроения в Республике Коми.
30. Челпанова Л. А., Щедрова О. В. (УГТУ, Ухта, рук. Девальтовский Е. Э.). Жилой комплекс в г. Санкт-Петербург.
31. Чернощёкова Ю. П. (УГТУ, Ухта, рук. Девальтовский Е. Э.). Современное представление о взаимодействии низкого ростверка свайного фундамента с грунтом.

### **Секция 15. ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕСОЗАГОТОВОК**

**Председатель – Бурмистрова Ольга Николаевна**

**19 марта 9<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>, ауд. 506-Б**

1. Баклагин В. Н. (ПетрГУ, Петрозаводск, рук. Шегельман И. Р.). Исследование технологических вариантов производства топливной щепы.
2. Баскакова М. Е. (ПетрГУ, Петрозаводск, рук. Лукашевич В. М.). Пути повышения эффективности сортировки лесоматериалов на лесопильном заводе.
3. Битюцкая А. И. (УГТУ, Ухта, рук. Бурмистрова О. Н.). Оценка зимнего содержания автомобильных дорог на примере ООО «Печорского ЛПХ».
4. Виноградова Е. Ю. (УГТУ, Ухта, рук. Цыгарова М. В.). Реконструкция нижнего склада «ООО Котласского ЛДК» с целью усовершенствования участков штабелёвки, сортировки и окорки.
5. Дайнеко А. Б. (УГТУ, Ухта, рук. Коломинова М. В.). Технология производства щитового паркета.
6. Докшин И. В. (УГТУ, Ухта, рук. Бурмистрова О. Н.). Выбор оптимального варианта реконструкции автомобильной дороги ООО «Котласский ЛДК».
7. Жилин А. Е. (УГТУ, Ухта, рук. Климушев Н. К.). Исследование неравномерности работы многопильного станка СМ-160.
8. Заболоцкая С. С. (УГТУ, Ухта, рук. Цыгарова М. В.). Технология производства клееного бруса.
9. Карпова Е. Г. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Федорова Э. И.). ТСФ-отбелка целлюлозы как одно из направлений конкурентоспособности продукции за счет повышения её экологичности.
10. Крамак Е. Д. (УГТУ, Ухта, рук. Бурмистрова О. Н.). Анализ к вопросу метрологического обеспечения измерений параметров при ремонте и содержании автомобильных дорог.
11. Лукашевич В. М., Корнилов К. А. (ПетрГУ, Петрозаводск). Оценка качества проведения лесозаготовительных работ.
12. Лукашевич В. М. (ПетрГУ, Петрозаводск). Управление объемами лесозаготовок при вывозке по дорогам сезонного действия.
13. Напалков Е. А. (УГТУ, Ухта, рук. Климушев Н. К.). Формирование систем лесосечных машин для сортиментной заготовки.
14. Никулина Н. С. (ВГЛТА, Воронеж, рук. Шамаев В. А.). Отходы нефтехимии – модификаторы уплотненной древесины.
15. Новиков А. И., Гомзяков Н. Д., Свиридов Т. Л. (ВГЛТА, Воронеж, рук. Свиридов Л. Т.). Перспективы развития машин и оборудования для обработки семенного материала хвойных пород перед посевом и хранением.
16. Падласов П. А. (УГТУ, Ухта, рук. Климушев Н. К.). Реконструкция цеха сырья ООО «Завод ДВП».
17. Патрин В. Д. (УГТУ, Ухта, рук. Цыгарова М. В.). Возможные пути поверхностного водоотвода с автомобильных дорог предприятия ООО «Ленское ЛП КЦБК».
18. Путешов Н. С. (ПетрГУ, Петрозаводск, рук. Лукашевич В. М.). Обоснование решений по размещению лесных участков для рубки и очередности их освоения.
19. Родионов А. В., Эрайя С. (ПетрГУ, Петрозаводск). Анализ системы охраны лесов в Финляндии и Республике Карелия.
20. Савич В. Л. (УГТУ, Ухта). Влияние географического направления движения машины на эффективность процесса корчевки пней в условиях Республики Коми.
21. Селиванов Д. В. (УГТУ, Ухта, рук. Цыгарова М. В.). Усовершенствование технологического процесса нижнескладских работ ООО «Ленское ЛП КЦБК».
22. Юдин А. М. (УГТУ, Ухта, рук. Бурмистрова О. Н.). Работа самозагружающихся сортиментовозов на погрузке и выгрузке сортиментов.



## **Секция 16. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЕЩЕСТВА**

**Посвящается 100-летию выдающегося математика и физика  
профессора Н. Н. Боголюбова**

### **Подсекция физики**

**Председатель – Северова Нина Александровна**

**18 марта 14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>, ауд. 210-Л**

1. Выуческий Д. А., Хитряк А. В. (УТЛ, Ухта, рук. Хитряк Н. С.). Влияние инфразвука на организм человека.
2. Ганский И. А. (УГТУ, Ухта, рук. Северова Н. А.). Нанотехнологии и расширение возможностей применения фотоэффект.
3. Крашенинников А. А. (Кадетская школа, Сосногорск, рук. Чиркова Л. Н.). Исследование электрических цепей переменного тока.
4. Мезенцев С. В., Карманов А. А. (УТЛ, Ухта, рук. Хитряк Н. С.). Инфразвук как оружие.
5. Новиков С. В., Татаринцов В. Ю. (РГГРУ, Москва, рук. Попов Ю. А.). Прибор для определения теплопроводности флюидов и результаты измерений.
6. Разманова М. М. (УГТУ, Ухта, рук. Северова Н. А.). Часы и время.
7. Рыжих М. С. (УГТУ, Ухта, рук. Северова Н. А.). Сверхпроводимость.
8. Стрекаловский Е. С. (УГТУ, Ухта, рук. Северова Н. А.). Идеальные и реальные тепловые машины.

### **Подсекция химии**

**Председатель – Крупенский Владимир Ильич**

**18 марта 14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>, ауд. 416-Л**

1. Белый В. А. (ИХ КНЦ УрО РАН, Сыктывкар, рук. Карманов А. П., Кочева Л. С.). Исследование химической структуры лигнинов родиолы розовой и серпухи венценозной методом ЯМР-спектроскопии.
2. Зайцева А. Р. (ВлГУ, Владимир, рук. Орлин Н. А.). Рекуперация серебра из сплавов, использовавшихся для получения серебряной амальгамы.
3. Карасева М. С. (ВлГУ, Владимир, рук. Орлин Н. А.). Исследование шоколадных изделий на присутствие в них теобромона.
4. Литвиненко Н. В. (СПбГАСУ, Санкт-Петербург, рук. Ким А. Н.). Кондецианирование питьевой воды модифицированным активным углем.
5. Миронов М. В. (ИХ КНЦ УрО РАН, Сыктывкар, рук. Карманов А. П.). Исследование структуры макромолекул лигнина *Avena sativa* L. методами молекулярной гидродинамики.
6. Мостяева Л. А. (ВлГУ, Владимир, рук. Орлин Н. А.). Влияние ионов железа на свойства пиретроидных инсектицидов.
7. Небукина И. А. (ВлГУ, Владимир, рук. Орлин Н. А.). Исследование основных характеристик коричневого сахара.
8. Полина И. Н. (ИХ КНЦ УрО РАН, Сыктывкар, рук. Карманов А. П.). Гидродинамические характеристики и конформация макромолекул диоксанлигнина рябины обыкновенной *Sorbus aucuparia*.
9. Пугачева И. Н., Козлова Л. А., Сергеева Е. С. (ВГТА, Воронеж, рук. Никулин С. С.). Комплексная утилизация побочных продуктов нефтехимии и отходов текстильной промышленности.
10. Селиванов Д. Г., Карманова И. А. (УГТУ, Ухта, рук. Ланина Т. Д.). Использование природных материалов для обезвреживания нефтесодержащих шламов и рекультивации почв.
11. Тагильцева Е. А. (ГЕОХИ, Москва, рук. Зуев Б. К.). Двухструйный дуговой плазматрон для атомно-эмиссионного анализа вещества.

## **Секция 17. ФИНАНСЫ И КРЕДИТ**

**Председатель – Назарова Инесса Георгиевна**

**18 марта 14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>, ауд. 813-Е**

1. Антонов Ю. А. (УГТУ, Ухта). Анализ финансовой активности населения в Республике Коми в 2008 году.
2. Воронникова Д. С., Клименко М. С. (УГТУ, Ухта, рук. Смирнов Ю. Г.). Кредитный скоринг и проблемы потребительского кредитования на постсоветском пространстве.
3. Герасимов Я. Ю. (АГНИ, Альметьевск, рук. Садыкова Р. Ш.). Формы и взаимовыгоды финансового сотрудничества малого и крупного бизнеса (на примере открытого акционерного общества «Татнефть»).
4. Завальнев В. И., Городянская Я. А. (УГТУ, Ухта, рук. Соколовская Е. Н.). Финансовые аспекты развития игорного бизнеса в России.
5. Климочкина Н. И., Назарова И. Г. (УГТУ, Ухта). Банковский менеджмент.

6. Мячина В. В. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Лотоцкая И. В.). Бальная оценка платежеспособности организации (на примере ОАО «Монди Сыктывкарский ЛПК»).
7. Накаев М. Г. (УГТУ, Ухта, рук. Соколовская Е. Н.). Инвестирование российской экономики. Актуальность вопроса.
8. Семакина Е. С. (УГТУ, Ухта, рук. Назарова И. Г.). Предпосылки мирового финансового кризиса и его влияние на развитие российской экономики.
9. Соколовская Е. Н., Назарова И. Г. (УГТУ, Ухта). Целесообразность увеличения жилищного фонда Республики Коми с учетом демографической ситуации.
10. Соколовская Е. Н. (УГТУ, Ухта). Анализ существующих подходов к жилищному финансированию.
11. Сомова И. В. (УГТУ, Ухта, рук. Климочкина Н. И.). Причины падения и перспективы развития фондового рынка РФ.
12. Стромцова Н. В. (УГТУ, Ухта). Финансовые аспекты социального обслуживания граждан в Республике Коми.
13. Таширева М. В. (УГТУ, Ухта, рук. Назарова И. Г.). Состояние стабилизационного фонда России и мероприятия, направленные на поддержание курса рубля.
14. Терентьева М. К. (УГТУ, Ухта, рук. Назарова И. Г.). Финансово-экономические аспекты развития Ижемского района.
15. Халикова Д. О. (УфГНТУ, Уфа, рук. Халикова М. А.). Проблемы оценки эффективности реструктуризации нефтяных компаний.
16. Чугумбаев Р. Р. (ВГУ, Волгоград). Принципы выбора показателей для стратегических карт организаций.
17. Шарифьянов И. Ф. (УфГНТУ, Уфа, рук. Халикова М. А.). Современное состояние фондового рынка Российской Федерации на фоне мирового финансового кризиса.

## **Секция 18. ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

**Председатель – Нор Елена Владимировна**

**18 марта 14<sup>00</sup> – 20<sup>00</sup>, ауд. 120-А,**

**19 марта 12<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>, ауд. 120-А**

1. Байбородин А. М., Воронцов К. Б. (АрхГТУ, Архангельск). Исследование эффективности локальной очистки условно чистых вод ОАО «Архангельский ЦБК» методом коагуляции.
2. Барбашин А. С. (ВлГУ, Владимир, рук. Тарасенко В. И.). Техногенные риски в системах газораспределения и газопотребления. Методы оценки частоты аварий.
3. Беренфельд Б. Г., Гавриленко А. Г. (МИБИ, Ухта, рук. Осадчая Г. Г.). Определение ограничений к природопользованию при вовлечении в освоение территориальных ресурсов южной лесотундры.
4. Берлов А. С. (УГТУ, Ухта, рук. Перхуткин В. П.). Компьютерное моделирование для оценки воздействия ударных волн на производственное здание.
5. Виноградова А. В. (ВологодскийГТУ, Вологда, рук. Чудновский С. М.). Новые возможности применения седиментационных экспресс - анализов в водном хозяйстве.
6. Габов Д. Н., Василевич М. И. (ИБ КНЦ УрО РАН, Сыктывкар). Полициклические ароматические углеводороды в снежном покрове урбанизированных территорий (на примере г.Сыктывкара).
7. Гигина О. С. (УфГНТУ, Уфа, рук. Кантор Е. А.). Очистка сточных вод гальванических производств от соединений шестивалентного хрома.
8. Горбатенко Д. В., Годымчук А. Ю. (ТПУ, Томск, рук. Савельев Г. Г.). Химические проблемы нанотоксикологии.
9. Григорьева Н. В. (УГТУ, Ухта, рук. Воловик О. В.). Утилизация углеводородсодержащего газа.
10. Двоглазов И. В. (УГТУ, Ухта, рук. Кочетков О. С.). Углеводородное заражение левобережного промузла р. Ухта и г. Ухта.
11. Евстафьев А. И. (УГАЭС, Уфа, рук. Мухамадиев А. А.). Биогазовая технология. Переработка отходов производства.
12. Жаравина Н. Г. (ВологодскийГТУ, Вологда, рук. Чудновский С. М.). Новые технологии очистки маломутных цветных вод.
13. Захаров Д. Ю. (УГТУ, Ухта, рук. Воловик О. В.). Оценка воздействия предприятия Управление материально-технического снабжения и комплектации ООО «Газпром трансгаз Ухта» на окружающую среду».
14. Канев В. А. (ИБ КНЦ УрО РАН, Сыктывкар). Материалы к флоре Синдорского комплексного заказника (Княжпогостский р-н, подзона средней тайги РК).
15. Канев В. А. (ИБ КНЦ УрО РАН, Сыктывкар). Редкие и охраняемые высшие сосудистые растения Корткеросского района РК.
16. Карманова И. А. (УГТУ, Ухта, рук. Карманова О. А.). Оценка экологического состояния территории перспективной разработки Лемвенского газоконденсатного месторождения.
17. Карманова Э. С., Курганская А. С. (УГТУ, Ухта, рук. Нор Е. В.). Механизм оценки профессионального риска методом расстановки приоритетов на примере ОАО «Северные МН».

18. Комиссарова Е. С. (УГТУ, Ухта, рук. Ланина Т. Д.). Обезвреживание нефтесодержащих отходов.
19. Краснова Е. К. (УГТУ, Ухта, рук. Перхуткин В. П.). Риск травмирования персонала взрывной волной.
20. Кузнецова Е. П. (УГТУ, Ухта, рук. Ланина Т. Д.). Выбор технологии очистки сточных вод автомоек.
21. Кузнецова Н. И. (УГТУ, Ухта, рук. Ланина Т. Д.). Технология рекультивации почв.
22. Купцова О. А., Задорожный И. В. (ВлГУ, Владимир, рук. Кузурман В. А.). Совершенствование утилизации гальванических шламов.
23. Лапоухов А. Н., Фоменко А. В. (РГУНГ, Москва, рук. Гридин В. И.). Проблемы экологической безопасности в условиях глобальных изменений природных ландшафтов северных нефтегазодобывающих регионов.
24. Липатова К. С. (АГНИ, Альметьевск, рук. Закирова Г. М.). Гидроизоляционный экран.
25. Лях С. И. (СПбГГИ, Санкт-Петербург, рук. Сизяков В. М.). Охрана окружающей среды при комплексной переработке нефелинов с получением рубидия.
26. Медведева Е. А., Белко К. С. (УГТУ, Ухта, рук. Вишневская Н. С.). Комплексная технология по ликвидации последствий разливов жидких углеводородов.
27. Мишукова И. А., Шестаков С. В. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Федорова Э. И.). Исследование возможности снижения показателя ХПК стоков ЦБП перед поступлением их на биологическую очистку.
28. Мубаракон А. Р. (АГНИ, Альметьевск, рук. Бадалов Г. И.). Определение радиоактивных загрязнений в эксплуатационных скважинах.
29. Огрызкова Е. А., Плеханова Е. Д. (ВГТА, Воронеж, рук. Костылева Л. Н.). Анализ состояния атмосферного воздуха г. Воронежа.
30. Осипова Н. С., Кудряшова В. В. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Федорова Э. И.). Обеспечение экологической безопасности производства беленой сульфатной целлюлозы при разработке технологии с частично замкнутым водопользованием.
31. Пайдимиров А. И. (УГТУ, Ухта, рук. Перхуткин В. П.). Эколого-экономическая оценка последствий аварий на магистральных газопроводах.
32. Пристова Т. А. (ИБ КНЦ УрО РАН, Сыктывкар). Химический состав твердых атмосферных осадков в лесных экосистемах зоны аэротехногенного влияния целлюлозно-бумажного производства (ЦБП).
33. Пучков А. В. (ИЭПС УрО РАН, Архангельск, рук. Киселев Г. П.). Радон-222 в подвалах жилых домов г. Северодвинска.
34. Сагдатов И. И. (АГНИ, Альметьевск, рук. Закирова Г. М.). Сооружения биологической очистки сточных вод.
35. Садрtdинов А. Р., Тимербаев Н. Ф., Кузьмин И. А. (КГТУ, Казань, рук. Сафин Р. Г.). Технология очистки топочных газов, образующихся при термической переработке ТБО.
36. Смирнов А. В., Дарьин А. А. (СПбГГИ, Санкт-Петербург, рук. Теляков Н. М.). Некоторые экологические аспекты использования железомарганцевых конкреций.
37. Смирнов Ю. Д. (СПбГГИ, Санкт-Петербург, рук. Шувалов Ю. В.). Способ восстановления нарушенных земель карьеров строительных материалов.
38. Смирнов Ю. Д. (СПбГГИ, Санкт-Петербург, рук. Шувалов Ю. В.). Использование искусственного снега для пылеподавления на карьерах.
39. Фомин А. К. (ВлГУ, Владимир, рук. Проваторова Г. В.). Экологические аспекты гидромеханизированного способа производства земляных работ.
40. Чернов Р. В. (АГНИ, Альметьевск, рук. Кочетков В. Д.). Экологические аспекты использования внутри- и межскважинной перекачки.
41. Шамсутдинова А. И., Каримова Л. М. (УфГНТУ, Уфа, рук. Мустафин С. К.). Концепция обращения с отходами производства и потребления в Республике Башкортостан.
42. Щекутева Е. А., Демидова Е. П. (РязГУ, Рязань, рук. Шилкина Г. Н.). Моделирование биологических процессов как фактор повышения производительности труда.
43. Щенников Н. И. (НГТУ, Нижний Новгород, рук. Пачурин Г. В.). Состояние охраны труда и промышленной безопасности в ОАО «Павловский автобус».
44. Щенников Н. И., Курагина Т. И. (НГТУ, Нижний Новгород, рук. Пачурин Г. В.). О роли профилактики в производственном травматизме.

### **Секция 19. ЭКОНОМИКА РЕГИОНА**

**Председатель – Павловская Алла Васильевна**

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

**19 марта 10<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>, ауд. 705-Е**

1. Андронович С. А., Крылова Е. В. (Вологодский ГТУ, Вологда). Социально-экономическое развитие Вологодской области.
2. Бобров В. Л., Усольцев М. Е. (УГТУ, Ухта, рук. Сычева Р. В.). Эффективность инвестиционного проекта внедрения методики оценки многофазного потока.

3. Буторова А. Ю. (УГТУ, Ухта, рук. Крестовских Т. С.). Оценка экономической эффективности энергосбережения ООО «Газпром трансгаз Ухта».
4. Вьюхина Т. В. (УГТУ, Ухта, рук. Смирнов Ю. Г.). Нейронные сети и их применение в экономике.
5. Гавина О. В. (УГТУ, Ухта, рук. Крестовских Т. С.). Использование модели CVP для анализа инвестиционных проектов на малых хлебопекарных предприятиях.
6. Гилязетдинова Р. Ф., Шарафутдинова С. А. (СалаватУфГНТУ, Салават). Влияние развития производств перспективных нефтехимических продуктов на экономику региона и страны.
7. Гопко Ю. В. (УГТУ, Ухта, рук. Крестовских Т. С.). Экономико-математическая модель оптимизации затрат УМЗ.
8. Грабар А. А. (ВятГТУ, Киров, рук. Скопина И. В.). Методические подходы к решению проблем промышленных предприятий региона.
9. Гулиев А. Н., Пасынкова Н. Н. (УГТУ, Ухта, рук. Павловская А. В.). Оценка и резервы повышения эффективности магистрального транспорта нефти в Республике Коми.
10. Зорина А. П. (ИСЭиЭПС КНЦ УрО РАН, Сыктывкар, рук. Лаженцев В. Н.). Анализ инвестиционного потенциала Республики Коми в современных условиях.
11. Зорина Е. Н. (ИСЭиЭПС КНЦ УрО РАН, Сыктывкар, рук. Дмитриева Т. Е.). Малый лесной бизнес в Республике Коми.
12. Зюзев В. И. (СФ СПбГУСЭ, Сыктывкар, рук. Трошева Г. А.). Туризм в РК как дополнительный источник финансирования северного региона.
13. Илюшина Н. Н., Сивенкова А. М. (УГТУ, Ухта, рук. Павловская А. В.). Оценка эффективности технического перевооружения ГКЦ КС 12.
14. Ипполитова И. И. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Лотоцкая И. В.). Инвестиционная деятельность в Республике Коми.
15. Истомин Д. В. (ИСЭиЭПС КНЦ УрО РАН, Сыктывкар, рук. Калинина А. А.). Повышение роли биоэнергетики в обеспечении эффективного энергоснабжения муниципальных районов Республики Коми.
16. Каменьщикова Т. В. (УГТУ, Ухта, рук. Коршунов Г. В.). Исследование уровня подготовки специалистов и эффективности сотрудничества с предприятиями как важнейший элемент подготовки инновационных кадров для топливно-энергетического комплекса страны.
17. Корченков Р. В. (СПбГГИ, Санкт-Петербург, рук. Соловьева Е. А.). Железородная отрасль России: состояние и перспективы развития в условиях перехода на модель инновационного развития.
18. Кох Н. Ю. (УГТУ, Ухта, рук. Суетина Р. И.). Методы калькулирования и способы учета затрат себестоимости.
19. Кривошеина Е. Л. (ВятГТУ, Киров). Развитие внутреннего туризма в России: клубный отдых по системе разделенного времени.
20. Кривошеина Е. Л. (ВятГТУ, Киров). Особенности реализации клубного отдыха по системе разделенного времени в России.
21. Крылова Е. В., Андронович С. А. (ВологодскийГТУ, Вологда). Методологические проблемы институционализации прав собственности.
22. Кузменко П. П., Кутергина Е. Ю. (УГТУ, Ухта, рук. Сапрыкина Ю. А.). Проблема учета неоплачиваемого труда женщин.
23. Лысенкова И. Д., Якубинская А. В. (УГТУ, Ухта, рук. Радкевич А. П.). Мотивация трудовой деятельности работника как способ повышения производительности труда.
24. Мазурина Е. В. (СеверНИПИгаз, Ухта, рук. Павловская А. В.). Техничко-экономическое обоснование современных технологий строительства скважин в нефтегазодобывающей отрасли.
25. Макова М. М. (УфГНТУ, Уфа). Зарубежные кластеры и опыт создания кластеров в регионах России.
26. Мартемьянова А. Н. (СПбГГИ, Санкт-Петербург, рук. Соловьева Е. А.). Экологические проблемы развития угледобывающего региона России.
27. Мачула И. А., Штобе К. И. (УГТУ, Ухта, рук. Сапрыкина Ю. А.). Исследование организационной культуры в УГТУ.
28. Мурзюкова М. С. (УГТУ, Ухта, рук. Суетина Р. И.). Управление затратами для целей планирования, учета и калькулирования.
29. Нагорных А. А., Мельникова Е. В. (УГТУ, Ухта, рук. Истомина Е. В.). Теоретические основы комплексной оценки эффективности инвестиций в информационные технологии.
30. Низамова Г. З. (УфГНТУ, Уфа). Особенности стратегического развития нефтяных компаний.
31. Оскорбин И. А., Ильин В. В. (УГТУ, Ухта, рук. Истомина Е. В.). Оценка эффективности инновационной деятельности в области бурения нефтяных и газовых скважин.
32. Павлишин Р. Л., Павловский М. А., Попов А. С. (ООО «Проднефтегаз», Инта, рук. Павловская А. В.). Оценка коммерческой эффективности инвестиционного проекта разработки малоресурсных газовых месторождений.
33. Павловский М. А., Попов А. С. (УГТУ, Ухта, рук. Павловская А. В.). Бюджетирование управленческих расходов в ООО «РН – Северная нефть».

34. Пасынкова Н. Н., Гулиев А. Н. (УГТУ, Ухта, рук. Павловская А. В.). Оценка коммерческой эффективности новых технологий термогравитационного дренирования пласта при разработке месторождений высоковязкой нефти.
35. Пластинина Е. С., Рамкова А. А. (УГТУ, Ухта, рук. Фокин В. А.). Инвестиционная привлекательность регионов Севера.
36. Полищук Н. М. (УГТУ, Ухта, рук. Истомина Е. В.). Оценка эффективности использования основных фондов в ООО «Газпром трансгаз Ухта».
37. Понаровкина М. В. (УГТУ, Ухта, рук. Суетина Р. И.). Организация и функционирование учетной системы.
38. Пономарева Е. А. (УГТУ, Ухта, рук. Абрамичева Т. В.). Эффективность научных исследований с целью уточнения геологического строения и пересчета запасов месторождения Средне – Цилемской площади.
39. Пустовалова С. Ю., Кузнецова О. Д. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Лотоцкая И. В.). Проблемы привлечения инвестиций в лесопромышленный комплекс на примере Республики Коми.
40. Рочева Н. Е., Попович Я. А. (УГТУ, Ухта, рук. Смирнов Ю. Г.). Беспроводные технологии в экономической деятельности.
41. Рубан Н. А. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Сластихина Л. В.). Управление производственными затратами на деревообрабатывающем предприятии.
42. Серебро О. А., Лаврова Ю. О. (УГТУ, Ухта, рук. Павловская А. В.). Исследование формирования затрат и путей снижения себестоимости магистрального транспорта нефти в ОАО «Северные магистральные нефтепроводы».
43. Смирнова А. Л. (УГТУ, Ухта, рук. Крестовских Т. С.). Анализ финансового результата деятельности ООО «АРМ».
44. Тимофеева М. В. (ВологодскийГТУ, Вологда, рук. Староверова Г. С.). Особенности оценки общественной эффективности инвестиционного проекта.
45. Турубанова И. С. (УГТУ, Ухта, рук. Саматова Т. Б.). Анализ экономического положения Республики Коми в условиях мирового финансового кризиса.
46. Фарина А. М. (УГТУ, Ухта, рук. Абрамичева Т. В.). Эффективность лабораторных исследований при оценке минеральных ресурсов полезных ископаемых.
47. Харионовская А. А. (УГТУ, Ухта). Долгосрочное планирование как инструмент устойчивого лесопользования.
48. Черноусов Г. Г. (УГТУ, Ухта, рук. Сапрыкина Ю. А.). Природная рента и сверхприбыли нефтяных компаний.
49. Юрьева С. Н. (ВологодскийГТУ, Вологда, рук. Староверова Г. С.). Особенности оценки бюджетной эффективности инвестиционных проектов.

## **Секция 20. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОМЫШЛЕННОЙ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКЕ**

**Председатель – Волков Владимир Николаевич**

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

**19 марта 10<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>, ауд. 401-В**

1. Арещенко М. В. (ТПУ, Томск, рук. Молодежникова Л. И.). Вторичное использование субстрата в качестве теплоносителя при эксплуатации биогазовой установки.
2. Арещенко М. В. (ТПУ, Томск, рук. Молодежникова Л. И.). Оценка эффективности использования тепловых насосов в Томской области.
3. Галимов А. И., Бабаев Р.Р. (АГНИ, Альметьевск, рук. Закирова Г. М.). Увеличение эффективности использования водогрейных котлов при производстве электроэнергии..
4. Ганина Л. В. (КГЭУ, Казань, рук. Зверева Э. Р.). Методы энергосберегающих технологий в мазутных хозяйствах.
5. Гараев И. Г. (КГЭУ, Казань, рук. Таймаров М. А.). Исследование падающих потоков теплового излучения факела в топке котла ТГМ-84А при различных крутках воздуха в горелках.
6. Гильмутдинова Р. Р., Хусаинова И. Ф. (АГНИ, Альметьевск, рук. Сахибуллина Д. Н.). Методы снижения нагрузки на экологию от воздействия отходящих дымовых газов.
7. Додукало Е. Н. (УГТУ, Ухта, рук. Волков В. Н.). Анализ пластовых вод нефтяных месторождений с целью определения содержания токсичных элементов.
8. Дорошенко М. В., Нуриев А. Ф. (АГНИ, Альметьевск, рук. Вахитова Р. И.). Получение электрической энергии на основе рекуперации избыточного магистрального давления.
9. Дудникова С. Б. (УГТУ, Ухта, рук. Попова Н. В.). Применение путевого электроподогрева для транспорта высоковязких нефтей и нефтепродуктов.

10. Дудникова С. Б. (УГТУ, Ухта, рук. Попова Н. В.). Особенности оптимизации параметров электроподогрева при индивидуальном энергоснабжении нефтебаз и перекачивающих станций.
11. Елисеев Р. В. (ВлГУ, Владимир, рук. Тарасенко В. И.). Проблемы сравнения централизованных и децентрализованных систем теплоснабжения.
12. Замураев А. С. (УГТУ, Ухта, рук. Иванова Е. С.). Крышная котельная на природном газе с гелеустановкой.
13. Замураев А. С. (УГТУ, Ухта, рук. Волков В. Н.). Влияние температурного фактора на растепление вечномёрзлых пород при транспорте газа в условиях севера.
14. Ильясов И. Р. (УГАЭС, Уфа, рук. Мухамадиев А. А.). Современные устройства получения биогаза.
15. Калинина Е. В., Танушкина Т. В. (УГТУ, Ухта, рук. Воловик О. В.). Проблемы ТЭЦ Республики Коми.
16. Карев Д. С. (ВлГУ, Владимир, рук. Мельников В. М.). Проблемы определения фактических технологических потерь тепловой энергии при ее передаче потребителям.
17. Киреенко П. Я. (ВлГУ, Владимир, рук. Дорофеев В. Н.). Расчет показателей тепловой работы котлоагрегатов в паровой котельной.
18. Коваль Г. А., Немеш М. А. (УГТУ, Ухта, рук. Высоцкая Н. В.). Проблемы использования нетрадиционных источников энергии.
19. Кучерявых А. Г. (УГТУ, Ухта, рук. Иванова Е. С.). Каталитический и некаталитический метод очистки газовых выбросов.
20. Лазарь Е. С. (УГТУ, Ухта, рук. Балаева Н. А.). Минимизация затрат энергии при прерывистом режиме отопления.
21. Мартаков И. С., Мухрыгин К. С. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Безносиков Ю. Н.). Когенерационная установка газогенератором обращенного типа.
22. Низов А. В. (ВлГУ, Владимир, рук. Дорофеев В. Н.). К анализу тепловых сбросов энергоиспользующих предприятий.
23. Пиховкина Н. В., Чащина С. А. (ТПУ, Томск, рук. Молодежникова Л. И.). Вариант реконструкции водоподготовительной установки ТЭЦ-2 г. Омска.
24. Плотников В. В. (УфГНТУ, Уфа, рук. Еникеева Т. М.). Электромагнитная обработка воды с помощью фильтров ЕВО.
25. Пономарев В. Н. (УГТУ, Ухта, рук. Волков В. Н.). Использование солнечной энергии.
26. Потемкина Ю. В. (УГТУ, Ухта, рук. Волков В. Н.). Нетрадиционные источники энергии. Энергия ветра.
27. Рожков А. А. (ВлГУ, Владимир, рук. Мельников В. М.). Организация узлов подключения абонентов к тепловым сетям.
28. Сабирова А. Ф. (АГНИ, Альметьевск, рук. Вахитова Р. И.). Опыт применения гидродинамических теплогенераторов.
29. Сагдатов И. И. (АГНИ, Альметьевск, рук. Закирова Г. М.). Устройства для энергосбережения в теплоэнергетике.
30. Садовников Е. С., Бабушкин Н. А. (ТПУ, Томск, рук. Молодежникова Л. И.). Один из вариантов применения вихревой трубы.
31. Садртдинов А. Р., Тимербаев Н. Ф., Шафиков И. А. (КГТУ, Казань, рук. Сафин Р. Г.). Теплоэнергетическая переработка твердых бытовых и промышленных отходов.
32. Сахибуллина Д. Н. (АГНИ, Альметьевск, рук. Вахитова Р. И.). Анализ системы теплоснабжения объекта и выбор оптимального варианта.
33. Таймаров В. М. (КГЭУ, Казань, рук. Таймаров М. А.). Интегральная излучательная способность химически сложных огнеупоров системы MgO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub>.
34. Терентьев А. А., Поздеев Е. А. (СЛИ, Сыктывкар, рук. Чупров В. Т., Леканова Т. Л.). Нетрадиционный метод получения тепла.
35. Федорова Н. В. (УГТУ, Ухта, рук. Иванова Е. С.). Установка противонакипной обработки водных систем «Максмир».
36. Хайриева Э. М. (КГЭУ, Казань, рук. Шагеев М. Ф.). Эффективное использование водомазутной эмульсии в мазутных хозяйствах, промышленных предприятиях, районных котельных и ТЭС.
37. Хуршудян С. А. (УГТУ, Ухта, рук. Волков В. Н.). Разработка технологии снижения нагрузки на природную геосферу от нефтеперерабатывающих заводов.
38. Хусаинова И. Ф., Гильмутдинова Р. Р. (АГНИ, Альметьевск, рук. Сахибуллина Д. Н.). Решение проблем теплоэнергетики за счет использования попутного газа в качестве топлива для котельной.
39. Хусаинова И. Ф., Гильмутдинова Р. Р. (АГНИ, Альметьевск, рук. Сахибуллина Д. Н.). Высокоэффективное теплоизоляционное покрытие «Изоллат»: преимущества и область применения.
40. Цырфа А. А. (ТПУ, Томск, рук. Молодежникова Л. И.). Возможные варианты реконструкции центрального теплового пункта ЗАО «Сибкабель».
41. Чащина С. А., Афанасьев К. Ю. (ТПУ, Томск, рук. Молодежникова Л. И.). Вариант энергообеспечения Томской области.
42. Чащина Ю. А., Бабушкин Н. А. (ТПУ, Томск, рук. Молодежникова Л. И.). Вариант реконструкции горелочных устройств котла БКЗ-420-140-5 с целью снижения образования оксидов азота.

43. Чашина Ю. А. (ТПУ, Томск, рук. Молодежникова Л. И.). Анализ методов извлечения CO<sub>2</sub> из дымовых газов.
44. Чилянов М. Р., Ахметов А. Н., Куликов Д. И. (АГНИ, Альметьевск, рук. Якунин А. Н.). Оптимизация построения основных источников выработки электрической и тепловой энергии в Республике Татарстан.
45. Шарапова И. Р. (АГНИ, Альметьевск, рук. Вахитова Р. И.). Конденсационные котлы и возможность их использования для квартирных, домовых и квартальных систем отопления.
46. Шевшелева Н. Н. (УГТУ, Ухта, рук. Бурмистрова О. Н.). Экологическая безопасность в районах Крайнего Севера.
47. Шулов С. А., Юшманов В. Н. (СеверНИПИгаз, Ухта, рук. Иванова Е. С.). Энергосберегающие автономные установки для электроснабжения объектов магистрального транспорта газа.
48. Шулов С. А., Малахов С. М. (СеверНИПИгаз, Ухта, рук. Высоцкая Н. В.). Метод определения влагопоглощения теплоизоляционного покрытия подземных теплопроводов.
49. Янчук О. А. (УГТУ, Ухта). Концепция создания малотоннажных промысловых установок по производству метанола.
50. Яруллина Г. М. (АГНИ, Альметьевск, рук. Вахитова Р. И.). Об опыте использования магнитной обработки воды на теплоэнергетических объектах Сибири и Дальнего Востока.

### **ТОРЖЕСТВЕННОЕ ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

**20 марта, 15<sup>00</sup>, Большая физическая ауд.**

1. Подведение итогов конференции.
2. Информация о работе секций. Выступление председателей секций.
3. Награждение лауреатов конференции.
4. Заключительное слово председателя организационного комитета Н. Д. Цхадая.

## СПИСОК ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

<b>АГНИ</b>	– Альметьевский государственный нефтяной институт, г. Альметьевск, Республика Татарстан
<b>АрхГТУ</b>	– Архангельский государственный технический университет, г. Архангельск
<b>АСФ</b>	– архитектурно-строительный факультет, УГТУ
<b>Башнефть-Уфа</b>	– Нижневартовское управление добычи нефти и газа филиала ОАО «АНК «Башнефть» «Башнефть-Уфа», п. Курасково
<b>Биологический институт</b>	– Институт биологии, экологии, почвоведения, сельского и лесного хозяйства, г. Томск
<b>ВГЛТА</b>	– Воронежская государственная лесотехническая академия, г. Воронеж
<b>ВГТА</b>	– Воронежская государственная технологическая академия, г. Воронеж
<b>ВлГУ</b>	– Владимирский государственный университет, г. Владимир
<b>ВМ</b>	– кафедра высшей математики, УГТУ
<b>ВГТУ</b>	– Волгоградский государственный технический университет, г. Волгоград
<b>ВГУ</b>	– Волгоградский государственный университет, г. Волгоград
<b>ВологодскийГТУ</b>	– Вологодский государственный технический университет, г. Вологда
<b>ВятГТУ</b>	– Вятский государственный технический университет, г. Киров
<b>ГЕОХИ</b>	– Институт геохимии и аналитической химии им. В. И. Вернадского РАН, г. Москва
<b>Гимназия искусств</b>	– МОУ "Гимназия искусств при главе администрации МР "Сосногорск", г. Сосногорск
<b>ГМИС</b>	– кафедра геофизических методов, геоинформационных технологий и систем, УГТУ
<b>ГУП</b>	– государственное унитарное предприятие
<b>ГЭА</b>	– кафедра «Горная электротехника и автоматика им. Р. М. Лейбова», ДонНТУ, Украина
<b>ДГМА</b>	– Донбасская государственная машиностроительная академия, г. Краматорск, Украина
<b>ДонГУУ</b>	– Донецкий государственный университет управления, г. Донецк, Украина
<b>ДонНТУ</b>	– Донецкий национальный технический университет, г. Донецк, Украина
<b>ИБ КНЦ УрО РАН</b>	– Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук, г. Сыктывкар
<b>ИГ КНЦ УрО РАН</b>	– Институт геологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук, г. Сыктывкар
<b>ИМВЦ</b>	– Институт математики с вычислительным центром Уфимского научного центра РАН, г. Уфа
<b>ИНГГ</b>	– Томский филиал Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Томск



<b>ИСТ</b>	– кафедра информационных технологий, УГТУ
<b>ИСЭиЭПС КНЦ УрО РАН</b>	– Институт социально-экономических и энергетических проблем Севера Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук, г. Сыктывкар
<b>ИХ КНЦ УрО РАН</b>	– Институт химии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук, г. Сыктывкар
<b>ИЭПС Уро РАН</b>	– Институт экологических проблем Севера Уро РАН, институт экологических проблем Севера, г. Архангельск
<b>КГТУ</b>	– Казанский государственный технологический университет, г. Казань
<b>КГЭУ</b>	– Казанский государственный энергетический университет, г. Казань
<b>ЛДМиМ</b>	– кафедра лесных и деревообрабатывающих машин и материаловедения, УГТУ
<b>МиГГ</b>	– кафедра минералогии и геохимии, геологии, УГТУ
<b>МОниГП</b>	– кафедра машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности УГТУ
<b>НГТУ</b>	– Нижегородский государственный технический университет, г. Нижний Новгород
<b>НИДС</b>	– научно-исследовательская деятельность студентов
<b>НИЧ</b>	– научно-исследовательская часть УГТУ
<b>НК</b>	– нефтяная компания
<b>ОПП</b>	– кафедра организации и планирования производства УГТУ
<b>ОрелГАУ</b>	– Орловский государственный аграрный университет, г. Орел
<b>ПБиООС</b>	– кафедра промышленной безопасности и охраны окружающей среды УГТУ
<b>ПетрГУ</b>	– Петрозаводский государственный университет, г. Петрозаводск
<b>ПГС</b>	– кафедра промышленного и гражданского строительства УГТУ
<b>ПечорНИПИнефть</b>	– Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» Научно-исследовательский и проектный институт «ПЕЧОРНИПИНЕФТЬ», ОАО НК «ЛУКОЙЛ»
<b>ПМИ</b>	– кафедра прикладной математики и информатики УГТУ
<b>ПЭМГ</b>	– кафедра проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов УГТУ
<b>РГГРУ</b>	– Российский государственный геологоразведочный университет им. Серго Орджоникидзе, г. Москва
<b>РГУНГ</b>	– Российский государственный университет нефти и газа им. И. М. Губкина, г. Москва
<b>РК</b>	– Республика Коми
<b>РЭНГМиПГ</b>	– кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики УГТУ
<b>РязГУ</b>	– Рязанский государственный университет им. С.А. Есенина, г. Рязань
<b>СалаватУфГНТУ</b>	– Филиал Уфимский государственный нефтяной технический университет, г. Салават
<b>СГУ</b>	– Сыктывкарский государственный университет, г. Сыктывкар

<b>СеверНИПИгаз</b>	– Филиал ООО «Научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий – ВНИИГАЗ» – «СЕВЕРНИПИГАЗ», ОАО «ГАЗПРОМ», г. Ухта
<b>СЛИ</b>	– Сыктывкарский лесной институт, филиал Санкт-Петербургской государственной лесотехнической академии им. С. М. Кирова, г. Сыктывкар
<b>Северные МН СПБГАСУ</b>	– ОАО «Северные магистральные нефтепроводы», г. Ухта – Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, г. Санкт-Петербург
<b>СПБГГИ</b>	– Санкт-Петербургский государственный горный институт (технический университет) им. Г. В. Плеханова, г. Санкт-Петербург
<b>СПБГМТУ</b>	– Санкт-Петербургский государственный морской технический университет, г. Санкт-Петербург
<b>СПБГПИ</b>	– Санкт-Петербургский государственный политехнический университет, г. Санкт-Петербург
<b>СФ СПБГУСЭ</b>	– Сыктывкарский филиал Санкт-Петербургского государственного университета сервиса и экономики, г. Сыктывкар
<b>СыктУГТУ</b>	– Сыктывкарский филиал УГТУ, г. Сыктывкар
<b>ТиТГВ</b>	– кафедра теплотехники, теплогазоснабжения и вентиляции УГТУ
<b>ТМ</b>	– кафедра теоретической механики УГТУ
<b>ТП НИЦ</b>	– Тимано-Печорский научно-исследовательский центр, г. Ухта
<b>ТПУ</b>	– Томский политехнический университет, г. Томск
<b>УГАЭС</b>	– Уфимская государственная академия экономики и сервиса, г. Уфа
<b>УГТУ</b>	– Ухтинский государственный технический университет, г. Ухта
<b>УсинскУГТУ</b>	– Усинский филиал УГТУ, г. Усинск
<b>УТЛ</b>	– Ухтинский технический лицей им. Г.В. Рассохина, г. Ухта
<b>УфГНТУ</b>	– Уфимский государственный нефтяной технический университет, г. Уфа, Республика Башкортостан
<b>ФКиБУ</b>	– кафедра финансов, кредита и бухгалтерского учета УГТУ
<b>ЭАТП</b>	– кафедра электрификации и автоматизации технологических процессов УГТУ
<b>ЯГУ</b>	– Якутский государственный университет имени М.К. Амосова, г. Якутск
<b>МІВІ</b>	– Management and international business institute (Институт управления, информатики и бизнеса), г. Ухта

## СОДЕРЖАНИЕ

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ.....	2
РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ.....	3
ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ.....	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.....	8
Секция 7. МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА.....	9
Секция 8. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ.....	10
Секция 9. МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	11
Секция 10. ПРИКЛАДНАЯ И ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА.....	12
Секция 11. ПРОЕКТИРОВАНИЕ, СООРУЖЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ НЕФТЕГАЗОПРОВОДОВ И НЕФТЕБАЗ.....	12
Секция 12. РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ.....	13
Секция 13. РЕГИОНАЛЬНАЯ МИНЕРАГЕНИЯ И ГЕОХИМИЯ.....	14
Секция 14. СОВРЕМЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО.....	15
Секция 15. ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕСОЗАГОТОВОК.....	16
Секция 16. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЕЩЕСТВА.....	17
Секция 17. ФИНАНСЫ И КРЕДИТ.....	17
Секция 18. ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	18
Секция 19. ЭКОНОМИКА РЕГИОНА.....	19
Секция 20. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОМЫШЛЕННОЙ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКЕ.....	21
ТОРЖЕСТВЕННОЕ ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ.....	23
СПИСОК ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ.....	24
СОДЕРЖАНИЕ.....	27

Проезд до города  
от ж/д вокзала –  
на автобусе № 2



Проезд до города  
от аэропорта –  
на автобусе № 12



Гост. Тиман



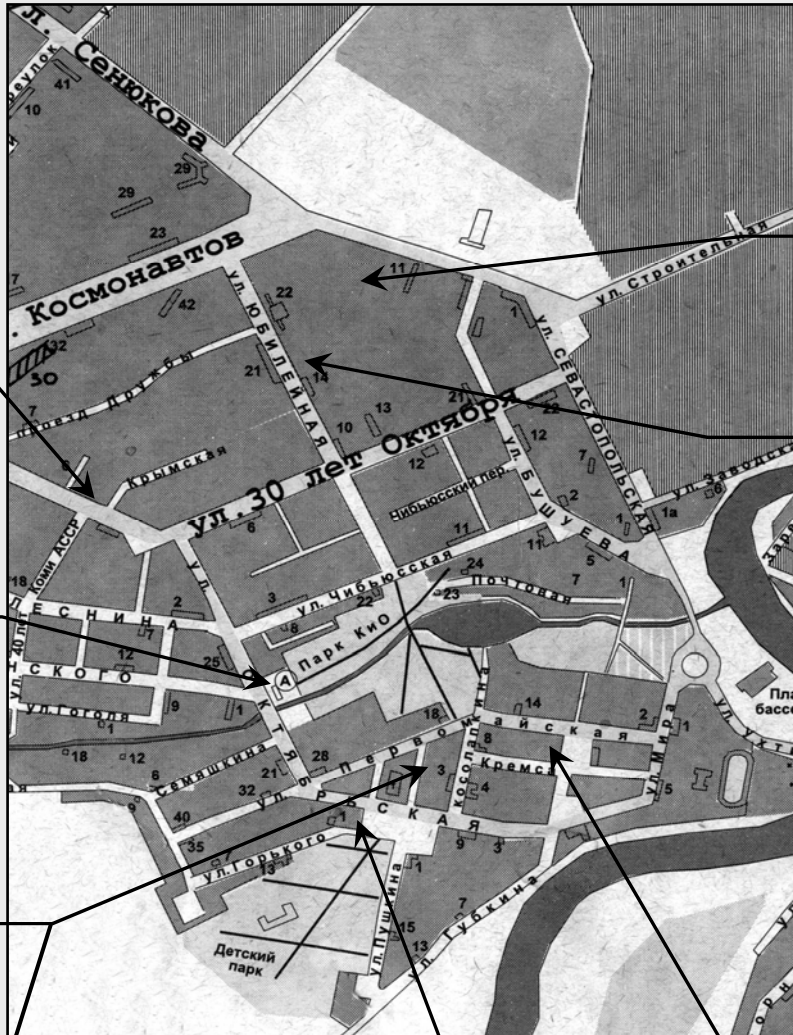
Автовокзал



Корпуса А, Б, В, Г



Регистрация,  
открытие и закрытие  
конференции



Корпуса Л, К



Общежития



Авт. № 2

Авт. № 12



Корпус Е



Корпус Д

Ухтинский государственный технический университет.  
Отдел оперативной полиграфии УГТУ, г. Ухта, ул. Октябрьская, 13.  
Усл. печ. л. 1,6. Тираж 500 экз. Заявка 976. Подписано в печать 05.03.2009.