

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**УХТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

*Памяти профессора, доктора технических наук,  
Геннадия Васильевича Рассохина*



**ПРОГРАММА**  
международного семинара  
**«РАССОХИНСКИЕ ЧТЕНИЯ»**

**04-05 февраля  
2016 года**

**Ухта, УГТУ**



## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

- Председатель** – Н. Д. Цхадая, д-р техн. наук, профессор, ректор УГТУ.
- Сопредседатели** – Б. В. Будзуляк, д-р техн. наук, Президент НП «СРО ОСГиНК» (по согласованию);  
– Р. М. Тер-Саркисов, д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой РЭНГМиПГ УГТУ.
- Заместители председателя:** – С. А. Леонтьев, д-р. техн. наук, проректор по научной работе и инновационной деятельности УГТУ;  
– В. Н. Данилов, канд. геол.-минерал. наук, зам. директора по науке ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта (по согласованию).

### Члены организационного комитета:

- Безгодов Д. Н. – начальник управления по учебно-воспитательной работе и социальным вопросам – проректор УГТУ;
- Демченко Н. П. – канд. геол.-минерал. наук, директор института геологии, нефтегазодобычи и трубопроводного транспорта УГТУ;
- Дозморов А. Н. – начальник управления по комплексной безопасности – проректор УГТУ;
- Коршунов Г. В. – советник при ректорате УГТУ;
- Северинова Л. Н. – канд. техн. наук, ученый секретарь филиала ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта (по согласованию);
- Сотникова О. А. – д-р педаг. наук, проректор по учебно-методической работе и дополнительному образованию УГТУ;
- Цуневский Я. П. – первый проректор УГТУ;
- Штоль С. В. – начальник управления по культурной, спортивной и оздоровительной работе – проректор УГТУ;
- Эмексузян А. Р. – канд. экон. наук, проректор по экономическим вопросам УГТУ;
- Ягубов Э. З. – д-р техн. наук, проректор по учебной работе, профессор кафедры ЭАТП УГТУ.

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

- Председатель** – С. А. Леонтьев, д-р. техн. наук, проректор по научной работе и инновационной деятельности УГТУ;
- Заместитель председателя** – Л. Н. Северинова, канд. техн. наук, ученый секретарь филиала ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухте (по согласованию);



Первые «Рассохинские чтения» состоялись в феврале 2009 года. Тема семинара в целом определена созданным Геннадием Васильевичем Рассохиным научным направлением, относящимся к области освоения газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений, а так же продолжением ее разработки и реализации его учениками и коллегами. В 2010 году вырос масштаб проведения семинара и по количеству участников,



и по географии. Продолжая дело отца и деда, воплощая его идеи, задумки, в этом же направлении в науке идут его сын С. Г. Рассохин, а теперь уже и внук А. С. Рассохин.

С. Г. Рассохин и А. С. Рассохин выступали с докладами на межрегиональном семинаре «Рассохинские чтения» 2010 года.

### Динамика по годам:

2009	➤	25 докладов;
2010	➤	36 докладов
2011	➤	70 докладов;
2012	➤	95 докладов
2013	➤	120 докладов;
2014	➤	135 докладов
2015	➤	120 докладов

**Члены программного комитета:**

- Агиней Р. В. – д-р техн. наук, заместитель генерального директора по науке АО «Гипрогазцентр», заведующий кафедрой ПЭМГ УГТУ;
- Буслаев Г. В. – канд. техн. наук, начальник отдела проектирования строительства скважин, мониторинга и авторского надзора Проектного института нефти и газа УГТУ;
- Кобрунов А. И. – д-р физ.-мат. наук, профессор кафедры ГМИС УГТУ;
- Ксёэнз Т. Г. – канд. техн. наук, начальник лаборатории разработки нефтяных месторождений отдела Центра разработки и эксплуатации газовых и нефтегазовых месторождений филиала ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта (по согласованию);
- Кузьбожев А. С. – д-р техн. наук, начальник отдела надежности и ресурса Северного коридора ГТС филиала ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта (по согласованию);
- Мартынов А. В. – канд. геол.-минерал. наук, начальник отдела центра ресурсов и запасов углеводородов филиала ООО «Газпром ВНИИГАЗ» г. Ухта (по согласованию);
- Меркурьева И. А. – канд. техн. наук, начальник технического отдела ООО «ГАЗПРОМ трансгаз Ухта» (по согласованию);
- Морозюк О. А. – канд. техн. наук, доцент кафедры РЭНГМиПП УГТУ;
- Пармузина Л. В. – д-р геол.-минерал. наук, профессор кафедры ГГиТПИ УГТУ;
- Ростовщиков В. Б. – канд. геол.-минерал. наук, заведующий кафедрой ГГиТПИ УГТУ;
- Рузин Л. М. – д-р техн. наук, профессор кафедры РЭНГМиПП УГТУ;

**Научный секретарь семинара**

- Зыков В. А. – директор Департамента развития инноваций и предпринимательства УГТУ

**Секретарь семинара**

- Пикова М. Н. – ведущий инженер НИЧ УГТУ

**Рабочая группа оргкомитета**

- Кашежева О. Г. – инженер 1 кат. НИЧ УГТУ;

«Когда мы в самых разных контекстах говорим о семинаре, то всегда подчеркиваем значение Рассохинских чтений, как многофункциональной площадки для диалога представителей органов власти, ученых, производителей, общественных деятелей по актуальным вопросам развития газовой отрасли. Но реалии современной российской и мировой действительности таковы, что этот диалог приобретает



новое звучание – актуальное не только с профессиональной, научно-производственной, не только с экономической, но и с политической и геополитической точек зрения.

Такое звучание определяется глобальным значением газовой отрасли российской экономики в современном напряженном контексте международных отношений. В этих условиях газовая отрасль выполняет две исключительные по своей важности функции. Во-первых, она по-прежнему остается локомотивом отечественной экономики, одним из важнейших источников пополнения российского бюджета. Во-вторых, именно эта сфера становится заложником в борьбе ведущих держав за свои геополитические интересы. И в нынешних условиях многократно возрастает роль газовой отрасли в качестве своеобразной «страховки» от радикализации враждебного отношения к России со стороны отдельных политических субъектов на Западе. А зависимость западноевропейской промышленности от российского газа содействует нам и на политическом, и на экономическом мировом поле.

2015 г. Н.Д. Цхадая»

**ОБЩИЙ ПОРЯДОК И РЕГЛАМЕНТ СЕМИНАРА****04 февраля 2016 года**

- 9<sup>30</sup>-10<sup>00</sup> - Регистрация участников семинара (фойе около Конгресс-холла)
- 10<sup>00</sup>-13<sup>00</sup> - Открытие семинара, пленарное заседание (Конгресс-холл)
- 13<sup>00</sup>-14<sup>00</sup> - Обед
- 14<sup>00</sup>-18<sup>00</sup> - Секционные заседания (в соответствии с программой)

**05 февраля 2016 года**

- 10<sup>00</sup>-14<sup>00</sup> - Секционные заседания (в соответствии с программой)
- 14<sup>00</sup>-15<sup>00</sup> - Обед
- 15<sup>00</sup>-16<sup>00</sup> - Круглые столы (конференц-зал, ауд. 307-А)

**ОТКРЫТИЕ СЕМИНАРА, ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ****Конгресс-холл (УГТУ, корп. А, 4 этаж)****04.02.2016****10<sup>00</sup>**

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

Приветственное слово участникам и гостям семинара С. А. Гапликова, Врио Главы Республики Коми

Приветственное слово участникам и гостям семинара А. Е. Бусырева, руководителя администрации МОГО «Ухта»

1. **Юнусов<sup>1</sup> Р. Ю., Северинова<sup>1</sup> Л. Н., Петров<sup>1</sup> Г. В., Мордвинов<sup>2</sup> А. А.** (1 – филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта, 2 – УГТУ). Рассохин Геннадий Васильевич – директор Коми филиала ВНИИгаза (1971-1980 гг.).
2. **Будзуляк Б. В.** (НП «СРО ОСГиНК»). Эволюционный переход на новый этап развития и управления ЕСГ.
3. **Тер-Саркисов Р. М.** (УГТУ). Концепция освоения месторождений углеводородов арктического шельфа России. Технические решения.
4. **Леончик<sup>1</sup> М. И., Поляков<sup>2</sup> Ю. А., Сенин<sup>1</sup> Б. В.** (1 – ОАО «Союзморгео», 2 – ОАО «Краснодарнефтегеофизика»). Проблемы и перспективы разведки и освоения месторождений нефти и газа на арктических шельфах.
5. **Ксенз Т. Г., Богданович Т. И., Голованов А. Е., Данилов В. Н.** (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Эффективность разработки Вуктыльского НГКМ: результаты экспериментальных работ и оценка новых технологий доизвлечения углеводородного сырья.

**13<sup>00</sup>-14<sup>00</sup> –****перерыв на обед**




**Председатель секции – Ростовщиков В. Б.**

**Сопредседатели – Пармузина Л. В., Мартынов А. В.**

04.02.2016

14<sup>00</sup>-18<sup>00</sup>

Ауд. 401-Б

05.02.2016

10<sup>00</sup>-12<sup>00</sup>

1. **Астахов С. М.** (ОАО «Союзморгео»). Восстановление компонентных кинетических спектров материнских пород для повышения эффективности моделирования углеводородных систем.
2. **Шкирман<sup>1</sup> Н. П., Делия<sup>2</sup> С. В., Дагаев<sup>2</sup> И. Л., Коновалова<sup>1</sup> Ю. И., Чомахидзе<sup>1</sup> З. Г., Шаратов<sup>1</sup> В. К.** (1 – ОАО «Краснодарнефтегеофизика», 2 – АО «РИТЭК»). Восстановление акустической характеристики разреза по данным исследования керна и ГИС для прогноза УВ-насыщения пород на основе сейсмической инверсии.
3. **Удоратин В. В., Лютоев В. А., Магомедова А. Ш., Лютоева Н. В., Езимова Ю. Е.** (ИГ Коми НЦ УрО РАН). Выявление активных разломных зон в условиях перекрытия четвертичными отложениями.
4. **Мартынов А. В.** (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Литологические особенности формирования природных резервуаров Вуктыльской площади.
5. **Яковлев С. В.** (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Особенности трехмерного геологического моделирования пермокарбоновой залежи Вуктыльского НГКМ
6. **Опекунова Ю. В., Мартынов А. В., Ермакова О. Л.** (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Особенности геологического строения западной части Вилюйской НГО.
7. **Маракова И. А., Ростовщиков В. Б.** (УГТУ). Модель формирования дельтовых нижнепермских отложений на внешнем борту Коротаихинской впадины в связи с их нефтегазоносностью.
8. **Вишератина Н. П., Куницына Т. Н., Габова С. Н., Старинец Ю. С.** (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Петрофизическая модель продуктивных отложений Вуктыльского НГКМ на основе комплексного исследования свойств керна и ГИС.
9. **Тереньев С. Э.** (ООО «Лукойл-Инжиниринг» «ПечорНИПИнефть» в г. Ухте). Оценка достоверности прогнозных параметров при геологическом моделировании Лыаельской площади Ярегского месторождения.
10. **Богданов<sup>1</sup> Б. П., Маракова<sup>1</sup> И. А., Недилюк<sup>2</sup> Л. П.** (1 – УГТУ, 2 – ОАО «Севергеофизика»). Особенности строения гряды Чернышева по комплексу геолого-геофизических данных: мифы и реальность в интерпретации сейсмических данных.
11. **Манюк М. И., Манюк О. Р., Билогубко А. Л.** (ИФНТУНГ). Оценка перспектив нефтегазоносности глубокопогруженных горизонтов Бориславского нефтепромышленного района Предкарпатского прогиба.
12. **Кочкина Ю. В.** (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Условия формирования залежей углеводородов южной части Печоро-Кожвинского мегавала.
13. **Яковлев С. В.** (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Адаптация литологической модели при трехмерном геологическом моделировании под априорные данные.
14. **Ломачинская Я. С., Ростовщиков В. Б.** (УГТУ). Косью-Роговская впадина – основной объект для поисков крупных месторождений газа.



**Владимир Борисович  
Ростовщиков**



**Андрей Вениаминович  
Мартынов**



**Любовь Васильевна  
Пармузина**

15. **Вишератина Н. П., Скибицкая Н. А.** (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Методики изучения структуры порового пространства сложнопостроенных коллекторов по данным керна и ГИС (на примере Вуктыльского НГКМ).
15. **Богданов Б. П., Маракова И. А., Ростовщиков В. Б.** (УГТУ). Уникальные рифовые объекты Хорейверской впадины и возможность их освоения.
16. **Мелькова Л. В., Журавлева Ю. А.** (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Изменение представлений о структурно-тектоническом строении Северо-Югидской площади по результатам ГРР.
17. **Войтко В. Л., Савельева А. А.** (ООО «Лукойл-Инжиниринг» «ПечорНИПИнефть» в г. Ухте). Перспективы доманикитовых отложений Тимано-Печорской провинции на участках ООО «ЛУКОЙЛ-Коми».
18. **Богданов Б. П., Маракова И. А., Панкратова Е. И.** (УГТУ). Покровно-надвиговые зоны Приполярного и Полярного Урала и их связь со строением континентальной окраины в рифеопалеозое
19. **Войтко В. Л., Кокин П. Н., Кузьминых Е. П.** (ООО «Лукойл-Инжиниринг» «ПечорНИПИнефть» в г. Ухте). Особенности геологического строения и перспективы артинской молассы Курьино-Патраковского участка.
20. **Терентьев М. Г., Латышев А. А., Васильев В. В.** (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Особенности определения органического углерода в теригенных и карбонатных породах на приборе АН-7529М.

### СЕКЦИЯ

## «РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НЕФТИ И ГАЗА»

04.02.2016  
14<sup>00</sup>-18<sup>00</sup>

Ауд. 216-А

05.02.2016  
10<sup>00</sup>-14<sup>00</sup>

Председатель – Ксёиз Т. Г.

Сопредседатель – Морозюк О. А.

1. **Гришин Д. В., Позднухов С. В.** (ООО «Газпром ПХГ»). Технические решения, направленные на повышение производительности эксплуатационных скважин ПХГ методом расширения призабойной зоны в продуктивном интервале пласта.
2. **Ксёиз Т. Г., Есаулов П. С.** (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Оценка вариантов разработки пласта юрских отложений Тазовского НГКМ в условиях неопределенности.
3. **Александров А. С.** (ТПП «ЛУКОЙЛ-Усинскнефтегаз»). Комплексная программа по выводу скважин из бездействующего и консервированного фонда по Возейскому месторождению.
4. **Иванов А. О.** (ТПП «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтегаз»). Выполнение программы ОПР на месторождениях ТПП «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтегаз» в 2015 году.
5. **Ибрагимов И. И., Бурханов Р. Н.** (АГНИ). Оптико-реологические исследования природных и рекомбинированных углеводородных смесей в геолого-промысловых целях.
6. **Губайдуллин М. Г., Макаровский Н. А., Пашилов М. В.** (САФУ). Динамика изменения теплового режима приповерхностного слоя пород при эксплуатации Ардалинского нефтегазопромысла.
7. **Галкина М. В., Юнусова Л. В.** (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Особенности определения состава и свойств ретроградного конденсата при разработке месторождения с нагнетанием газа в пласт.
8. **Дуркин С. М.** (УГТУ). Численное моделирование газодинамических исследований скважин в трещиновато-пористых коллекторах.
9. **Ракк<sup>1</sup> П. П., Латышев<sup>2</sup> А. А., Некучаев<sup>1</sup> В. О.** (1 – УГТУ, 2 – филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Методические проблемы экспериментального моделирования технологий повышения углеводородоотдачи газоконденсатных месторождений.
10. **Калинин С. А., Скворцов А. С., Морозюк О. А., Дуркин С. М.** (УГТУ). Результаты экспериментальных исследований керна Ярегского месторождения, выполняемых «Центром исследований керна УГТУ».

## «РАССОХИНСКИЕ ЧТЕНИЯ»

11. **Еске Г. А.** (УГТУ). Моделирование закачки выхлопных газов в истощенные газоконденсатные залежи.
12. **Чупров<sup>1</sup> В. В., Богданович<sup>2</sup> Т. И.** (1 – УГТУ, 2 – филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Трехмерная трехфазная фильтрация с начальным градиентом давления.
13. **Тараскин Е. Н., Захарян А. З.** (ООО «Лукойл-Инжиниринг» «ПечорНИПИнефть» в г. Ухте). Совершенствование геолого-технологического моделирования пермо-карбоновой залежи Усинского месторождения на основе комбинирования детерминированных и недетерминированных моделей.
14. **Поляков А. В., Волков А. Н.** (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Геохимические показатели диагностирования фазового состояния газоконденсатной системы на поздней стадии разработки месторождения.
15. **Шаверина Н. Л.** (ООО «Лукойл-Инжиниринг» «ПечорНИПИнефть» в г. Ухте). Разработка мероприятий по осложненному АСПО фонду скважин на месторождениях ООО «ЛУКОЙЛ-Коми».
16. **Попов А. И., Волков А. Н.** (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Техническое решение для исследования газоконденсатных систем на установке Ruska.
17. **Панкратова<sup>1</sup> Е. И., Юнусова<sup>1</sup> Л. В., Богданов<sup>2</sup> Б. П.** (1 – филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта, 2 – УГТУ). Комплексный анализ геолого-геофизических данных и параметров разработки Вуктыльского НГКМ для подтверждения пластовых залежей.
18. **Стрекаловская Т. А., Волков А. Н.** (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Оценка качества проб, отбираемых при газоконденсатных исследованиях.
19. **Евдокимова А. С., Синцов И. А., Фахртдинова Г. М.** (ТюмГНГУ). Повышение эффективности нефтяных оторочек нефтегазоконденсатных месторождений с использованием гидратного барьера.
20. **Полякова Н. С., Синцов И. А.** (ТюмГНГУ). Анализ эффективности водогазового воздействия с учетом давления насыщения в условиях верхнеюрских отложений.
21. **Чебан С. Е., Мулявин С. Ф.** (ТюмГНГУ). Повышение коэффициента извлечения конденсата с помощью технологии сайклинг-процесса.
22. **Раукина<sup>1</sup> А. Н., Уршуляк<sup>1</sup> Р. В., Печерин<sup>2</sup> В. Н.** (1 – ООО «НИПИ нефти и газа УГТУ», 2 – УГТУ). Исследование керна при оценке методов повышения нефтеотдачи пласта.
23. **Исмаков Р. А., Мухаметгалиев И. Д., Чиглинец С. С.** (УГНТУ). Применение виртуальной программы-тренажера для ЭВМ «Слайд Мастер 1.18» для обучения практическим навыкам бурения.
24. **Павловская А. В., Андрухова О. В.** (УГТУ). Эффективность производственно-хозяйственной деятельности нефтяных компаний в условиях санкций и снижения мировых цен на нефть.
25. **Харланов<sup>1</sup> С. А., Филенко<sup>1</sup> Д. Г., Дедечко<sup>1</sup> В. А., Силин<sup>2</sup> М. А., Магадова<sup>2</sup> Л. А., Лебедев<sup>3</sup> В. А.** (1 – АО «РИТЭК, 2 – РГУ нефти и газа, 3 – ЗАО МИП ГУ «Химеко-Сервис»). Новая технология повышения нефтеотдачи пластов с применением инновационного многофункционального реагента.
26. **Салаватов Т. Ш., Гусейнова Д. Ф., Сулейманов А. А., Аль-Раббаш Д. А.** (АГУНиП). Мониторинг процесса заводнения нефтяных месторождений на основе применения непараметрических критериев.
27. **Варламов А. И., Мельников П. Н., Бавлов В. Н., Березий А. Е.** (ВНИГНИ). Стратегически важные регионы развития нефтегазового комплекса России.
28. **Ягубов З. Х., Шичёв П. С.** (УГТУ). О реализации информационной системы технической диагностики электроприводных насосных агрегатов нефтегазовых производств.



Татьяна Геннадиевна  
Ксёз



Олег Александрович  
Морозюк

29. **Ягубов З. Х., Беляев А. Э.** (УГТУ). Беспроводная система мониторинга параметров жизнедеятельности шахтеров в выработках

СЕКЦИЯ

«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

МАГИСТРАЛЬНОГО ТРАНСПОРТА НЕФТИ И ГАЗА»

04.02.2016

14<sup>00</sup>-18<sup>00</sup>

Ауд. 307-А

Председатель – Р. В. Агиней

Сопредседатель – И. А. Меркурьева

05.02.2016

10<sup>00</sup>-14<sup>00</sup>

1. **Александров<sup>1</sup> О. Ю., Гуськов<sup>2</sup> С. С., Агиней<sup>2</sup> Р. В.** (1 – ООО «Газпром трансгаз Москва», 2 – АО «Гипрогазцентр»). Теоретическое исследование взаимосвязи геомагнитных вариаций и электрического поля на поверхности грунта.
2. **Савченков С. В., Спиридович Е. А.** (АО «Гипрогазцентр»). Оценка влияния внешних факторов на работоспособность ультразвукового устройства оценки скорости коррозии.
3. **Мусонов<sup>1</sup> В. В., Андронов<sup>2</sup> И. Н., Агиней<sup>1</sup> Р. В.** (1 – АО «Гипрогазцентр», 2 – УГТУ). Экспериментальные исследования изменений магнитного поля при изгибе элемента трубопровода, участки которого имеют разную намагниченность.
4. **Никулин С. А., Карнавский Е. Л.** (АО «Гипрогазцентр»). Оценка остаточного ресурса анодных заземлений в системе электрохимической защиты от коррозии магистральных нефтегазопроводов.
5. **Михалев<sup>1</sup> А. Ю., Середенок<sup>2</sup> В. А.** (1 – АО «Гипрогазцентр», 2 – ПАО «Газпром»). Экспериментальная оценка однородности свойств дефектных участков металла бывших в эксплуатации труб магистральных газопроводов.
6. **Конькова М. А.** (АО «Гипрогазцентр»). Анализ технико-экономических показателей применения укрупненной сборки трубопроводов.
7. **Шарыгин Ю. М.** (ИТЦ ООО «Газпром трансгаз Ухта»). Преимущества и недостатки капсулированных приварных тензорезисторов при измерении деформаций в лабораторных и полевых условиях.
8. **Щур Н. В.** (ИТЦ ООО «Газпром трансгаз Ухта»). Опыт применения магнито-анизотропного метода для мониторинга развития дефектов при проведении полигонных ресурсных испытаний труб, выведенных из состава действующих МГ.
9. **Попов В. В., Нахлупин А. Е.** (ИТЦ ООО «Газпром трансгаз Ухта»). Анализ выявленных утечек газа по шпинделю и трубопроводам отбора импульсного газа, сброса дренажа шаровых кранов подземного исполнения DN 150-1400 мм эксплуатируемых в «Газпром трансгаз Ухта».
10. **Погуляев С. И.** (ИТЦ ООО «Газпром трансгаз Ухта»). Результаты опытной эксплуатации дискретных оптоволоконных датчиков на основе решеток Брегга для измерения деформаций в конструкционных элементах МГ.
11. **Латышев И. А.** (ИТЦ ООО «Газпром трансгаз Ухта»). Результаты обследований методами неразрушающего контроля в рамках полигонных испытаний трубных катушек с дефектами КРН, выведенных из действующих МГ.
12. **Глухов А. А.** (ЗАО «Ямалгазинвест»). Оценка тепловых потерь теплоизолированных нефтепроводов в условиях Крайнего Севера.
13. **Самигуллин Г. Х.** (НМСУ «Горный»). Оценка результатов неразрушающего контроля металлоконструкций нефтегазовых объектов.
14. **Крапивский Е. И., Волкова А. В., Рыжкова Е. Е.** (НМСУ «Горный»). Обоснование газоснабжения Калининградской области компримированным газом.
15. **Крапивский Е. И., Волкова А. В., Рыжкова Е. Е.** (НМСУ «Горный»). Обоснование газоснабжения Японии компримированным газом.
16. **Рыжкова Е. Е., Крапивский Е. И.** (НМСУ «Горный»). О возможности снабжения сжатым природным газом острова Хоккайдо.

## «РАССОХИНСКИЕ ЧТЕНИЯ»

17. **Бойко А. В., Садыкова Р. М., Крапивский Е. И.** (НМСУ «Горный»). Увеличение ресурсной базы проекта «ЯМАЛ СПГ» путем поставок дополнительных объемов газа по газопроводу с утреннего месторождения полуострова Гыдан.
18. **Волкова А. В., Крапивский Е. И.** (НМСУ «Горный»). Управление теплофизическими параметрами при хранении и транспортировке компримированного газа.
19. **Шерстнева А. О., Волкова А. В., Крапивский Е. И., Кривокрысенко Е. А.** (НМСУ «Горный»). Оценка возможностей строительства завода и судна компримированного газа для снабжения Калининградской области.
20. **Харисов Ш. А., Коробков Г. Е.** (УГНТУ). Анализ развития систем с малой (квазинулевой) жесткостью.
21. **Харисов Ш. А., Коробков Г. Е.** (УГНТУ). Теоретические основы разработки тарельчатых виброизоляторов с малой (квазинулевой) жесткостью.
22. **Ткаченко А. Е.** (УГТУ). Совершенствование методов подогрева нефти с использованием индуктивных печей в условиях крайнего севера.
23. **Некрасова<sup>1</sup> Л. А., Некучаев<sup>1</sup> В. О., Латышев<sup>2</sup> А. А.** (1 – УГТУ, 2 – филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Исследование динамики кристаллизации парафиновых УВ при понижении температуры в конденсатах и нефтях с помощью инфракрасной фурье-спектрометрии.
24. **Морозова Е. Ю., Мачулин Л. В., Васильев В. В.** (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Определение гликолей в магистральном газе.
25. **Лоповок С. С.** (РГУ нефти и газа). Сравнительный анализ методик расчета потерь нефти и нефтепродуктов в вертикальных стальных резервуарах со стационарной крышей от «больших дыханий».
26. **Благовисный<sup>1</sup> П. В., Бологан<sup>2</sup> П. С.** (1 – УГТУ, 2 – РГУ нефти и газа). Проект СВЧ устройства для диагностики напряжённо-деформированного состояния металла объектов транспорта углеводородов.
27. **Бологан<sup>1</sup> П. С., Благовисный<sup>2</sup> П. В.** (1 – РГУ нефти и газа, 2 – УГТУ). Аппаратурно-программная реализация СВЧ устройства для диагностики напряжённого состояния металла объектов транспорта углеводородов.
28. **Терентьева М. В.** (УГТУ). Расчет преднапряженной конструкции фундамента РВС в условиях Крайнего Севера.
29. **Семиткина Е. В.** (УГТУ). Термомеханические соединения труб малых диаметров.
30. **Бурков Д. В., Игнатъев А. М., Панасенко А. Ю.** (САФУ). О применении ингибиторной защиты от коррозии морского нефтепровода на Варандейском терминале.
31. **Крайнева О. В., Ивахнов М. А.** (САФУ). Оптимизация схем компримирования природного газа по магистральному трубопроводу.
32. **Ганеева Ляйсан К., Ганеева Лейля К.** (РГУ нефти и газа). Анализ оптоволоконного метода обнаружения утечек в трубопроводах.
33. **Фельдман И. А.** (АО «Гипрогазцентр»). Актуальные вопросы определения стоимости строительства объектов транспорта газа.
34. **Исмайылов Г. Г., Адыгезалова М. Б., Бабиров Х. Н.** (АГУНиП). О влиянии термообработки на температуру застывания нефтяных смесей различной обводненности.



*Руслан Викторович  
Агиней*



*Ирина Анатольевна  
Меркурьева*

35. **Абышова Р. М., Мустафаев В. М.** (АГУНиП). Термоупругость длинной цилиндрической оболочки от температуры неравномерно распределенной по периметру.

## СЕКЦИЯ

«ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ  
В НЕФТЕГАЗОВОМ ДЕЛЕ»04.02.2016  
14<sup>00</sup>-18<sup>00</sup>

Ауд. 203-Б

Председатель – Кобрунов А. И.

1. **Садов С. Л., Тарбаев Б. И.** (ИСЭиЭПС Коми НЦ УрО РАН). Оценка остаточных запасов нефтяных месторождений на стадии падающей добычи.
2. **Кобрунов А. И., Печерин В. Н., Еремеев Н. С.** (УГТУ). Исследование электроосмотических явлений в водонефтяных составах.
3. **Лютюев А. А., Смирнов Ю. Г.** (УГТУ). Моделирование магнитного поля стержней ферромагнитной упаковки фильтра очистки пластовых вод от нефтяных загрязнений.
4. **Куделин А. Г., Григорьев Н. И.** (УГТУ). Методы интегральной геометрии в моделировании потенциальных полей.
5. **Кожевникова П. В., Кобрунов А. И., Дорогобед А. Н.** (УГТУ). Решение задач нефтегазовой отрасли в условиях неопределенности на основе нечеткого моделирования.
6. **Кунцев В. Е., Мотрюк Е. Н., Кобрунов А. И.** (УГТУ). Математическая модель пассивной гидродинамической томографии проницаемого пласта.
7. **Куделин С. Г., Кунцев В. Е.** (УГТУ). Программные средства анализа распределения фильтрационного сопротивления в неоднородных средах.
8. **Ломинский Д. О., Кобрунов А. И., Мотрюк Е. Н.** (УГТУ). Моделирование и представление результатов моделирования в виде неопределенности.
9. **Кусаков А. А.** (РГУ нефти и газа). Эффективное управление низконапорными режимами эксплуатации систем трубопроводного транспорта.
10. **Хафизов И. Ф.** (УГНТУ). Разработка аппаратов на основе использования кавитационно-вихревых эффектов.
11. **Коронатов В. А.** (БрГУ). Примеры режимов детерминированного хаоса для простейшей одномассовой модели бурильной колонны при углублении забоя скважины.
12. **Исмайлов Г. Г., Исмаилов Р. А., Сейфуллаев Г. Х.** (АГУНиП). Диагностирование структурных изменений в потоках конденсирующих газов на основе фрактального анализа.

Александр Иванович  
КобруновАлександр Сергеевич  
КузьбожевГеоргий Викторович  
Буслаев

**«НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОСВОЕНИЯ  
МЕСТОРОЖДЕНИЙ УГЛЕВОДОРОДОВ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ»**

04.02.2016

14<sup>00</sup> - 18<sup>00</sup>

Ауд. 209-А

**Председатель – Кузьбожев А. С.****Сопредседатель – Буслаев Г. В.**

1. **Буслаев<sup>1</sup> Г. В., Леонтьев<sup>1</sup> С. А., Майер<sup>2</sup> Б., Байталов<sup>2</sup> Ф., Пардерман<sup>2</sup> Р., Волощук<sup>2</sup> Ю.** (1 – УГТУ, 2 – ТУ Горная Академия Фрайберга). Перспективы утилизации попутного нефтяного газа на компактных GTL-установках для малых и удаленных, в т. ч. арктических, месторождений.
2. **Бирилло<sup>1</sup> И. Н., Кузьбожев<sup>1</sup> А. С., Адаменко<sup>2</sup> С. В., Меркурьева<sup>2</sup> И. А., Крюков<sup>2</sup> А. В.** (1 – филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта, 2 – ООО «Газпром трансгаз Ухта»). Устойчивость газопровода при боковом оголении трубы.
3. **Бирилло<sup>1</sup> И. Н., Кузьбожев<sup>1</sup> А. С., Меркурьева<sup>2</sup> И. А., Алиев<sup>2</sup> Т. Т., Федоров<sup>2</sup> А. А.** (1 – филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта, 2 – ООО «Газпром трансгаз Ухта»). Техническое состояние технологических трубопроводов и фундаментов технологического оборудования компрессорной станции «Байдарацкая» на начальной стадии ее эксплуатации.
4. **Бирилло<sup>1</sup> И. Н., Кузьбожев<sup>1</sup> А. С., Филиппов<sup>1</sup> П. В., Меркурьева<sup>2</sup> И. А., Федоров<sup>2</sup> А. А.** (1 – филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта, 2 – ООО «Газпром трансгаз Ухта»). Способ предотвращения разрушений трубных оболочек свай на объектах Арктической зоны.
5. **Семенов В. Н., Зайцев В. П., Косушкин К. Г., Маврицкий В. И., Рудометкин А. П., Шустов А. В.** (ФГУП «ЦАГИ»). К выбору летательных аппаратов и альтернативных видов двигательных установок и топлив для Севера и Арктики.
6. **Середенок<sup>1</sup> В. А., Быков<sup>2</sup> И. Ю., Адаменко<sup>3</sup> С. В., Кузьбожев<sup>4</sup> А. С., Бирилло<sup>4</sup> И. Н., Шишкин<sup>4</sup> И. В.** (1 – ПАО «Газпром», 2 – УГТУ, 3 – ООО «Газпром трансгаз Ухта», 4 – филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Методика стендового экспериментального моделирования теплообмена в системе «газопровод-теплоизоляция-грунт».
7. **Середенок<sup>1</sup> В. А., Быков<sup>2</sup> И. Ю., Адаменко<sup>3</sup> С. В., Кузьбожев<sup>4</sup> А. С., Бирилло<sup>4</sup> И. Н., Шишкин<sup>4</sup> И. В.** (1 – ПАО «Газпром», 2 – УГТУ, 3 – ООО «Газпром трансгаз Ухта», 4 – филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Расчетное моделирование теплового поля газопровода Бованенково-Ухта с кольцевой теплоизоляцией.
8. **Середенок<sup>1</sup> В. А., Быков<sup>2</sup> И. Ю., Крюков<sup>3</sup> А. В., Кузьбожев<sup>4</sup> А. С., Бирилло<sup>4</sup> И. Н., Шишкин<sup>4</sup> И. В., Шкулов<sup>4</sup> С. А.** (1 – ПАО «Газпром», 2 – УГТУ, 3 – ООО «Газпром трансгаз Ухта», 4 – филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Схемы образования повреждений в кольцевой теплоизоляции газопроводов Бованенково-Ухта.
9. **Середенок<sup>1</sup> В. А., Быков<sup>2</sup> И. Ю., Крюков<sup>3</sup> А. В., Кузьбожев<sup>4</sup> А. С., Бирилло<sup>4</sup> И. Н., Шишкин<sup>4</sup> И. В., Козлов<sup>4</sup> Д. И.** (1 – ПАО «Газпром», 2 – УГТУ, 3 – ООО «Газпром трансгаз Ухта», 4 – филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Совершенствование расчетной модели термоэрозийных размывов обвалования газопроводов на склоновых участках в условиях мерзлых грунтов.
10. **Середенок<sup>1</sup> В. А., Крюков<sup>2</sup> А. В., Кузьбожев<sup>3</sup> А. С., Бирилло<sup>3</sup> И. Н., Шишкин<sup>3</sup> И. В., Шкулов<sup>3</sup> С. А.** (1 – ПАО «Газпром», 2 – ООО «Газпром трансгаз Ухта», 3 – филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Анализ проектных решений и типизация теплоизолированных участков газопроводов Бованенково-Ухта.
11. **Середенок<sup>1</sup> В. А., Крюков<sup>2</sup> А. В., Кузьбожев<sup>3</sup> А. С., Бирилло<sup>3</sup> И. Н., Шишкин<sup>3</sup> И. В., Козлов<sup>3</sup> Д. И.** (1 – ПАО «Газпром», 2 – ООО «Газпром трансгаз Ухта», 3 – филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Классификация методов борьбы с водной эрозией грунта на трассах газопроводов в условиях мерзлых грунтов.
12. **Можегова О. В., Сальников А. В.** (УГТУ). Исследование влияния вод Арктических морей на свойства композиционных волокнистых материалов.

13. **Сальников<sup>1</sup> А. В., Грибов<sup>2</sup> Г. Г.** (1 – УГТУ, 2 – ООО «НИПИ нефти и газа УГТУ»). Проблемы локализации и ликвидации нефтяных разливов в арктических морях.
14. **Морозова З. В., Сальников А. В.** (УГТУ). Совершенствование технологии зачистки донных отложений резервуаров типа РВС-50000 в условиях Арктического шельфа на примере «Варандейского месторождения» ПАО «ЛУКОЙЛ».
15. **Каравай Е. Г.** (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Изучение зон возможной закачки отходов при освоении Арктических месторождений углеводородов.
16. **Двоеглазов И. В., Гедерцев О. Л., Ситников А. В.** (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Анализ эффективности применения берегоукрепительных сооружений на переходах коридоров трубопроводов через водные препятствия в условиях распространения многолетнемерзлых грунтов.
17. **Губайдуллин<sup>1</sup> М. Г., Сингсаас<sup>2</sup> И., Янгиров<sup>1</sup> И. В.** (1 – САФУ, 2 – Фонд научных и промышленных исследований SINTEF). Об использовании механического сбора нефти при разливах в арктических ледовых условиях.
18. **Буслаев Г. В., Логачев Ю. Л., Кейн С. А., Каменских С. В., Пыстин В. С.** (УГТУ). Особенности бурения и крепления скважин в Арктике на примере Западно-Тамбейского месторождения.
19. **Ерохина Л. А.** (УГТУ). Исследование свойств бетона повышенной морозостойкости для строительства в Арктической зоне
20. **Быков И. Ю., Заикин С. Ф.** (УГТУ). К исследованию динамической устойчивости бурильной колонны в процессе бурения

**КРУГЛЫЙ СТОЛ****«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГЕОЛОГИИ, ПОИСКОВ, РАЗВЕДКИ,  
РАЗРАБОТКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НЕФТИ И ГАЗА,  
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ  
В НЕФТЕГАЗОВОМ ДЕЛЕ»****КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ, 05.02.2016, 15<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>****КРУГЛЫЙ СТОЛ****«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА  
И ОСВОЕНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ АРКТИЧЕСКОГО ШЕЛЬФА»****Ауд. 307-А, 05.02.2016, 15<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>**

## СПИСОК ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

<b>АГНИ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Альметьевский государственный нефтяной институт, г. Альметьевск, Республика Татарстан</li> </ul>
<b>АГУНиП</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Азербайджанский государственный университет нефти и промышленности, г. Баку, Республика Азербайджан</li> </ul>
<b>АО «Гипрогазцентр»</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>АО «Гипрогазцентр», г. Нижний Новгород, РФ</li> </ul>
<b>АО «РИТЭК»</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>АО «Российская инновационная топливно-энергетическая компания», г. Москва, РФ</li> </ul>
<b>БрГУ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Братский государственный университет, г. Братск, РФ</li> </ul>
<b>ВНИГНИ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский геологический нефтяной институт», г. Москва, РФ</li> </ul>
<b>ГГиТПИ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Кафедра геологии горючих и твердых полезных ископаемых</li> </ul>
<b>ИГ Коми НЦ УрО РАН</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Институт геологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук, г. Сыктывкар, РК</li> </ul>
<b>ИСЭ и ЭПС Коми НЦ УрО РАН</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Институт социально-экономических и энергетических проблем Севера Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук, г. Сыктывкар, РК</li> </ul>
<b>ИТЦ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Инженерно-технический центр</li> </ul>
<b>ИФНТУНГ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ивано-Франковский национальный технический университет нефти и газа, г. Ивано-Франковск, Украина</li> </ul>
<b>НМСУ «Горный»</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Национальный минерально-сырьевой университет «Горный», г. Санкт-Петербург, РФ</li> </ul>
<b>НП «СРО ОСГиНК»</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Некоммерческое партнерство «Саморегулируемая организация Объединение строителей газового и нефтяного комплексов», г. Москва, РФ</li> </ul>
<b>ОАО «Краснодарнефтегеофизика»</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ОАО «Краснодарнефтегеофизика», г. Краснодар, РФ</li> </ul>
<b>ОАО «Союзморгео»</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ОАО «Союзморгео», г. Геленджик, РФ</li> </ul>
<b>ООО «Газпром ПХГ»</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ООО «Газпром ПХГ», г. Москва, РФ</li> </ul>
<b>ООО «Газпром трансгаз Москва»</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ООО «Газпром трансгаз Москва», г. Москва, РФ</li> </ul>
<b>ООО «Газпром трансгаз Ухта»</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ООО «Газпром трансгаз Ухта», г. Ухта, РК</li> </ul>
<b>ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ООО «ЛУКОЙЛ-Коми», г. Усинск, РК</li> </ul>
<b>ООО «НИПИ нефти и газа УГТУ»</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ООО «НИПИ нефти и газа УГТУ», г. Ухта, РК</li> </ul>
<b>ПЭМГ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Кафедра проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов</li> </ul>

**«РАССОХИНСКИЕ ЧТЕНИЯ»****РГУ нефти и газа**

- Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина, г. Москва

**РК**

- Республика Коми

**РЭНГМиПГ**

- Кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики

**САФУ им. М. В. Ломоносова**

- Северный (Арктический) федеральный университет им. М. В. Ломоносова, г. Архангельск

**ТПП «ЛУКОЙЛ-Усинскнефтегаз»**

- ТПП «ЛУКОЙЛ-Усинскнефтегаз», г. Усинск, РК

**ТПП «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтегаз»**

- ТПП «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтегаз», г. Ухта, РК

**ТюмГНГУ**

- Тюменский государственный нефтегазовый университет, г. Тюмень, РФ

**УГНТУ**

- Уфимский государственный нефтяной технический университет, г. Уфа, Республика Башкортостан

**УГТУ**

- Ухтинский государственный технический университет, г. Ухта, Республика Коми

**Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта**

- Филиал ООО «Научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий – ГазпромВНИИГАЗ» в г. Ухта, РФ

**ЦАГИ**

- Центральный аэрогидродинамический институт им. проф. Н. Е. Жуковского, г. Жуковский, Московская обл., РФ

«РАССОХИНСКИЕ ЧТЕНИЯ»

---

ДЛЯ ЗАМЕТОК



Ухтинский государственный технический университет  
г. Ухта, ул. Сенюкова, 15  
Усл. печ. л. 0,93. Тираж 150 экз.