

МИНОБРАЗОВАНИЯ 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»

**05-06 февраля
2015 года**

Ухта, УГТУ



ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

- Председатель** – Н. Д. Цхадая, д-р техн. наук, профессор, ректор УГТУ.
- Сопредседатели** – Будзуляк Б. В., д-р техн. наук, Президент НП «СРО ОСГиНК» (по согласованию);
- Тер-Саркисов Р. М., д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой РЭНГМиПГ УГТУ.
- Заместители председателя:** – Кулешов В. Е., канд. техн. наук, проректор по научной работе и инновационной деятельности УГТУ;
- Юнусов Р. Ю., канд. техн. наук, директор филиала ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта (по согласованию);
- Даниленко А. Н., канд. геол.-минерал. наук, зам. генерального директора – директор филиала ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПечорНИПИнефть» в г. Ухте (по согласованию).

Члены организационного комитета:

- Безгодов Д. Н. – начальник управления-проректор по учебно-воспитательной работе и социальным вопросам УГТУ;
- Демченко Н. П. – канд. геол.-минерал. наук, директор института геологии, нефтегазодобычи и трубопроводного транспорта, доцент кафедры ГМИС УГТУ;
- Дозморов А. Н. – начальник управления-проректор по комплексной безопасности 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);
- Цуневский Я. П. – первый проректор УГТУ;
- Штоль С. В. – начальник управления-проректор по культурной, спортивной и оздоровительной работе 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** – В. Е. Кулешов, канд. техн. наук, доцент, проректор по научной работе и инновационной деятельности УГТУ;
- Заместители председателя** – Данилов В. Н., канд. геол.-минерал. наук, зам. директора по науке филиала ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта (по согласованию);
- Гололобова Г. П., начальник отдела научно-технической информации филиала ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПечорНИПИнефть» 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

Члены программного комитета:

- Гурленов Е. М. – канд. техн. наук, советник директора филиала ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта (по согласованию);
- Кобрунов А. И. – д-р физ.-мат. наук, профессор кафедры ГМИС УГТУ;
- Кочетков О. С. – д-р геол.-минерал. наук, профессор кафедры ГИТПИ УГТУ;
- Кузьбожев А. С. – д-р техн. наук, начальник отдела надежности и ресурса Северного коридора
- Меркурьева И. А. – канд. техн. наук, и. о. начальника технического отдела ООО «Газпром трансгаз Ухта» (по согласованию);
- Морозюк О. А. – канд. техн. наук, доцент кафедры РЭНГМиПГ УГТУ;
- Пармузина Л. В. – д-р геол.-минерал. наук, профессор кафедры ГИТПИ УГТУ;
- Полубоярцев Е. Л. – канд. техн. наук, заведующий кафедрой ПЭМГ УГТУ;
- Ростовщиков В. Б. – канд. геол.-минерал. наук, заведующий кафедрой ГИТПИ УГТУ;
- Рузин Л. М. – д-р техн. наук, профессор кафедры РЭНГМиПГ УГТУ;
- Сальников А. В. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПЭММГ УГТУ;
- Северинова Л. Н. – канд. техн. наук, ученый секретарь филиала ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта (по согласованию);
- Федоров В. Т. – канд. техн. наук, начальник технического отдела АО «Транснефть-Север» (по согласованию).

Научный секретарь семинара

- Зыков В. А. – советник директора по научной работе Проектного института нефти и газа УГТУ

Секретарь семинара

- Пикова М. Н. – ведущий инженер НИЧ УГТУ

Рабочая группа оргкомитета

- Кашежева О. Г. – инженер 1 кат. НИЧ УГТУ;
- Пулькин А. Г. – начальник управления внешних связей УГТУ.

«За годы, прошедшие с первых Рассохинских чтений, форум занял очень важное место в общей палитре научно-инновационной деятельности университета: «При всей многопрофильности нашего вуза нефтегазовое направление остается доминантой — как по удельному весу в образо-



вательном процессе, так и по своему значению в научной деятельности университета. И наш семинар стал одной из точек концентрации, одним из фокусов в серии ежегодных университетских научных мероприятий. Традиция, заложенная в 2009 году, укрепилась, стала заметным и благотворным явлением в научной и образовательной деятельности всего содружества нефтегазовых вузов России, а значит, и в контексте кадровой политики всего отечественного нефтегазового комплекса», Н.Д. Цхадая, 2013 г.



ОБЩИЙ ПОРЯДОК И РЕГЛАМЕНТ СЕМИНАРА**05 февраля 2015 года**

- 9³⁰-10⁰⁰ - Регистрация участников семинара (фойе около Конгресс-холла)
- 10⁰⁰-13⁰⁰ - Открытие семинара, пленарное заседание (Конгресс-холл)
- 13⁰⁰-14⁰⁰ - Обед
- 14⁰⁰-18⁰⁰ - Секционные заседания (в соответствии с программой)

06 февраля 2015 года

- 10⁰⁰-14⁰⁰ - Секционные заседания (в соответствии с программой)
- 14⁰⁰-15⁰⁰ - Обед
- 15⁰⁰-17⁰⁰ - Круглый стол «Актуальные проблемы разведки и разработки нефти и газа», (конференц-зал)
- 15⁰⁰-17⁰⁰ - Круглый стол «Актуальные проблемы трубопроводного транспорта и освоения месторождений Арктического шельфа», (ауд. 307-А)

ОТКРЫТИЕ СЕМИНАРА, ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**Конгресс-холл (УГТУ, корп. А, 4 этаж)**

05.02.2015

10⁰⁰

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

Приветственное слово участникам и гостям семинара И. Н. Михеля, руководителя администрации МОГО «Ухта»

Приветственное слово участникам и гостям семинара Р. В. Мельника, Главы МОГО «Ухта», председателя Совета МОГО «Ухта»

1. **Будзуляк Б. В.** (НП «СРО ОСГиНК»). Тенденции развития мирового и отечественного рынков газомоторного топлива.
2. **Тер-Саркисов Р. М.** (УГТУ). Геолого-физические аспекты моделирования процессов разработки месторождений углеводородов.
3. **Гришин Д. В.** (ООО «Газпром ПХГ»). Деятельность ООО «Газпром ПХГ» по эксплуатации и развитию системы подземного хранения газа в единой системе газоснабжения.

13⁰⁰-14⁰⁰ –
перерыв на обед



СЕКЦИЯ

«ГЕОЛОГИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ»

Председатель секции – Ростовщиков В. Б.

Сопредседатели – Кочетков О. С., Пармузина Л. В.

05.02.2015
14⁰⁰-18⁰⁰

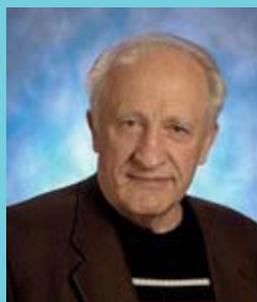
Ауд. 401-Б

06.02.2015
09⁰⁰-13⁰⁰

1. **Власенко В. И.¹, Рябков Ю. И.²** (1 – ОАО «ЯрегаРуда», 2 – ИХ Коми НЦ УрО РАН). Перспективы развития потенциала Ярегского месторождения и создание основ производства наноматериалов в Республике Коми.
2. **Воробьева Л. Ф., Мартынов А. В., Ходневич О. Л., Журавлева Ю. А.** (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Особенности строения верхнепермских отложений западного борта Вуктыльской тектонической пластины.
3. **Габова С. Н.¹, Вишератина Н. П.¹, Печерин В. Н.²** (1 – филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта, 2 – УГТУ). Влияние полимерного бурового раствора на фильтрационно-емкостные свойства образцов керн и результаты интерпретации ГИС.
4. **Гадельшина Ю. С., Вишератина Н. П.** (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Фильтрационно-емкостная характеристика сложностроенных карбонатных коллекторов Восточной Сибири.
5. **Зелинко К. М.** (Gazprom International). Влияние естественной трещиноватости на продуктивность месторождений осадочного бассейна Беркин.
6. **Землянский В. Н.¹, Авджиев Г. Р.², Кочетков О. С.¹** (1 – УГТУ, 2 – ОАО «ЯрегаРуда»). Перспективное развитие титановой и строительной отраслей промышленности Республики Коми на основе сырья Ярегского нефтетитанового месторождения.
7. **Копейкин В. А.** (УГТУ). Проблема захоронения радиоактивных отходов в Ухтинском районе Республики Коми.
8. **Кузнецов Д. С.** (ИГ Коми НЦ УрО РАН). Минерально-сырьевые узлы западного склона севера Урала и Тимана.
9. **Кузьминых Е. П.** (Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПечорНИПИнефть» в г. Ухте). Основные проблемы и перспективы поисков и разведки газовых залежей Курьино-Патраковского участка.
10. **Маракова И. А., Ростовщиков В. Б.** (УГТУ). Особенности геологического строения триасовых отложений и условия формирования литологических ловушек на валу Сорокина.
11. **Мелькова Л. В., Воробьева Л. Ф.** (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Сопоставление результатов сейсморазведочных работ с материалами геохимической съемки и электроразведки для выявления потенциально нефтегазоперспективных объектов.
12. **Морозова Е. Ю., Васильев В. В., Терентьев М. Г.** (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Спектральный каротаж керн скважин Тимано-Печорской провинции.
13. **Опекунова Ю. В., Мартынов А. В., Ермакова О. Л.** (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Геологическое строение и перспективы нефтегазоносности западного шельфа полуострова Камчатка.



**Владимир Борисович
Ростовщиков**



**Олег Сергеевич
Кочетков**



**Любовь Васильевна
Пармузина**

«РАССОХИНСКИЕ ЧТЕНИЯ»

14. **Поведишникова А. В.** (ООО «ТП НИЦ»). Перспективы нефтегазоносности нижнесилурийских-нижнедевонских отложений восточной части Сарембой-Леккеягинской зоны.
15. **Попова Е. В.** (Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПечорНИПИнефть» в г. Ухте). Особенности литофациального строения поддоманиковой продуктивной части разреза Северо-Югидской площади.
16. **Ростовщиков В. Б., Кулешов В. Е.** (УГТУ). Обоснование перспектив, направлений и методики поисков неантиклинальных залежей нефти на склонах Большеземельского свода.
17. **Ростовщиков В. Б.¹, Колоколова И. В.²** (1 – УГТУ, 2 – ИПНГ РАН). Перспективы нефтегазоносности центральной части гряды Чернышова.
18. **Садртдинов Р. Ф.** (АО «Газпром зарубежнефтегаз»). Анализ коллекторских свойств поднадвиговых отложений Кафирниганской мегаантиклинали.
19. **Садртдинов Р. Ф., Губренко М. В.** (АО «Газпром зарубежнефтегаз»). О нефтегазоносности Кыргызской части Ферганской впадины.
20. **Сенин С. В.¹, Утопленников В. К.², Морозова С. В.¹** (1 – ООО «ТП НИЦ», 2 – ОАО «РН-Няганьнефтегаз»). Разнообразие состава нефтей и обоснование перспектив нефтеносности Нерцетинской площади Косью-Роговской впадины.
21. **Скворцов А. А.¹, Кулешов В. Е.²** (1 – ООО «ЛУКОЙЛ-Коми», 2 – УГТУ). Экспериментальное обоснование комплексной методики выделения палеокарстовых структур и прогнозирования зон природной трещиноватости в вернедевонских отложениях Ижма-Печорской впадины.
22. **Сурков М. В., Петрова И. В.** (ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»). Особенности формирования резервуаров и ловушек углеводородов в зоне передовых надвигов Урала на примере Курьинской антиклинальной зоны.
23. **Терентьев М. Г., Латышев А. А., Васильев В. В.** (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Измерение теплопроводности осадочных пород методом динамического калориметра на приборе ИТ-Л-400.
24. **Терентьев С. Э., Богданов Б. П.** (Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПечорНИПИнефть» в г. Ухте). Определение насыщения зон поглощений промывочной жидкости по данным ГИС в карбонатных постройках на примере месторождений Центрально-Хорейверского поднятия.
25. **Чупров В. С.** (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Локальные структуры и перспективы нефтегазоносности Хорейверской впадины.
26. **Белозеров И. П., Губайдуллин М. Г.** (САФУ им. М. В. Ломоносова, заочно). Использование программного комплекса СУБД RAPID в целях улучшения оценки характеристик коллекторов нефти и газа.

СЕКЦИЯ

«РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НЕФТИ И ГАЗА»

Председатель – Гурленов Е. М.
Сопредседатель – Морозюк О. А.

05.02.2015
14⁰⁰-18⁰⁰

Ауд. 216-А

06.02.2015
10⁰⁰-14⁰⁰

1. **Алькин В. А.¹, Кулешов В. Е.²** (1 – ООО «НИИГазэкономика», 2 – УГТУ). Методы составления технологических режимов работы скважин при эксплуатации подземных хранилищ газа, созданных в поровых пластах.
2. **Галкина М. В., Юнусова Л. В.** (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Определение количественной и качественной характеристик добываемой продукции скважин с поступлением конденсатонефтяных компонентов при эксплуатации газоконденсатного месторождения с нагнетанием газа в пласт.
3. **Дуркин С. М.** (УГТУ). Проблемы прогнозирования показателей разработки трещиновато-пористых коллекторов нефти и газа.

«РАССОХИНСКИЕ ЧТЕНИЯ»

4. **Дуркин С. М., Морозюк О. А., Меньшикова И. Н.** (УГТУ) Разработка залежей высоковязких нефтей и битумов малой толщины системой горизонтальных скважин.
5. **Еске Г. А.** (УГТУ). Исследование процесса испарения конденсата при закачке диоксида углерода и азота методом дифференциальной конденсации.
6. **Еске Г. А., Волик А. И.** (УГТУ). Исследование влияния закачки неуглеводородных газов на коэффициент извлечения конденсата.
7. **Кривцова О. Н., Огданец Л. В.** (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Совершенствование отбора и исследование проб с низким водогазовым фактором.
8. **Кулаков Ю. А.** (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Газогидродинамические исследования скважин с межколонным давлением.
9. **Мачулин Л. В., Соколова Ю. А.** (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Использование газожидкостной хроматографии в качестве альтернативного способа определения физико-химических характеристик жидкого углеводородного сырья и продуктов его переработки.
10. **Морозюк О. А., Калинин С. А., Скворцов А. С.** (УГТУ). Экспериментальные исследования распространения температурного поля пласта при нагнетании теплоносителя
11. **Морозюк О. А., Полишвайко Д. В.** (УГТУ). Определение краевого угла смачивания на установке «ОСА 15 ЕС».
12. **Платов Ю. О.** (Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПечорНИПИнефть» в г. Ухте). Разработка технологической схемы внутрискважинного оборудования для одновременно-раздельной добычи нефти и газа и проведение скважинных опытно-промышленных работ на Южно-Шапкинском месторождении ООО «ЛУКОЙЛ-Коми».
13. **Подойницын С. П., Кольцов Е. В., Коровин Д. В.** (Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПечорНИПИнефть» в г. Ухте). Разработка маломощных пластов с применением технологии «Односкважинный ТГДП».
14. **Поляков А. В., Волков А. Н.** (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Развитие представления о фазовом поведении пластовых газоконденсатных систем.
15. **Попов А. И., Волков А. Н., Остроухов Н. С.** (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Анализ текущего состояния средств отбора для исследования проб пластовых флюидов.
16. **Пьянков А. Ю.** (НШУ «Яреганефть» ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»). Повышение эффективности работы шахтных калориферных и главной вентиляторной установок нефтешахты № 3 с учетом влияния естественной тяги.
17. **Пыстин М. А.** (НШУ «Яреганефть» ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»). Предварительные результаты опытно-промышленных работ на участке ОПУ-5 Лыаельской площади Ярегского месторождения.
18. **Собин А. М.** (Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПечорНИПИнефть» в г. Ухте). Совершенствование методов воздействия на пласт.
19. **Стрекаловская Т. А., Юнусова Л. В.** (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Основные этапы разработки Вуктыльского нефтегазоконденсатного месторождения.
20. **Тимченко В. Н.** (ООО «Газпром добыча Краснодар»). Перспективы закачки «сухого» тюменского газа на Вуктыльском нефтегазоконденсатном месторождении.
21. **Хайруллин А. А., Хайруллин Ам. А.** (ТюмГНГУ). Особенности использования синтезированной модели двухфазной фильтрации на примере Приобского месторождения.



**Евгений Михайлович
Гурленов**



**Олег Александрович
Морозюк**

22. **Хайруллин А. А., Хайруллин Ам. А.** (ТюмГНГУ). Плотность распределения неоднородностей коллекторских свойств пород.
23. **Хасанов А. И., Дуркин С. М.** (УГТУ). Влияние закона фильтрации на результаты численного моделирования при расчете технологических показателей разработки месторождений углеводородов.
24. **Чупров В. В.** (УГТУ). Нелинейный закон фильтрации газа в модели трехмерной трехфазной фильтрации в среде с двойной пористостью.
25. **Шиков И. А.** (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Влияние содержания УВ С5+в на выбор подхода к обработке индикаторной кривой газоконденсатной скважины.
26. **Маракасов Б. В.¹, Назаров А. В.²** (1 – филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПечорНИПИнефть» в г. Ухта, 2 – Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухте). О необходимости использования результатов гидрохимического контроля при адаптации гидродинамических моделей нефтяных месторождений (на примере залежи Р2-III Харьягинского месторождения).
27. **Труфанов С. В., Мачула И. А.** (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Перспективы переработки газа сеноманских залежей месторождений Надым-Пур-Тазовского региона с получением высоколиквидной продукции.
28. **Андрухова О. В.** (УГТУ). Методические особенности оценки эффективности разработки нефтяных и газовых месторождений.
29. **Антропова А. С.** (УГТУ). Эффективность нефтегазового сервиса в мировой и отечественной практике.
30. **Павловская А. В.** (УГТУ). Эффективность функционирования буровых компаний в условиях сервисного обслуживания.
31. **Уляшева Н. М., Логачев Ю. Л., Кейн С. А.** (УГТУ). Повышение качества проводки проектной траектории ствола наклонно-направленных и горизонтальных скважин.
32. **Рузин Л. М.** (УГТУ). Совершенствование технологий разработки Ярегского месторождения.
33. **Виноградов П. В.¹, Гаррис Н. А.¹, Сергеев Е. И.², Садреев Э. А.², Нугуманов А. Р.²** (1 – УГНТУ, ООО «БашНИПИнефть, заочно). Сопряженное моделирование пласта и поверхности при проектировании разработки месторождений.

СЕКЦИЯ

«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

МАГИСТРАЛЬНОГО ТРАНСПОРТА НЕФТИ

05.02.2015

14⁰⁰-18⁰⁰

Ауд. 307-А

Председатель – Федоров В. Т.,

Сопредседатели – Меркурьева И. А., Полубоярцев Е. Л.

1. **Благовисный П. В.** (УГТУ). Исследование поверхности твёрдого тела на примере трубной стали.
2. **Быков Е. А., Петров С. В.** (УГТУ). Исследование влияния внутритрубных гладкостных покрытий на пропускную способность магистральных трубопроводов.
3. **Венкова Ю. А.¹, Крапивский Е. И.¹, Демченко Н. П.²** (1 – НМСУ «Горный», 2 – УГТУ). Экспериментальное изучение зависимости магнитного поля трубопровода от его напряженного состояния.
4. **Вишневский П. И.¹, Новосельцева Т. А.²** (1 – ООО «Газпромвьет», 2 – УГТУ). Идентификация опасных производственных факторов при эксплуатации МЛСП «Приразломная».
5. **Захаров П. А.¹, Гришин Д. В.²** (1 – филиал «ИТЦ» ООО «Газпром ПХГ», 2 – ООО «Газпром ПХГ»). Система поддержки принятия решений по оптимизации технического обслуживания и ремонтов оборудования подземных хранилищ газа на основе оценки его технического состояния.
6. **Ивонин А. А.** (ИТЦ ООО «Газпром трансгаз Ухта»). Влияние источников «неклассических блуждающих токов» на объектах транспорта газа ООО «Газпром трансгаз Ухта».

«РАССОХИНСКИЕ ЧТЕНИЯ»

7. **Казарцев Е. В.** (Компания «ЛУКОЙЛ Мид-Ист Лимитед»). Совершенствование устройств для интенсификации дэмульсации в условиях повышенных требований к качеству подготовки нефти к транспорту.
8. **Колотовский А. Н.** (ОАО «Газпром»). Система управления техническим состоянием и целостностью объектов газотранспортной системы ОАО «Газпром».
9. **Крюков А. В., Гилязетдинов Э. Р.** (НМСУ «Горный»). Инновационный способ транспортирования тяжелой и высоковязкой нефти.
10. **Кузьбожев П. А.¹, Бирилло И. Н.²** (1 – УГТУ, 2 – филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Обоснование применения демпферных опор, снижающих вибрации на технологических трубопроводах ГРС.
11. **Кузьбожев П. А.¹, Бирилло И. Н.²** (1 – УГТУ, 2 – филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Анализ нарушений работоспособности опор технологических трубопроводов газораспределительных станций при эксплуатации.
12. **Кырнышева П. А.¹, Федоров П. В.², Некучаев В. О.¹** (1 – УГТУ, 2 – ООО «НИИ Транснефть»). Расчет изменения давления и температуры по длине магистрального нефтепровода АО «Транснефть – Север» и в лабораторном стенде, моделирующем реальный трубопровод.
13. **Максютин И. В.** (ИТЦ ООО «Газпромтрансгаз Ухта»). Результаты обследования труб магистральных газопроводов с дефектами КРН.
14. **Носенко А. В.** (УГТУ). Оценка эффективности реконструкции газотранспортной системы.
15. **Погуляев С. И., Шарыгин Ю. М.** (ИТЦ ООО «Газпром трансгаз Ухта»). Несущая способность труб с вмятинами магистральных газопроводов.
16. **Пыстин В. А.** (НМСУ «Горный»). Оценка факторов, оказывающих влияние на результаты коррозионного мониторинга магистральных трубопроводов.
17. **Федоров А. Г.¹, Попков А. С.²** (1 – филиал ООО «ГазЭнергоСервис», 2 – ИТЦ ООО «Газпром трансгаз Ухта»). Оценка эффективности стальных обжимных муфт с учетом особенностей геометрии ремонтируемых трубопроводов.
18. **Чернышев И. А., Воробьев А. А., Попков А. С.** (ИТЦ ООО «Газпром трансгаз Ухта»). Разработка мероприятий по предотвращению нагрева тупиковых ответвлений крановых узлов магистральных газопроводов.
19. **Шарыгин В. М., Аленников С. Г., Тильков А. Н.** (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Экспериментальная оценка эффективности усовершенствованной стеклопластиковой муфты.
20. **Шишелов В. С., Здоров А. В.** (ИТЦ ООО «Газпром трансгаз Ухта»). Вопросы повышения эффективности транспорта газа в многониточных газотранспортных системах.
21. **Щур Н. В.** (ИТЦ ООО «Газпром трансгаз Ухта»). Опыт применения металлографии для выявления причин возникновения дефектов в сварных соединениях магистральных газопроводов.
22. **Зубков А. А.¹, Агинея Р. В.²** (1 – ООО «Стройгазмонтаж», 2 – ОАО «Гипрогазцентр», заочно). Исследование характеристик источника блуждающего тока, воздействующего на системы магистральных газопроводов «Бованенково-Ухта» и «Ухта-Торжок».
23. **Михалев А. Ю., Агинея Р. В., Спиридович Е. А.** (ОАО «Гипрогазцентр», заочно). Особенности распределения значений твердости с малой нагрузкой, измеренных в очагах КРН труб газопроводов.



**Владимир Тимофеевич
Федоров**



**Ирина Анатольевна
Меркурьева**



**Евгений Леонидович
Полубоярцев**

«РАССОХИНСКИЕ ЧТЕНИЯ»

24. Мусонов В. В.¹, Андронов И. Н.² (1 – ОАО «Гипрогазцентр», 2 – УГТУ, заочно). Экспериментальная оценка влияния напряженно-деформированного состояния металла трубопровода на результаты измерения магнитного поля.
25. Никулин С. А.¹, Титов В. Г.², Карнавский Е. Л.¹ (1 – ОАО «Гипрогазцентр», 2 – НГТУ им. Р. Е. Алексеева, заочно). Развитие процедур оптимального управления режимами работы станций катодной защиты.
26. Савченков С. В., Спиридович Е. А. (ОАО «Гипрогазцентр», заочно). Проверка адекватности экспериментальных моделей алгоритма обработки первичной информации, получаемой ультразвуковым измерителем скорости коррозии.
27. Фельдман И. А., Михалев А. Ю. (ОАО «Гипрогазцентр», заочно). Оценка плоско-напряженного состояния стенок стальных трубопроводов по результатам измерения твердости.
28. Халлыев Н. Х., Топилин А. В., Мигунов Д. К. (ОАО «Оргэнергогаз», заочно). Методические основы поддержания и продления срока надежной и безопасной эксплуатации ЛЧ МГ.
29. Закирова Э. А., Гаррис Н. А. (УГНТУ, заочно). О проблемах моделирования тепломассопереноса в капиллярно-пористых средах с учетом эффекта промерзания.
30. Бахтегареева А. Н., Гаррис Н. А. (УГНТУ, заочно). Определение параметра регулирования АВО на основе математической модели.

СЕКЦИЯ

«ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
В НЕФТЕГАЗОВОМ ДЕЛЕ»

05.02.2015

14⁰⁰-18⁰⁰

Ауд. 203-Б

Председатель – Кобрунов А. И.

1. **Кобрунов А. И.** (УГТУ). Проблемы эквивалентности при моделировании сложно-построенных объектов.
2. **Садов С. Л., Афонин Р. Е.** (ИСЭ и ЭПС Коми НЦ УрО РАН). Геомаятниковый метод как инструмент оценки нефтегазового потенциала.
3. **Григорьевых А. В., Яковлев С. В.** (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Применение клеточных автоматов для моделирования реализаций распределения параметров среды.
4. **Кобрунов А. И., Дорогобед А. Н.** (УГТУ). Многовариантное моделирование на основе технологий нечеткого логического вывода при прогнозировании параметров в условиях неопределенности.
5. Дуркин С. М. (УГТУ). Основные подходы моделирования низкопроницаемых коллекторов нефти и газа.
6. **Садов С. Л.¹, Котик И. С.², Тарбаев Б. И.¹** (1 – ИСЭ и ЭПС Коми НЦ УрО РАН, 2 – ИГ Коми НЦ УрО РАН). Опыт применения результатов геологической интерпретации космических снимков при оценке перспектив нефтегазоносности промышленно освоенных площадей методом нечетких весов.
7. **Коршунов С. А.** (ООО «НИИгазэкономика»). Задача управления режимами работы регулирующих элементов газотранспортной системы и алгоритмы ее решения.
8. **Кобрунов А. И., Мотрюк Е. Н., Кузнецов В. Е.** (УГТУ). Математическая модель оценки связности скважин по данным эксплуатации нефтегазовых месторождений.
9. **Лютюев А. А., Смирнов Ю. Г.** (УГТУ). Физико-математическое моделирование процесса удаления нефтяных эмульсий из пластовых вод с применением системы магнитных частиц.
10. **Кожевникова П. В., Кобрунов А. И.** (УГТУ). Выбор и обоснование функции принадлежности при прогнозировании параметров геологических сред в условиях неопределенности.



**Александр Иванович
Кобрунов**

«РАССОХИНСКИЕ ЧТЕНИЯ»

11. **Куделин С. Г., Кобрунов А. И.** (УГТУ). Алгоритмическое обеспечение метода гидродинамической томографии и некоторые его результаты.
12. **Кулик В. С.** (ООО «НИИГазэкономика»). Математическое моделирование и оптимизация режимов транспортировки природного газа по системе магистральных газопроводов.
13. **Пельмегов Р. В., Куделин А. Г.** (УГТУ). Эвристический алгоритм оценки качества каротажных данных с использованием репрезентативных экспертных выборок.
14. **Семенов В. Н.¹, Коллеров М. Ю.²** (1 – ЦАГИ, 2 – МАТИ). Исследования в области адаптивных конструкций и материалов.
15. **Чионов А. М.** (ООО «НИИГазэкономика»). Моделирование системы трубопроводов с различной пропускной способностью в нестационарном режиме.
16. **Юнин И. А.** (Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПечорНИПИнефть» в г. Ухте). Использование методики нечеткого моделирования при интерпретации временных разрезов и построении структурных поверхностей.

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

05.02.2015

14⁰⁰-18⁰⁰

Ауд. 209-А

Председатель – Кузьбожев А. С.**Сопредседатель – Сальников А. В.**

1. **Бадратдинов М. В., Губайдуллин М. Г., Ваганов М. А.** (САФУ им. М. В. Ломоносова). О ликвидации аварийных разливов нефти в условиях Арктического шельфа.
2. **Бирилло И. Н., Кузьбожев А. С., Федоров А. А.** (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Результаты наблюдений за высотным положением технологических трубопроводов и фундаментов технологического оборудования компрессорной станции «Байдарацкая» на начальной стадии ее эксплуатации.
3. **Бирилло И. Н., Кузьбожев А. С., Филиппов П. В., Федоров А. А.** (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Результаты экспериментального исследования опасности процесса замерзания влажного грунта внутри стальной трубы.
4. **Буслаев Г. В.¹, Удоратин В. В.², Шергин А. С.³** (1 – ПИНГ УГТУ, 2 – геофизическая обсерватория «Сыктывкар» Коми НЦ УрО РАН, ООО «ГеоБурТех»). Проблемы неопределённости при измерении параметров траектории ствола во время бурения наклонно-направленных скважин в высоких Арктических широтах.
5. **Кузьбожев А. С., Бирилло И. Н., Романцов С. В., Адаменко С. В.** (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Расчетная модель деформирования газопровода, вызванного морозным пучением грунта.

**Александр Сергеевич
Кузьбожев****Александр Викторович
Сальников**

«РАССОХИНСКИЕ ЧТЕНИЯ»

6. **Кузьбожев А. С.¹, Бирилло И. Н.¹, Бердник М. М.²** (1 – филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта, 2 – УГТУ). Использование метода конечных элементов при создании алгоритма автоматизированного расчета напряженно-деформированного состояния магистральных газопроводов на многолетнемерзлых грунтах.
7. **Миронова К. О.¹, Грибов Г. Г.², Сальников А. В.¹** (1 – УГТУ, 2 – ООО «НИПИ нефти и газа УГТУ»). Исследование процесса распространения нефтяного пятна в ледовых условиях арктических морей.
8. **Можегова О. В., Сальников А. В.** (УГТУ). Повышение надежности райзерных систем в условиях арктического шельфа.
9. **Некрасова Е. Ю., Кузьбожев А. С., Бирилло И. Н.** (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Анализ особенностей применения термостабилизаторов на магистральных газонефтепроводах.
10. **Шишкин И. В., Кузьбожев А. С., Бирилло И. Н., Шкулов С. А., Елфимов А. В., Носкевич В. В.** (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Экспериментальное обоснование применения георадиолокационного метода для диагностирования магистральных газопроводов на многолетнемерзлых грунтах.
11. **Шишкин И. В., Кузьбожев А. С., Шкулов С. А., Адаменко С. В., Колтаков С. М.** (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Разработка методики определения дефектов изоляционного покрытия методом кругового электрического зондирования.
12. **Шкулов С. А., Кузьбожев А. С., Шишкин И. В., Адаменко С. В., Колтаков С. М.** (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Особенности определения повреждений защитного покрытия в многолетнемерзлых грунтах на примере опытного участка МГ Бованенково – Ухта.
13. **Шкулов С. А., Кузьбожев А. С., Шишкин И. В., Адаменко С. В., Колтаков С. М.** (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Особенности использования оборудования ИПИ 2000 для определения дефектов защитного покрытия магистральных газопроводов, проложенных в многолетнемерзлых грунтах.
14. **Шкулов С. А., Кузьбожев А. С., Шишкин И. В., Адаменко С. В., Колтаков С. М.** (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Опробование оборудования RD 4000 на имитаторах дефектов защитного покрытия МГ Бованенково – Ухта, проложенного в условиях многолетнемерзлых грунтов.

КРУГЛЫЙ СТОЛ**«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВЕДКИ И РАЗРАБОТКИ НЕФТИ И ГАЗА»****КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ, 06.02.2015, 15⁰⁰-17⁰⁰****КРУГЛЫЙ СТОЛ****«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА
И ОСВОЕНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ АРКТИЧЕСКОГО ШЕЛЬФА»****Ауд. 307-А, 06.02.2015, 15⁰⁰-17⁰⁰**

СПИСОК ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

«МАТИ» – РГТУ им. К.Э.Циолковского	• Российский государственный технологический университет им. К. Э. Циолковского, г. Москва, РФ
Gazprom International	• Gazprom International, г. Москва, РФ
ГГиТПИ	• Кафедра геологии горючих и твердых полезных ископаемых
ИГ Коми НЦ УрО РАН	• Институт геологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук, г. Сыктывкар, РК
ИПНГ РАН	• Институт проблем нефти и газа Российской академии наук, г. Москва, РФ
ИСЭ и ЭПС Коми НЦ УрО РАН	• Институт социально-экономических и энергетических проблем Севера Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук, г. Сыктывкар, РК
ИТЦ	• Инженерно-технический центр
Компания «ЛУКОЙЛ Мид-Ист Лимитед»	• Компания «ЛУКОЙЛ Мид-Ист Лимитед», Дубай, Республика Ирак
НГТУ им. Р. Е. Алексеева	• Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород, РФ
НМСУ «Горный»	• Национальный минерально-сырьевой университет «Горный», г. Санкт-Петербург, РФ
НП «СРО ОСГиНК»	• Некоммерческое партнерство «Саморегулируемая организация Объединение строителей газового и нефтяного комплексов», г. Москва, РФ
НШУ «Яреганефть» ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»	• Нефтешахтное управление «Яреганефть» ООО «ЛУКОЙЛ-Коми», п. Ярега, г. Ухта, РК
ОАО «Оргэнергогаз»	• ОАО «Оргэнергогаз», г. Москва
ОАО «Гипрогазцентр»	• ОАО «Гипрогазцентр», г. Нижний Новгород, РФ
ОАО «РН-Няганьнефтегаз»	• ОАО «РН-Няганьнефтегаз», г. Нягань Ханты-Мансийский автономный округ
ОАО «ЯрегаРуда»	• ОАО «ЯрегаРуда», г. Ухта, РК
ООО «Газпром добыча Краснодар»	• ООО «Газпром добыча Краснодар», г. Краснодар, РФ
ООО «Газпром ПХГ»	• ООО «Газпром ПХГ», г. Москва, РФ
ООО «ГеоБурТех»	• ООО «ГеоБурТех», г. Сыктывкар, РК
ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»	• ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг», г. Москва, РФ
ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»	• ООО «ЛУКОЙЛ-Коми», г. Усинск
ООО «НИИгазэкономика»	• ООО «Научно-исследовательский институт экономики и организации управления в газовой промышленности», г. Москва
ООО «Стройгазмонтаж»	• ООО «Стройгазмонтаж», г. Нижний Новгород, РФ

«РАССОХИНСКИЕ ЧТЕНИЯ»

- ООО «ТП НИЦ»** • ООО «Тимано-Печорский научно-исследовательский центр», г. Ухта, Республика Коми
- ПИНГ** • Проектный институт нефти и газа УГТУ, г. Ухта, Республика Коми
- ПЭМГ** • Кафедра проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
- 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
- ТюмГНГУ** • Тюменский государственный нефтегазовый университет, г. Тюмень
- УГНТУ** • Уфимский государственный нефтяной технический университет, г. Уфа, Республика Башкортостан
- УГТУ** • Ухтинский государственный технический университет, г. Ухта, Республика Коми
- Филиал ООО «ГазЭнергоСервис»** • Филиал ООО «ГазЭнергоСервис», г. Ухта, РК
- 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. 1,85. Тираж 160 экз.