

**МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ**

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

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

*4 февраля 2017 года Геннадию Васильевичу  
Рассохину исполнилось бы 80 лет*



## ПРОГРАММА

международной конференции  
**«РАССОХИНСКИЕ ЧТЕНИЯ»**

**02-03 февраля  
2017 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 «СРО ОСГиНК» (по согласованию);  
– Р. М. Тер-Саркисов, д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой РЭНГМиПГ УГТУ.
- Заместители председателя:** – Л. А. Кравцова, канд. техн. наук, проректор по научной работе и инновационной деятельности УГТУ;  
– А. С. Кузьбожев, д-р техн. наук, и. о. заместителя директора по науке филиала ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта (по согласованию).

### Члены организационного комитета:

- Демченко Н. П. – канд. геол.-минерал. наук, директор института геологии, нефтегазодобычи и трубопроводного транспорта;
- Дозморов А. Н. – начальник управления комплексной безопасности – проректор УГТУ;
- Коршунов Г. В. – советник при ректорате УГТУ (руководитель аппарата ректора);
- 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 по учебно-воспитательной работе и социальным вопросам – проректор УГТУ;
- Эмексузян А. Р. – канд. экон. наук, проректор по экономическим вопросам УГТУ;
- Ягубов Э. З. – д-р техн. наук, профессор, проректор по учебной работе УГТУ.

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

- Председатель** – Л. А. Кравцова, канд. 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);

### 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, доцент кафедры бурения скважин УГТУ;



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
2016	➤	125 докладов
2017	➤	139 докладов

- Кобрунов А. И. – д-р физ.-мат. наук, профессор кафедры ГМИС УГТУ;
- Ксёэнз Т. Г. – канд. техн. наук, начальник лаборатории разработки нефтяных месторождений отдела разработки месторождений филиала ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта (по согласованию);
- Кузьбожев А. С. – д-р техн. наук, и. о. заместителя директора по науке 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;
- Мотрюк Е. Н. – канд. техн. наук, доцент кафедры высшей математики УГТУ;
- Ростовщиков В. Б. – канд. геол.-минерал. наук, заведующий кафедрой ГГиТПИ УГТУ;
- Ружин Л. М. – д-р техн. наук, профессор кафедры РЭНГМиПП УГТУ;
- Селиванов Д. Г. – канд. техн. наук, доцент кафедры МОНиПП УГТУ;
- Смирнов А. Л. – канд. техн. наук, директор ООО «ЭкспертСтрой» (по согласованию);
- Уляшева Н. М. – канд. техн. наук, зав. кафедрой бурения скважин УГТУ.

**Научный секретарь семинара**

- Дуркин С. М. – канд. техн. наук, доцент кафедры РЭНГМиПП УГТУ

**Секретарь семинара**

- Пикова М. Н. – ведущий инженер НИЧ 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 образовательном 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»

2013 г. Н.Д. Цхадая

С 2017 года международный семинар «Рассохинские чтения» приобрел статус «международной конференции»

**ОБЩИЙ ПОРЯДОК И РЕГЛАМЕНТ СЕМИНАРА****02 февраля 2017 года**

- 9<sup>30</sup>-10<sup>00</sup> - Регистрация участников конференции (фойе около Конгресс-холла)
- 10<sup>00</sup>-13<sup>00</sup> - Открытие конференции, 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)

**03 февраля 2017 года**

- 10<sup>00</sup>-13<sup>00</sup> - Секционные заседания (в соответствии с программой)
- 13<sup>00</sup>-14<sup>00</sup> - Обед
- 14<sup>00</sup>-15<sup>00</sup> - Круглый стол «Синтез образовательных и научно-исследовательских организаций при решении прикладных задач в области разработки месторождений на поздних стадиях» (216-А)

**ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ, ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

Конгресс-холл (УГТУ, корп. А, 4 этаж)

02.02.2017  
10<sup>00</sup>

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

Приветственное слово участникам и гостям конференции Н. Н. Герасимова, министра промышленности, транспорта и энергетики Республики Коми

Приветственное слово участникам и гостям конференции Н. А. Михальченковой, заместителя Председателя Правительства Республики Коми – министра образования, науки и молодежной политики Республики Коми

1. Будзуляк Б. В., Апостолов А. А. (СРО АСГиНК). Участие СРО АСГиНК в приоритетных проектах в топливно-энергетическом комплексе.
2. Аксютин О. Е., Ишков И. А., Яценко И. А. (ПАО «Газпром»). Энергоэффективность – основа конкурентоспособности ПАО «Газпром».
3. Кобрунов А. И. (УГТУ). Принципы и методы нечеткого моделирования в задачах нефтегазовой геологии.
4. Юнусов Р. Ю.<sup>1</sup>, Северинова Л. Н.<sup>1</sup>, Цхадая Н. Д.<sup>2</sup>, Морозюк О. А.<sup>2</sup>, Мордвинов А. А.<sup>2</sup> (1 – филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта, 2 – УГТУ). Рудольф Михайлович Тер-Саркисов – ученый с мировым именем.

13<sup>00</sup>-14<sup>00</sup> –

перерыв на обед

29 ноября 2016 г. в Москве на 78-м году ушел из жизни Тер-Саркисов Рудольф Михайлович, доктор технических наук, заведующий кафедрой разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики УГТУ.

**Рудольф Михайлович Тер-Саркисов**  
1939-2016 гг.



## СЕКЦИЯ

## «ГЕОЛОГИЯ, ПОИСКИ И РАЗВЕДКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ УГЛЕРОДОВ»

**Председатель секции – В. Б. Ростовщиков****Сопредседатель – А. В. Мартынов**

02.02.2017

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

Ауд. 401-Б

03.02.2017

10<sup>00</sup>-13<sup>00</sup>

1. Богданов Б. П. (АО «ВНИГРИ»). Рифы и бокситы.
2. Богданов Б. П. (АО «ВНИГРИ»). Рифы и проблемы структурных построений.
3. Вишератина Н. П.<sup>1</sup>, Куницына Т. Н.<sup>1</sup>, Симонова М. И.<sup>2</sup> (1 – филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта, 2 – УГТУ). Интеграция данных керна, ГИС и литофациального анализа при построении петрофизических моделей сложнопостроенных коллекторов (на примере отложений альб-сеноманских продуктивных комплексов на территории Ямала).
4. Даньщикова И. И., Майдль Т. В., Журавлев А. В. (ИГ Коми НЦ УрО РАН). Характер проявления деформаций в низкопористых карбонатных коллекторах гряды Чернышева.
5. Ермакова О. Л., Мартынов А. В., Опекунова Ю. В., Скачкова И. В. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Основные направления поисков УВ в пределах западного склона Приполярного Урала.
6. Калинин П. В., Сурков М. В. (ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»). Использование современных методик сейсморазведки для решения задач разработки сложно построенных месторождений УВ в Тимано-Печорской НПП.
7. Канев А. С., Мирнов Р. В. (ВНИГНИ). Разработка методических приемов интерпретации данных ГИС (по данным профиля колонковых скважин Ухтинского района Тимано-Печорской НПП) на основе результатов комплексного литологического и геохимического изучения керна отложений доманикового типа.
8. Копейкин В. А. (УГТУ). Экологические проблемы при разведке и разработке месторождений углеводородов (радиоактивное заражение).
9. Корыстина О. Н., Латышев А. А., Огданец Л. В. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Разработка методики определения состава водорастворенных газов.
10. Корыстина О. Н., Латышев А. А., Огданец Л. В., Васильев В. В. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Разработка комплексного геохимического мониторинга при проведении поисково-разведочных работ и контроля разработки месторождений углеводородов.
11. Котик И. С. (ИГ Коми НЦ УрО РАН). Нефтегазоматеринские породы силурийско-нижнедевонских отложений запада поднятия Чернова.
12. Котик О. С. (ИГ Коми НЦ УрО РАН). Генерация углеводородов кунгурского угленосного комплекса Косью-Роговской впадины.
13. Кочетова Е. А. (НПЦ в г. Ухте филиала ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть» в г. Перми). Перспективы нефтеносности отложений Р1-С к западу от Усинского месторождения в пределах Денисовской впадины.



*Владимир Борисович  
Ростовщиков*



*Анидрей Вениаминович  
Мартынов*

14. Кочкина Ю. В. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Построение моделей прогрева отложений и определение времени генерации углеводородов в южной части Печоро-Кожвинского мегавала.
15. Мартынов А. В. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Особенности формирования нижнепалеозойских резервуаров в северной части Предуральяского прогиба.
16. Морозова Е. Ю., Мачулин Л. В. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Совершенствование и разработка методик хроматографических исследований углеводородных пластовых флюидов.
17. Овчарова Т. А.<sup>1</sup>, Маракова И. А.<sup>1</sup>, Сенин С. В.<sup>2</sup> (1 – УГТУ, 2 – ООО «ТП НИЦ»). Оценка условий формирования и сохранности залежей УВ в Кортаихинской и Косью-Роговской впадинах.
18. Половников С. С.<sup>1</sup>, Табрин В. Л.<sup>1</sup>, Шабалин С. В.<sup>1</sup>, Садртдинов Р. Ф.<sup>2</sup> (1 – филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта, 2 – АО «Газпром зарубежнефтегаз»). Особенности кинематической обработки 3D сейсмических данных в районах со сложным геологическим строением.
19. Ростовщиков В. Б., Большакова Ю. А. (УГТУ). Основные проблемы поисков месторождений углеводородов во внутренней зоне Предуральяского прогиба.
20. Ростовщиков В. Б., Маракова И. А. (УГТУ). Условия и этапы формирования ловушек в пермских терригенных отложениях в северо-восточной части Тимано-Печорской провинции.
21. Ростовщиков В. Б.<sup>1</sup>, Колоколова И. В.<sup>2</sup> (1 – УГТУ, 2 – ООО «РН-Шельф-Арктика»). Условия формирования и закономерности размещения нефтегазоперспективных объектов в нижнепалеозойских отложениях северо-восточной части Тимано-Печорской провинции.
22. Ростовщиков В. Б., Сбитнева Я. С. (УГТУ). Основные проблемы поисков месторождений углеводородов Косью-Роговской впадины.
23. Савельева А. А., Борщевская Н. И., Арцишевская А. В. (НПЦ в г. Ухте филиала ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть» в г. Перми). Оценка перспектив нефтеносности О-Д1 НГК Денисовского лицензионного участка.
24. Сурков М. В., Калинин П. В. (ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»). Формирование трещиноватости в рифогенных комплексах позднефранского возраста на примере Верхнеамдермаельского месторождения.
25. Шихов А. А. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Характеристика пород Вуктыльского НГКМ по значению избирательной смачиваемости.
26. Шихов А. А.<sup>1</sup>, Антоновская Т. В.<sup>2</sup> (1 – филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта, 2 – «ВНИИОкеангеология» им. И.С. Грамберга). Смачиваемость и фильтрационно-емкостные свойства карбонатных пород – важные показатели при доразведке месторождений нефти и газа.
27. Яковлев С. В., Габова С. Н. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Применение искусственного керна для оценки влияния компонентов буровых растворов на петрофизические параметры.

## СЕКЦИЯ

## «РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НЕФТИ И ГАЗА»

Председатель – Т. Г. Ксёنز

Сопредседатель – О. А. Морозюк

02.02.2017

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

Ауд. 216-А

03.02.2017

10<sup>00</sup>-13<sup>00</sup>

1. Алказ К. В. (ТПП «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтегаз» ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»). Опыт применения и перспективы ограничения водопритока на карбонатных коллекторах рифогенного типа.
2. Богданович Т. И., Ксёنز Т. Г. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Создание математической модели трехмерной трехфазной четырехкомпонентной фильтрации в пористой среде на базе ПК «Протей».
3. Габдрахманова К. Ф., Колосов Б. В., Ларин П. А., Бирюков Ю. В. (Филиал «УГНТУ» в г. Октябрьском). Использование петротермальной энергии законсервированных нефтяных скважин.
4. Галкина М. В., Юнусова Л. В. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Мониторинг ГКХ на завершающей стадии разработки месторождений ТПП.

## «РАССОХИНСКИЕ ЧТЕНИЯ»

5. Дуркин С. М. (УГТУ). Особенности интерпретации КВД в трещиновато-пористых коллекторах на примере НГК месторождения «N».
6. Есаулов П. С., Труфанов С. В. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Программа «РЭГС-ПЕЛАГ» для расчета параметров газлифтной эксплуатации скважин.
7. Еске Г. А.<sup>1,2</sup>, Труфанов С. В.<sup>2</sup> (1 – УГТУ, 2 – филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Методология подготовки данных по свойствам флюидов для расчета показателей разработки нефтегазоконденсатных месторождений на модели в четырехкомпонентной постановке.
8. Калинин С. А., Морозюк О. А., Рузин Л. М. (УГТУ). Определение относительных фазовых проницаемостей на насыпных моделях пласта методом нестационарной фильтрации для условий Ярегского месторождения.
9. Колесниченко В. В. (НШУ «Яреганефть» ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»). Эффективность применения 3D сейсморазведки на месторождениях со сложным тектоническим строением (на примере Лыаельской площади).
10. Ксёз Т. Г., Ермолин Е. Н. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Анализ изменения состава флюида, поступающего в скважины Югидского НГКМ в процессе разработки.
11. Ксёз Т. Г.<sup>1</sup>, Богданович Т. И.<sup>1</sup>, Еске Г. А.<sup>1,2</sup> (1 – филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта, 2 – УГТУ). Апробация трехмерной трехфазной четырехкомпонентной модели для условий нефтегазоконденсатного месторождения (на примере Югидского НГКМ).
12. Меньшикова И. Н., Дуркин С. М., Терентьев А. А. (УГТУ). Анализ чувствительности области дискретизации при численном моделировании при неизотермической фильтрации.
13. Мещеряков М. С., Шукин А. Н. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Выбор системы разработки тонкой подгазовой оторочки высоковязкой нефти по результатам секторного моделирования.
14. Мордвинов А. А. (УГТУ). Л. Д. Чурилов – начальник объединения «Коминнефть» и последний министр нефтяной и газовой промышленности СССР.
15. Некрасов А. С. (Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть» в г. Перми). Результаты микросейсмического мониторинга ГРП на месторождениях ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» и ООО «ЛУКОЙЛ-Коми».
16. Панкратова Е. И., Юнусова Л. В. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Особенности селективной закачки газа на Вуктыльском НГКМ.
17. Поляков А. В., Волков А. Н. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Компонентоотдача газоконденсатной залежи в области прямого испарения.
18. Попов С. Г., Чугаева О. А., Гаршина О. В. (Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть» в г. Перми). Развитие направления «Водоизоляционные работы» в ПАО «ЛУКОЙЛ».
19. Ракк П. П.<sup>1</sup>, Некучаев В. О.<sup>1</sup>, Латышев А. А.<sup>2</sup> (1 – УГТУ, 2 – филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Изменение фильтрационных характеристик пористой среды при волновом воздействии.
20. Ракк П. П.<sup>1</sup>, Некучаев В. О.<sup>1</sup>, Латышев А. А.<sup>2</sup> (1 – УГТУ, 2 – филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Термодинамический механизм ультразвукового воздействия на пластовую газоконденсатную систему.
21. Роганов Р. В., Квачантирадзе Г. М., Погуляев С. А. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Технологические и технические решения по эксплуатации обводняющихся и обводненных скважин на примере Оренбургского НГКМ.



Татьяна Геннадиевна  
Ксёз



Олег Александрович  
Морозюк

22. Скворцов А. С., Калинин С. А., Морозюк О. А., Рузин Л. М., Шерстянкин Е. Д. (УГТУ). Фильтрационные исследования влияния добавления щелочи к закачиваемому пару на величину коэффициенты вытеснения нефти (для условий Ярегского месторождения).
23. Терентьев А. А., Дуркин С. М., Меньшикова И. Н. (УГТУ). Дифференцированная технология разработки трещиновато-пористого коллектора системой горизонтальных скважин.
24. Трухонин К. А., Калинин С. А. (УГТУ). Обзор технологий воздействия на залежи высоковязких нефтей и битумов, основанных на применении различных физических полей.
25. Шарипов А. Ф., Волков А. Н. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Особенности изучения углеводородных систем переходного типа.
26. Шерстянкин Е. Д., Калинин С. А., Морозюк О. А., Рузин Л. М., Скворцов А. С. (УГТУ). Определение фильтрационно-ёмкостных свойств и степени неоднородности пласта Лыаельской площади Ярегского месторождения.
27. Шиков И. А., Ермолин Е. Н. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Подход к выбору результатов лабораторных исследований сепараторных проб для расчета состава пластового флюида.
28. Павловская А. В., Андрухова О. В. (УГТУ). Параметры экономического развития нефтегазового комплекса России в современных условиях хозяйствования.
29. Балынин И. В. (Финансовый университет). Экономический анализ итогов добычи нефти и газа в Российской Федерации в 2010-2015 гг. в контексте модернизации бюджетной политики государства.
30. Сулейманов Н. С. (КГУ имени Коркыт Ата). Технология эффективного восстановления проницаемости призабойной зоны пласта в скважинах с конструкции забоя по типу «открытый ствол».

## СЕКЦИЯ

## «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

## МАГИСТРАЛЬНОГО ТРАНСПОРТА НЕФТИ И ГАЗА»

Председатель – Р. В. Агиней

Сопредседатель – И. А. Меркурьева

03.02.2017

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

Ауд. 307-А

03.02.2017

10<sup>00</sup>-13<sup>00</sup>

1. Агиней Р. В.<sup>1</sup>, Йильса Лопес Перес Лирибет<sup>2</sup> (1 – АО «Гипрогазцентр», 2 – ПДВ С. А. Петролео). Применение спектрального анализа для обоснования целесообразности создания подземных хранилищ газа в условиях квазиравномерного потребления.
2. Александров О. Ю. (ООО «Газпром трансгаз Москва»). Оценка коррозионной опасности геомагнитных блуждающих токов, воздействующих на магистральные газонефтепроводы.
3. Бочкарев С. В., Буланов А. В. (ООО «Газпром трансгаз Ухта»). Методы повышения эффективности производственного обучения персонала по эксплуатации линейной части МГ.
4. Игнатик А. А., Сальников А. В. (УГТУ). Анализ и усовершенствование методики ASME B31G-2009 как инструмента для оценки прочности и долговечности магистральных трубопроводов с коррозионными дефектами.
5. Игнатик А. А., Сальников А. В. (УГТУ). Разработка методики расчета предельного срока эксплуатации секции магистрального трубопровода с комбинированным дефектом.
6. Ильясов Д. А., Петров С. В. (УГТУ). Совершенствование технологии применения ПТП для нефте- и нефтепродуктопроводов путем искусственного закручивания потока.
7. Исламов Р. Р.<sup>1</sup>, Агиней Р. В.<sup>2</sup> (1 – АО «Транснефть-Север, 2 – АО «Гипрогазцентр»). Результаты стендовых испытаний волоконно-оптического метода оценки напряженно-деформированного состояния трубопроводов.



## «РАССОХИНСКИЕ ЧТЕНИЯ»

8. Исупова Е. В. (УГТУ). Результаты лабораторных исследований влияния защитных заземлений электроустановок на показатели коррозионной защищенности нефтегазопроводов в условиях промышленных площадок.
9. Калеев Ю. В., Борисов С. Н., Барчук В. В. (ООО «Газпром трансгаз Ухта»). Исследование горючих газов в резервуарах хозяйственного и противопожарного назначения газотранспортных объектов.
10. Крапивский Е. И., Волкова А. В., Рыжкова Е. В., Ли Донхи, Соколов Ц. В. (СПГУ). Особенности целесообразности и возможности транспортировки компримированного природного газа судами-газовозами по Японскому морю из России в Республику Корея и Японию.
11. Кримчеева Г. Г., Залилов Е. М. (УГТУ). Особенности противокоррозионной защиты резервуарных конструкций на морских терминалах.
12. Кримчеева Г. Г., Полищук А. А. (УГТУ). Анализ методов подготовки газа к транспорту.
13. Кузнецов В. В.<sup>1</sup>, Крапивский Е. И.<sup>2</sup>, Рыжкова Е. Е.<sup>2</sup> (1 – УГТУ, 2 – СПГУ). Обоснование возможности контейнерной транспортировки компримированного природного газа судами-газовозами из г. Владивосток в г. Сохно (Южная Корея).
14. Кырнышева П. А., Некучаев В. О. (УГТУ). Исследование особенностей сдвига застывшей парафинистой нефти.
15. Лаптев Е. М., Вавилов А. Ф., Шаферов А. В. (ООО «Газпром трансгаз Ухта»). Оценка работоспособности газогидравлических приводов Rotork в условиях эксплуатации ЛЧ МГ «Бованенково – Ухта». Выявленные несоответствия и пути их устранения.
16. Латышев И. А., Погуляев С. И. (ООО «Газпром трансгаз Ухта»). Использование вихретокового и магнито-вихретокового дефектоскопов для неразрушающего контроля глубины колонии мелких трещин.
17. Медведев А. В. (ООО «Газпром трансгаз Ухта»). Особенности организации локального (объектного) мониторинга и контроль качества подземных вод на объектах недропользования ПАО «Газпром» и ООО «Газпром трансгаз Ухта».
18. Михеев М. М., Михеев Д. М. (УГТУ). Измерение зависимостей вязкости от температуры аномальных нефтей на ротационном и вибрационном вискозиметрах.
19. Онацкий В. Л. (УГТУ). Совершенствование методов предотвращения КРН магистральных газопроводов.
20. Орловская Е. М., Некучаев В. О., Соколов А. А. (УГТУ). Исследование аномальных реологических свойств высокопарафиновых нефтей на примере нефти Кыртаельского месторождения.
21. Парфенов Д. В.<sup>1</sup>, Попков А. С.<sup>2</sup> (1 – АО «Гипрогазцентр», 2 – ООО «Газпром трансгаз Ухта»). Разогрев тупиковых полостей в обвязке крановых узлов. Вычислительные эксперименты и натурные исследования.
22. Платова Р. Ю., Шамраев Д. С. (НПЦ в г. Ухте филиала ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть» в г. Перми). Оценка эффективности применения противотурбулентных присадок (ПТП) на участках межпромыслового нефтепровода «Терминал «Харьяга» – ПСВТ «Инзырей» – ПСП «Южное Хыльчю».
23. Смянова В. С., Вишневская Н. С. (УГТУ). Оптимизация режимов работы подогревателя природного газа с промежуточным теплоносителем на ГРС с различной производительностью.
24. Федоров А. Г. (ООО «Газэнергосервис-Ухта»). Результаты экспериментальной оценки эффективности стальных обжимных муфт при ремонте нефтегазопроводов.



*Руслан Викторович  
Агиней*



*Ирина Анатольевна  
Меркурьева*

25. Шенбергс А. И.<sup>1</sup>, Кистойчев А. В.<sup>2</sup>, Машечкин Н. В.<sup>2</sup> (1 – ООО «Газпром трансгаз Ухта», 2 – УрФУ). Повышение вибрационной надежности центробежных нагнетателей природного газа на магнитном подвесе, установленных на МГ «Бованенково - Ухта» и «Ухта - Торжок». Проблемы и пути решения.
26. Шишелов В. С.<sup>1</sup>, Блинов В. Л.<sup>2</sup> (1 – ООО «Газпром трансгаз Ухта», 2 – УрФУ). Анализ результатов газодинамических испытаний центробежных компрессоров природного газа на конечное давление 9,8-11,8 МПа, установленных на магистральных газопроводах «Бованенково-Ухта» и «Ухта-Торжок».
27. Щур Н. В. (ООО «Газпром трансгаз Ухта»). Причины разрушения литых рабочих лопаток турбин высокого давления из сплава ЦНК-7П в процессе длительной эксплуатации.
28. Юдин С. В., Середёнок В. А. (ПАО «Газпром»). Исследование локальной химической неоднородности металла труб длительно эксплуатируемых трубопроводов.
29. Глухов А. А. (ЗАО «Ямалгазинвест»). Оценка состояния вечномёрзлых грунтов при магистральном транспорте нефтепродуктов.
30. Мустафаева Г. Р. (АГУНиП). Основные характеристики турбулентного течения нефтяных дисперсных систем.
31. Садрtdинов Р. Р.<sup>1</sup>, Мусонов В. В.<sup>2</sup> (1 – ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород», 2 – АО «Гипрогазцентр»). Особенности контроля целостности защитных кожухов на переходах под автомобильными и железными дорогами.

## СЕКЦИЯ

«ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ  
В НЕФТЕГАЗОВОМ ДЕЛЕ»

02.02.2017

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

Ауд. 203-Б

**Председатель – А. И. Кобрунов**

**Сопредседатель – Е. Н. Мотрюк**

1. Дудницкая А. А. (УГТУ). Принципы и методы нечеткого моделирования в прикладной геофизике.
2. Дуркин С. М. (УГТУ). Применение программ автоматической адаптации гидродинамических моделей по истории разработки месторождений.
3. Кожевникова П. В., Кобрунов А. И., Дорогобед А. Н. (УГТУ). Анализ  $\alpha$ -сечений функций принадлежности петрофизических зависимостей.
4. Кунцев В. Е., Кобрунов А. И., Мотрюк Е. Н. (УГТУ). Построение нечетких моделей фильтрационного сопротивления проницаемого пласта.
5. Ломинский Д. О., Кобрунов А. И., Мотрюк Е. Н. (УГТУ). Прогнозирование фильтрационно-ёмкостных параметров нефтегазовых коллекторов с применением теории нечеткого логического вывода.
6. Лютоев А. А., Смирнов Ю. Г. (УГТУ). Компьютерное моделирование поля магнитной ловушки фильтра очистки пластовых вод от нефтяных загрязнений.
7. Можугов И. Ю. (УГТУ). Нечеткое моделирование по сейсмическим данным.



*Александр Иванович  
Кобрунов*



*Екатерина Николаевна  
Мотрюк*

8. Мотрюк Е. Н., Кобрунов А. И. (УГТУ). Решение обратных задач гравirazведки с использованием элементов теории нечетких множеств.
9. Рыженков А. А., Кобрунов А. И. (УГТУ). Клеточные автоматы и моделирование.
10. Садов С. Л. (ИСЭ и ЭПС Коми НЦ УрО РАН). Моделирование экономической эффективности нефтегазовых проектов при нечёткости их параметров.
11. Смирнов Ю. Г. (УГТУ). Математическое моделирование процесса определения электрофизических параметров нефти с использованием электроразвучкового метода.
12. Кислова Е. Б. (ВГУ). Стохастическое моделирование потенциальных полей для контактной поверхности и слоя с сингулярными источниками.
13. Волк А. М., Вилькоцкий А. И. (БГТУ). Математическая модель газодобывочного разделения суспензий.
14. Коронатов В. А. (БрГУ). Обнаружение режимов детерминированного хаоса при моделировании процессов бурения.

## СЕКЦИЯ

«НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОСВОЕНИЯ  
МЕСТОРОЖДЕНИЙ УГЛЕВОДОРОДОВ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ»

Председатель – А. С. Кузьбожев

Сопредседатель – Г. В. Буслаев

02.02.2017

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

Ауд. 224-А

1. Буслаев Г. В., Быков И. Ю., Ланина Т. Д., Леонтьев С. А., Автамонов С. Г. (УГТУ). Разработка технологии использования попутного нефтяного газа на удаленных, в том числе арктических, месторождениях для производства тепла, электричества и синтетических жидких топлив.
2. Васильев В. В., Латышев А. А., Мачулин Л. В., Терентьев М. Г. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Совершенствование методов аналитического контроля качества газа в свете требований зарубежных потребителей.
3. Дуркин С. М., Коршунов Г. В. (УГТУ). Роль науки и образования для разработки интеллектуальных месторождений Арктического шельфа.
4. Кейн С. А., Уляшева Н. М., Логачев Ю. Л., Каменских С. В. (УГТУ). Использование методов геонавигации при строительстве скважин с большими отходами от вертикали в условиях Арктического шельфа.
5. Козлов Д. И., Кузьбожев А. С., Бирилло И. Н. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Особенности расчета показателей экономической эффективности ремонтно-строительных работ в условиях Крайнего Севера.
6. Пыстин В. С. («Ухта бурение филиал ООО «Газпром бурение» в г. Ухта). Полученный опыт и вызовы при бурении в арктических условиях на примере объектов ООО «Газпром бурение».



Александр Сергеевич  
Кузьбожев



Георгий Викторович  
Буслаев

7. Ситников А. В., Гедерцев О. Л., Снегирёв С. А., Царёв П. В. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Динамика развития опасных геологических процессов в условиях деградации многолетних мерзлых пород.
8. Сокерин А. В., Коновальчук О. Ю., Балашова В. Д. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Особенности технологических процессов промышленной подготовки природного газа на Бованенковском НГКМ.
9. Соловьев В. Л., Кузьбожев А. С., Шишкин И. В., Бирилло И. Н. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Расчет толщины теплоизоляционного покрытия магистральных газопроводов, проложенных по территориям распространения многолетнемерзлых грунтов.
10. Филиппов П. В., Козлов Д. И., Шкулов С. А., Кузьбожев А. С., Бирилло И. Н. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Опыт применения инфракрасной диагностики для оценки эффективности работы и технического состояния системы температурной стабилизации грунта на компрессорной станции Байдарацкая.
11. Шишкин И. В., Кузьбожев А. С., Бирилло И. Н., Шкулов С. А., Тильков А. Н. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Особенности моделирования техногенного воздействия объектов нефтегазового комплекса на многолетнемерзлые грунты арктической зоны Российской Федерации.
12. Каматов К. А. (BakerHughes). Удаленный контроль и оптимизация бурения для арктических проектов.
13. Макрези Л.<sup>1</sup>, Кавэй Г.<sup>2</sup> (1 – PathControl, 2 – DrillScan). Современные технологии повышения качества проводки горизонтального ствола при бурении в арктических широтах.

### СЕКЦИЯ

## «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГЕОЛОГИИ, ПОИСКОВ, РАЗВЕДКИ, РАЗРАБОТКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НЕФТИ И ГАЗА, ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В НЕФТЕГАЗОВОМ ДЕЛЕ»

Председатель – Д. Г. Селиванов

Сопредседатели – Н. М. Уляшева, А. Л. Смирнов

02.02.2017  
14<sup>00</sup>-18<sup>00</sup>

Ауд. 301-Д

1. Абельхаеров И. И., Агзамов Ф. А., Курмангали А. С., Апаев А. А. (УГНТУ). Исследование седиментационной устойчивости тампонажных растворов.
2. Борейко Д. А., Быков И. Ю. (УГТУ). Развитие методики оценки технического состояния конструкций нефтегазопромышленного оборудования нетепловыми пассивными методами диагностики.
3. Буслаев Г. В.<sup>1</sup>, Пыстин В. С.<sup>2</sup>, Бушенев А. С.<sup>1</sup> (1 – УГТУ, 2 – «Ухта бурение филиал ООО «Газпром бурение» в г. Ухте). Перспективы автоматизации процесса бурения при использовании телескопического устройства в КНБК.



Дмитрий Геннадьевич  
Селиванов



Надежда Михайловна  
Уляшева



Антон Леонидович  
Смирнов

**«РАССОХИНСКИЕ ЧТЕНИЯ»**

4. **Вещезеров О. А., Быков И. Ю., Юшин Е. С.** (УГТУ). Методика проведения испытаний трубных резьбовых соединений стендом на основании ключа АПР2-ВБМ.
5. **Вороник А. М., Маковой А. В.** (УГТУ). Анализ результатов качества крепления скважин на Бованенковском НГКМ и возможные пути его повышения.
6. **Вороник А. М., Уляшева Н. М., Ходенко Д. В.** (УГТУ). Разработка адгезионно-активных кольматантов для буровых растворов с использованием метода конденсации.
7. **Казарцев Е. В.<sup>1</sup>, Быков И. Ю.<sup>1</sup>** (1 – LUKOIL International Services B. V., 2 – УГТУ). Совершенствование смесительных устройств при оптимизации обезвоживания и обессоливания нефти.
8. **Канев П. И.** (УГТУ). Необходимость оценки влияния вибрации на погружные центробежные насосы для добычи нефти.
9. **Кравчук М. В., Логачев Ю. Л., Кейн С. А., Михеев М. А.** (УГТУ). Обоснование критической «прихватоопасной плотности» в осложненных горно-геологических условиях.
10. **Ланина Т. Д., Богатова В. Л.** (УГТУ). Особенности эксплуатации оборудования для обессоливания высокоминерализованной пластовой воды (на примере НШУ «Ярега-нефть»).
11. **Ланина Т. Д., Быков И. Ю., Буслаев Г. В.** (УГТУ). Причины развития коррозионных процессов при утилизации попутного газа.
12. **Лютюев А. А., Быков И. Ю., Смирнов Ю. Г.** (УГТУ). Совершенствование конструкции магнитной ловушки фильтра очистки пластовых вод от нефтяных загрязнений.
13. **Нор А. В.** (УГТУ). Зависимость коэффициента трения от твердости, пластичности и упругости породы.
14. **Петров П. В., Агзамов Ф. А., Веселухин Н. В., Зарипов А. Р.** (УГНТУ). Способ обратного цементирования обсадных колонн.
15. **Сугиров Д. У., Нигметов М. Ж.** (КГУТИ им. имени Ш. Есенова). Расчет напряженно-деформированного состояния плит якорных систем морских буровых платформ, лежащих на основании шельфа Каспийского моря.
16. **Фам Т. В., Чуктуров Г. К., Ульмаскулов Д. Р.** (УГНТУ). Исследование влияния солевой агрессии на свойства биополимерных растворов.
17. **Юшин Е. С.** (УГТУ). К вопросу обеспечения соосности резьб ниппеля и муфты в процессе промышленной сборки НКТ в колонну.
18. **Жаксылыков Е. А.<sup>1</sup>, Гайнуллин В. И.<sup>2</sup>** (1 – КГУ имени Коркыт Ата, 2 – КФУ). Совершенствование проектного решения производства топлива дизельного зимнего ОАО «ХК «Татнефтепродукт».
19. **Коронатов В. А.** (БрГУ). Новый метод определения оптимальных параметров бурения без использования эмпирических соотношений.
20. **Шомантаев Ж. А.** (Министерство энергетики Республики Казахстан). Технологические решения бурения скважин в условиях поглощений на месторождениях Кенлык с применением наполнителя из местного сырья.

**КРУГЛЫЙ СТОЛ****«СИНТЕЗ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ  
ОРГАНИЗАЦИЙ ПРИ РЕШЕНИИ ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧ  
В ОБЛАСТИ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НА ПОЗДНИХ СТАДИЯХ»**

3 февраля 2017 года,

14<sup>00</sup>–15<sup>00</sup>,

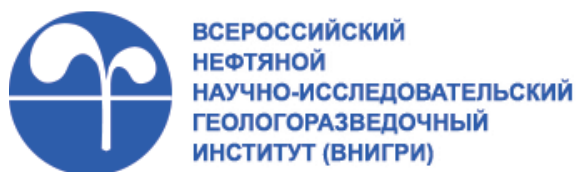
ауд. 216-А

**СПИСОК ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ**

<b>АГУНиП</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Азербайджанский государственный университет нефти и промышленности, г. Баку, Республика Азербайджан</li></ul>
<b>DrillScan</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• DrillScan, г. Москва</li></ul>
<b>LUKOIL International Services B. V.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• LUKOIL International Services B. V., Dubai Properties Group Headquarters Building, UAE</li></ul>
<b>PathControl</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• PathControl, г. Париж, Франция</li></ul>
<b>АО «ВНИГРИ»</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Акционерное общество «Всероссийский нефтяной научно-исследовательский геологоразведочный институт», г. Санкт-Петербург, РФ</li></ul>
<b>АО «Газпром зарубежнефтегаз»</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• АО «Газпром зарубежнефтегаз», г. Москва, РФ</li></ul>
<b>АО «Гипрогазцентр»</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• АО «Гипрогазцентр», г. Нижний Новгород, РФ</li></ul>
<b>АО «Транснефть-Север»</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• АО «Транснефть-Север», г. Ухта, РК, РФ</li></ul>
<b>БГТУ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Белорусский государственный технологический университет, г. Минск, Республика Беларусь</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 бюджетное учреждение «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, РФ</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, РФ</li></ul>
<b>КГУ имени Коркыт Ата</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Кызылординский государственный университет им. Коркыт Ата, г. Кызылорда, Республика Казахстан</li></ul>
<b>КГУТИ им. Ш. Есенова</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Каспийский государственный университет технологий и инжиниринга имени Ш. Есенова, г. Актау, Мангистауская область, Республика Казахстан</li></ul>
<b>КФУ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, Республика Татарстан, 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, РФ</li></ul>
<b>ООО «РН-Шельф-Арктика»</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ООО «РН-Шельф-Арктика», г. Москва, РФ</li></ul>

**«РАССОХИНСКИЕ ЧТЕНИЯ»**

- ООО «ТП НИЦ»** • ООО «Тимано-Печорский научно-исследовательский центр», г. Ухта, РК, РФ
- ПАО «Газпром»** • Публичное акционерное общество «Газпром», г. Москва, РФ
- ПДВ С. А. Петролео** • ПДВ С. А. Петролео, г. Пуэрто Лакруз, Венесуэлла
- ПЭМГ** • Кафедра проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
- РЭНГМиПГ** • Кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
- СПГУ** • Санкт-Петербургский горный университет, г. Санкт-Петербург, РФ
- СРО АСТиНК** • Саморегулируемая организация «Ассоциация строителей газового и нефтяного комплексов», г. Москва, РФ
- УГНТУ** • Уфимский государственный нефтяной технический университет, г. Уфа, Республика Башкортостан, РФ
- УГТУ** • Ухтинский государственный технический университет, г. Ухта, Республика Коми, РФ
- УрФУ** • Уральский федеральный университет, г. Екатеринбург, РФ
- ФГБУ «ВНИГНИ»** • Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский геологический нефтяной институт», г. Москва, РФ
- Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта** • Филиал ООО «Научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий – ГазпромВНИИИГАЗ» в г. Ухта, РФ



Ухтинский государственный технический университет  
г. Ухта, ул. Первомайская, 13  
Усл. печ. л. 0,93. Тираж 150 экз.