

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВПО

«УХТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

6-7 ФЕВРАЛЯ 2014 Г.

ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОГО СЕМИНАРА

«РАССОХИНСКИЕ ЧТЕНИЯ»



«РАССОХИНСКИЕ ЧТЕНИЯ»

РЕГЛАМЕНТ СЕМИНАРА

- | | |
|-----------------------------|---|
| 6 февраля 2014 г. | ● Регистрация участников, открытие семинара, пленарное и секционные заседания |
| 9:30–10:00 | ● Регистрация участников семинара (фойе около Конгресс-холла) |
| 10:00–13:00 | ● Открытие семинара, пленарное заседание (Конгресс-холл) |
| 13:00–14:00 | ● Обед |
| 14:00–18:00 | ● Секционные заседания (в соответствии с программой) |
| 18:00
Конгресс-холл УГТУ | ● Сольный концерт солиста Пражской оперы, Заслуженного артиста РК. Коми Дамира Басырова |
| 7 февраля 2014 г. | ● Секционные заседания, лекция, межкафедральные семинары, закрытие семинара |
| 10:00 - 12:00 | ● Секционные заседания (в соответствии с программой) |
| 10:00 - 12:00 | ● Лекция (ауд. 203-Б) |
| 12:00 - 13:00 | ● Межкафедральный семинар (большая физическая аудитория) |
| 13:00 - 14:00 | ● Межкафедральный семинар (большая физическая аудитория) |
| 14:00 - 15:00 | ● Обед |
| 15:00 - 16:00 | ● Закрытие семинара, подведение итогов (большая физическая аудитория) |

Первые «Рассохинские чтения» состоялись в феврале 2009 года. Тема семинара в целом определена созданным Геннадием Васильевичем Рассохиним 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 год - 25 докладов
- 2010 год - 36 докладов
- 2011 год - 70 докладов
- 2012 год - 95 докладов
- 2013 год - 120 докладов
- 2014 год - заявлено 135 докладов

«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».

Из выступления Н.Д. Цхадая, 2013 г.

Фотолетопись международного семинара «Рассохинские чтения»



ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель

- Н. Д. Цхадая, д-р техн. наук, профессор, ректор УГТУ;

Сопредседатели:

- Р. М. Тер-Саркисов, д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой РЭНГМиПГ УГТУ;

- Б. В. Будзуляк, д-р техн. наук, Президент НП «СРО ОСГиНК» (по согласованию);

Заместители председателя:

- В. Е. Кулешов, канд. техн. наук, проректор по научной работе и инновационной деятельности;

- В. Н. Данилов, канд. геол.-минерал. наук, и.о. директора филиала ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта (по согласованию);
- А. Н. Даниленко, канд. геол.-минерал. наук, зам. генерального директора – директор филиала ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПечорНИПИнефть» в г. Ухте (по согласованию);

Члены оргкомитета:

- Д. Н. Безгодов, проректор по учебно-воспитательной работе и социальным вопросам УГТУ;

- Н. П. Демченко, канд. геол.-минерал. наук, декан ГРФ УГТУ;
- А. Н. Дозморев, проректор по безопасности УГТУ;
- Г. В. Коршунов, проректор по организационным вопросам и внешним связям УГТУ;
- Л. Н. Северинова, канд. техн. наук, ученый секретарь филиала ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта (по согласованию);
- Н. С. Федотов, канд. техн. наук, доцент, первый проректор по учебной работе УГТУ;
- С. В. Штоль, проректор по общим вопросам УГТУ;
- Я. П. Цуневский, первый проректор УГТУ;
- А. Р. Эмексузян, проректор по экономическим вопросам УГТУ.
- Э. З. Ягубов, д-р техн. наук, профессор, директор института нефти и газа УГТУ;

Рабочая группа оргкомитета:

- Ответственный секретарь семинара – М. Н. Пикова, ведущий инженер НИЧ УГТУ;

- Члены рабочей группы оргкомитета:
 - Кашежева О. Г. – инженер I кат. НИЧ УГТУ;
 - Пулькин А. Г. – начальник службы маркетинга УГТУ;

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель

- В. Е. Кулешов, канд. техн. наук, проректор по научной работе и инновационной деятельности УГТУ;

Заместители председателя:

- А. А. Мордвинов, канд. техн. наук, профессор кафедры РЭНГМиПГ УГТУ;

- Л. Н. Северинова, канд. техн. наук, ученый секретарь филиала ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта (по согласованию);
- А. В. Назаров, д-р техн. наук, начальник Центра разработки и эксплуатации газовых и нефтяных месторождений филиала ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта (по согласованию);
- Г. П. Гололобова, начальник отдела научно-технической информации филиала ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПечорНИПИнефть» в г. Ухте (по согласованию);

Члены программного комитета:

- ◎ С. Г. Аленников, канд. техн. наук, начальник технического отдела ООО «Газпром трансгаз Ухта» (по согласованию);
- ◎ Е. М. Гурленов, канд. техн. наук, советник директора филиала ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта (по согласованию);
- ◎ А. И. Кобрунов, д-р физ.-мат. наук, профессор кафедры ГМИС УГТУ;
- ◎ А. В. Мартынов, канд. геол.-минерал. наук, зам. начальника отдела Центра ресурсов и запасов углеводородов филиала ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта (по согласованию);
- ◎ Морозюк О. А., канд. техн. наук, доцент кафедры РЭНГМиПГ УГТУ;
- ◎ Л. В. Пармузина, д-р геол.-минерал. наук, профессор кафедры ГНГ УГТУ;
- ◎ Е. Л. Полубоярцев, канд. техн. наук, заведующий кафедрой ПЭМГ УГТУ;
- ◎ В. Б. Ростовщиков, канд. техн. наук, зав. каф. ГНГ УГТУ;
- ◎ Л. М. Рузин, д-р техн. наук, профессор кафедры РЭНГМиПГ УГТУ;
- ◎ В. Т. Федоров, канд. техн. наук, начальник технического отдела ОАО «СМН» (по согласованию);

6 февраля 2014 г.

ОТКРЫТИЕ СЕМИНАРА, ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

КОНГРЕСС-ХОЛЛ

10:00–13:00

- ◎ Приветственное слово участникам и гостям семинара Н. Д. Цхадая, председателя оргкомитета семинара, ректора УГТУ, профессора
- ◎ Приветственное слово участникам и гостям семинара Р. В. Мельника, Главы МОГО «Ухта», председателя Совета МОГО «Ухта»
- ◎ Приветственное слово участникам и гостям семинара И. Н. Михеля, руководителя администрации МОГО «Ухта»
- ◎ Приветственное слово участникам и гостям семинара Ю. В. Лисина, министра Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды РК
- ◎ Приветственное слово участникам и гостям семинара Д. А. Беляева, первого заместителя министра Министерства образования РК «Развитие системы образования на территории Республики Коми»

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Тер-Саркисов Р. М. (УГТУ). Гидротермодинамическое моделирование активных методов разработки газоконденсатных месторождений.
2. Будзуляк Б. В. (НП «СРО ОСГиНК»). Современное состояние и перспективы дальнейшего развития производства сжиженного природного газа.
3. Бабиев Г. Н., Бобров Е. А. (Национальный газовый союз Украины). Формирование рынка природного газа в Украине: состояние, проблемы, перспективы.
4. Данилов В. Н., Назаров А. В, Шаверин А. А. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Экспериментальные исследования – основа создания современных технологий увеличения компонентоотдачи углеводородных залежей.

13:00–14:00 – обед

6 февраля 2014 г., 14:00–18:00
7 февраля 2014 г., 10:00–12:00

РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ

ГЕОЛОГИЯ ЗАЛЕЖЕЙ УГЛЕВОДОРОДОВ (авд. 401-Б)

Председатель

☉ Ростовщиков В. Б.

Сопредседатели

☉ Мартынов А. В., Пармузина Л. В.

1. Вишератина Н. П., Куницына Т. Н., Войтко В. Л. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Петрофизическая модель емкостного пространства продуктивных и потенциально продуктивных толщ в пределах Курьино-Патраковского НГР (по данным керна и ГИС).
2. Габова С. Н. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Проблемы оценки фильтрационно-емкостных свойств коллекторов в скважинах, бурящихся с применением полимерных растворов.
3. Гадельшина Р. А., Янгиров И. В. (САФУ). Принципы организации локального геоэкологического мониторинга при освоении газоконденсатных месторождений прибрежношельфовой зоны Карского моря.
4. Горобец С. А., Овчарова Т. А. (УГТУ). Моделирование рельефа поверхности метаморфических сланцев, в пределах Нижнечутинского и Ярегского месторождений.
5. Гришанова Т. Н. (ООО «ТП НИЦ»). Анализ результатов бурения скважины 10-Южно-Баганская в связи с возможностью наличия пропущенных залежей нефти.
6. Зарипова И. Ю., Никонов Н. И. (ООО «ТП НИЦ»). Строение нижнепермских отложений южной части Хоревейской впадины.
7. Кочкина Ю. В. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Влияние термобарических условий на свойства природных углеводородных систем.
8. Крайнева О. В., Губайдуллин М. Г. (САФУ). Анализ изменения свойств нефти Варандейского месторождения.
9. Морозова Е. Ю., Васильев В. В. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Изменение микроэлементного состава горных пород в зависимости от их литологостратиграфической привязки.
10. Никонов Н. И., Теплов Е. Л. (ООО «ТП НИЦ»). Основные направления поисков залежей нефти и газа в Республике Коми.
11. Попова Е. В., Мартынов А. В., Ходневич О. Л. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Возможные ловушки УВ в клиноформах неокома Нурминского мегавала.
12. Ростовщиков В. Б.¹, Колоколова И. В.¹, Овчарова Т. А.² (1 – УГТУ, 2 – ИПНГ РАН). Особенности формирования залежей тяжелых нефтей на валу Сорокина.
13. Скворцов А. А.¹, Кулешов В. Е.² (1 – ООО «ЛУКОЙЛ-Коми, 2 – УГТУ). Геология и перспективы нефтегазоносности участка С в пределах Ижма-Печорской впадины.
14. Сухарев А. И. (Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «КогалымНИПИнефть» в г. Тюмени). Связь анизотропии продуктивных горизонтов неокома со структурами доюрского комплекса Большехетской синеклизы, Западная Сибирь.
15. Чингиз Халифа-Заде, Мирзоев Ф. А., Рустамов Т. М. (АГНА). О двух направлениях развития верхнеюрских рифогенных образований в пределах Северо-Абшеронского прогиба и Абшерон-Прибалханской тектонической зоны.
16. Чингиз Халифа-Заде, Мирзоев Ф. А., Рустамов Т. М. (АГНА). Перспективы нефтегазоносности верхнеюрских барьерных рифов в пределах Северо-Абшеронской складчатой зоны Южного Каспия (Азербайджан).

РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НЕФТИ И ГАЗА (авд. 216-А)

Председатель

☉ Гурленов Е. М.

Сопредседатели

☉ Назаров А. В., Морозюк О. А.

1. Некучаев В. О., Костерин К. С. (УГТУ). Ультразвуковой аппарат для высокоинтенсивной и низкоинтенсивной широкополостной обработки нефтей и водонефтяных эмульсий.
2. Некучаев В. О.¹, Прошутинская Е. А.¹, Латышев А. А.² (1 – УГТУ, 2 – филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Анализ возможностей спектральных методов контроля за изменением состава и свойств тяжелых нефтей при паротепловом воздействии на пласт.
3. Маракасов Б. В.¹, Назаров А. В.² (1 – филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПечорНИПИнефть» в г. Ухте, 2 – филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Построение геолого-гидродинамической модели северного купола залежи H2III Харьягинского месторождения.
4. Симаков Я. О., Мосесян А. А. (ЗАО «Петролеум Технолоджис»). Оптимизация системы ППД при помощи оптимизационного пакета GMOST (GMG)
5. Симаков Я. О., Мосесян А. А. (ЗАО «Петролеум Технолоджис»). Комплексное моделирование и

оценка эффективности изоляции прорыва свободного газа пенообразующими системами в условиях дренирования нефтяной оторочки шельфа.

6. Петухов А. В., Подопригора Д. Г. (НМСУ «Горный»). Современные технологии разработки трещинных карбонатных нефтегазоносных коллекторов с использованием горизонтальных скважин и вскрытия продуктивных пластов на депрессии.

7. Майорова Т. А., Петухов А. В. (НМСУ «Горный»). Изучение ионного состава неорганических солей попутно добываемых вод нефтяных месторождений с использованием установки капиллярного электрофореза.

8. Стрекаловская Т. А., Юнусова Л. В., Самгина С. А., Гирушев А. В. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Эффективность технологии повышения извлечения ретроградного конденсата из истощенного газоконденсатного пласта за счет нагнетания «сухого» газа на Вуктыльском НГКМ.

9. Айметова Д. В., Долинюк В. Е., Городнов В. П., Коновалов В. В., Бабицкая К. И. (СамГТУ). Экспериментальные исследования нефтewытесняющей эффективности мицеллярно-полимерных растворов на месторождениях высоковязких нефтей.

10. Шиков И. А., Мосендз В. А., Ермолин Е. Н., Волков А. Н. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Экспресс-способ определения текущего содержания углеводородов C₅+в в пластовом газе газоконденсатной скважины.

11. Поляков А. В., Волков А. Н. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Экспериментальное изучение газоконденсатной характеристики на начальной стадии освоения месторождения.

12. Галкина М. В., Юнусова Л. В. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Методические подходы к расчету объемов добычи УВ при применении вторичных методов повышения конденсатоотдачи.

13. Панкратова Е. И., Юнусова Л. В., Волков А. Н. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Основные этапы реализации закачки в пласт «сухого» газа в районе УКПГ-4 Вуктыльского НГКМ.

14. Ластовецкий О. В., Волков А. Н., Латышев А. А. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). О метрологическом обеспечении газоконденсатных исследований.

15. Антоновская Т. В. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Особенности разработки месторождений углеводородов и транспортировки сырья в Норвежском шельфе Баренцева моря.

16. Попов А. И., Волков А. Н., Смирнов В. В. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Направления модернизации установки фазового равновесия для исследования газоконденсатных систем.

17. Дуркин С. М. (УГТУ). Интерпретация результатов гидродинамических исследований скважины № 70 Печорокожвинского месторождения.

18. Еске Г. А. (УГТУ). Обзор методов повышения конденсатоотдачи пласта.

19. Яковенко А. В. (УГТУ). Выбор агента закачки для технологии повышения углеводородоотдачи пласта.

20. Лютоев А. А., Смирнов Ю. Г., Ивенина И. В. (УГТУ). Выбор методики подготовки магнитных частиц, используемых для очистки пластовых вод от нефтяных загрязнений.

21. Алькин В. А.¹, Кулешов В. Е.² (1 – ООО «НИИгазэкономика», 2 – УГТУ). Подходы к определению оптимального режима работы скважин при эксплуатации ПХГ.

22. Назиров С. В., Морозюк О. А., Дуркин С. М., Рузин Л. М., Волик А. И. (УГТУ). Результаты опытных работ УГТУ на Ярегском месторождении.

23. Волик А. И., Дуркин С. М., Морозюк О. А. (УГТУ). Сравнение численной и полуаналитической модели скважины с использованием гидродинамического симулятора GMG.

24. Калинин С. А., Волик А. И., Дуркин С. М., Морозюк О. А., Уршуляк Р. В. (УГТУ). Основные направления деятельности центра исследования керна на базе УГТУ.

25. Жангабылов Р. А., Рузин Л. М. (УГТУ). Исследование влияния водоносного горизонта на эффективность термогравитационного дренирования пласта применительно к Лыаельской площади Ярегского месторождения.

26. Труфанов С. В. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Сравнительный анализ расчета влагоемкости и температуры гидратообразования природного газа с помощью инженерных методик и программных комплексов на примере Бованенковского НГКМ.

27. Лаптев Е. М., Коновальчук О. Ю. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Технические и технологические решения по оптимизации работы газосборной сети месторождений Вуктыльской группы.

28. Мазурина Е. В. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта, УГТУ). Повышение базовой ставки НДС на нефть: причины и возможные последствия.

29. Хайруллин А. А., Грачев С. И., Хайруллин А. А. (ТюмГНГУ). Применение синтезированной модели фильтрации при расчетах некоторых проектных показателей.

30. Кондрат А. Р. (ИФНТУНГ). Проблемы доработки истощенных месторождений газа и нефти и пути их решения.

31. Быков И. Ю., Заикин С. Ф., Перминов Б. А. (УГТУ). Оценка затрат мощности привода ротора на биения бурильной колонны.
32. Чудик И. И. (ИФНТУНГ). Научно-практические решения сложных задач бурения нефтегазовых скважин.
33. Багиров Б. А., Гаджиев А. М. (АГНА, заочно). Результаты комплексирования геологигидрохимической информации для контроля за тепловоздействием на нефтяные залежи.
34. Багиров Б. А., Абдуллаева Л. А. (АГНА, заочно). Сопоставительный анализ результатов разработки залежей морских месторождений Азербайджана, характеризующихся с различными геологическими условиями.
35. Гаррис Н. А.¹, Морозова Н. В.¹, Волокитин К. Ю.², Виноградов П. В.³ (1 – УГНТУ, 2 – ОАО «ТНК-ВР Менеджмент», 3 - ОАО АНК «Башнефть», заочно). Оценка показателей энергоэффективности для объектов системы поддержания пластового давления.
36. Ковда Д. А., Мастобаев Б. Н. (УГНТУ, заочно). Как изменялись реагенты в процессе подготовки нефти в Башкирии.
37. Рагимова М. С. (АГНА, заочно). Определение герметичности и толщины фланца в фонтанной арматурной задвижке.

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРАНСПОРТА НЕФТИ И ГАЗА (ауд. 307-А)

Председатель

Федоров В. Т.

Сопредседатели

Полубоярцев Е. Л., Аленников С. Г.

1. Агинея Р. В., Савченков С. В. (ОАО «Гипрогазцентр»). Алгоритм определения вида коррозионного дефекта и оценки скорости его развития акустическим датчиком.
2. Бадратдинов М. В. (САФУ). Анализ состояния морского трубопровода до Варандейского отгрузочного причала.
3. Бирилло И. Н.¹, Середенок В. А.², Федоров А. А.² (1 – филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта, 2 – ООО «Газпром трансгаз Ухта»). Природно-климатические условия компрессорной станции «Байдарацкая» и конструктивные решения, обеспечивающие сохранность мерзлого состояния грунтов.
4. Бирилло И. Н.¹, Филиппов П. В.¹, Середенок В. А.², Федоров А. А.² (1 – филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта, 2 – ООО «Газпром трансгаз Ухта»). Изменение коэрцитивной силы низкоуглеродистой стали при ее деформировании изгибающей нагрузкой.
5. Благовисный П. В., Андронов И. Н., Волкова И. И. (УГТУ). Вероятностные методы принятия решений при диагностировании линейной части магистральных трубопроводов.
6. Бронников Д. А., Некучаев В. О. (УГТУ). Магнитная обработка нефти, нефтепродуктов и водонефтяных эмульсий.
7. Васильев Б. Ю. (НМСУ «Горный»). Энергоэффективные и ресурсосберегающие электротехнические комплексы транспортировки углеводородов.
8. Венкова Ю. А., Крапивский Е. И. (НМСУ «Горный»). Использование магнитных экранов для повышения чувствительности дистанционной магнитометрии технического состояния трубопроводов.
9. Вишневский П. И., Билалов А. Д. (ООО «Газпром нефть шельф»). Технология хранения нефти в кессоне ледостойкой стационарной платформы Приразломного нефтяного месторождения.
10. Гимаева А. Р., Мастобаев Б. Н. (УГНТУ). Применение катализаторов для синтеза метанола из попутных нефтяных газов малодебитных морских месторождений.
11. Грудз Я. В. (ИФНТУНГ). Энергетическая эффективность и надежность сложных газотранспортных систем.
12. Киборт И. Д. (УГТУ). Разработка энергоэффективной системы вентиляции для удаленных объектов магистрального нефтепровода.
13. Козлов Д. И.¹, Кузьбожев А. С.², Колтаков С. М.², Бурдинский Э. В.² (1 – УГТУ, 2 - филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Разработка требований к технологии нанесения покрытия труднодоступных участков деталей и узлов сложной конфигурации.
14. Козлов Д. И.¹, Кузьбожев А. С.², Колтаков С. М.², Бурдинский Э. В.² (1 – УГТУ, 2 – филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Разработка методики анализа неоднородности толщины защитных покрытий на трубных изделиях сложной конфигурации.
15. Крапивский Е. И., Миннегулова Г. С. (НМСУ «Горный»). Исследование теплофизических параметров смеси сжиженных углеводородных газов для перекачки в однофазном состоянии по магистральным трубопроводам.
16. Кримчеева Г. Г., Балакшина М. В., Гарайс В. С. (УГТУ). Анализ новых технологий в области очистки резервуаров и регенерации углеводородов.
17. Кримчеева Г. Г., Савинская С. В. (УГТУ). Возможности использования попутных нефтяных газов

на месторождениях РК.

18. Кримчеева Г. Г., Савинская С. В. (УГТУ). Проблемы эксплуатации объектов магистральных трубопроводов на ММГ

19. Леонов И. С.¹, Андронов И. Н.¹, Агинец Р. В.² (1 – УГТУ, 2 – ОАО «Гипрогазцентр»).

Исследование влияния вида напряженного состояния на коэрцитивную силу и анизотропию коэрцитивной силы.

20. Лисин В. Н., Беляков А. А., Глушкова Н. В. (ОАО «Гипрогазцентр»). Мониторинг проекта трассы магистрального газопровода «Сахалин-Хабаровск-Владивосток», подверженного стихийному наводнению.

21. Максютин И. В. (ООО «Газпром трансгаз Ухта»). Контроль напряжённо-деформированного состояния трубопроводной обвязки на базе автоматизированной системы диагностического обслуживания компрессорных станций.

22. Мачулин Л. В., Васильев В. В. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Новый газохроматографический метод определения содержания парафина в нефтях и газовых конденсатах.

23. Михалев А. Ю. (ОАО «Гипрогазцентр»). Исследование возможности локализации фрагментов металла труб, предрасположенных к возникновению дефектов по результатам измерения твердости с малой нагрузкой.

24. Мишаков Г. И., Попков А. С. (ООО «Газпром трансгаз Ухта»). Оценка технического состояния подводных переходов МГ ООО «Газпром трансгаз Ухта».

25. Мочалин Д. С., Титов В. Г. (ОАО «Гипрогазцентр»). Оценка и прогнозирование энергопотребления аппарата воздушного охлаждения газа на компрессорной станции.

26. Мусонов В. В.¹, Третьякова М. В.² (1 – ОАО «Гипрогазцентр», 2 – УГТУ, ООО «НИПИ нефти и газа УГТУ»). Исследование влияния наведенного электромагнитного поля на электрические характеристики подземных трубопроводов.

27. Некрасова Е. Ю.¹, Кузьбожев А. С.², Бирилло И. Н.², Шишкин И. В.² (1 – ООО Газпром трансгаз Ухта, 2 – филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Анализ особенностей определения температуры мерзлых грунтов на участках прокладки газопровода Бованенково-Ухта.

28. Некрасова Е. Ю.¹, Кузьбожев А. С.², Бирилло И. Н.², Шишкин И. В.² (1 – ООО Газпром трансгаз Ухта, 2 – филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Выбор и обоснование опытного участка для контроля изменчивости геокриологических условий прокладки газопровода Бованенково-Ухта на начальной стадии эксплуатации.

29. Некрасова Е. Ю.¹, Кузьбожев А. С.², Бирилло И. Н.², Шишкин И. В.² (1 – ООО Газпром трансгаз Ухта, 2 – филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Анализ физикомеханических характеристик мерзлых грунтов на участках прокладки газопровода Бованенково-Ухта.

30. Онацкий В. Л.¹, Агинец Р. В.² (1 – УГТУ, 2 – ОАО «Гипрогазцентр»). Исследование влияния коррозионной среды и потенциала на скорость проникновения водорода в сталь марки 17Г1С.

31. Павловская А. В. (УГТУ). Эффективность системы «ГЛОНАСС» в магистральном транспорте нефти.

32. Пименова Е. М., Некучаев В. О., Пыстин А. А. (УГТУ). Динамика установления развитого течения высокопарафинистых нефтей в ротационном вискозиметре.

33. Погуляев С. И., Шарыгин Ю. М. (ООО «Газпром трансгаз Ухта»). Расчётная оценка степени опасности дефектов труб магистральных газопроводов. Проблемы и пути их решения.

34. Попов А.Н., Пономарев В. И., Юрецкий С. В. (Управление Росприроднадзора по РК).

Взаимодействие ФГБУ «Национальный парк «Югыд ва» и ООО «Газпром трансгаз Ухта».

35. Прокопенко Е. С. (УГТУ, ГНК). Исследование влияния растягивающих и сжимающих напряжений на напряженность магнитного поля.

36. Пшенин В. В., Кабанов О. В. (НМСУ «Горный»). Об алгоритме поиска оптимальной температуры подогрева при «горячей» перекачки нефти и нефтепродуктов.

37. Пыстин В. А. (НМСУ «Горный»). Оценка эффективности работы средств электрохимической защиты трубопроводов с поврежденной изоляцией в условиях постоянной циркуляции грунтового электролита.

38. Садыкова Р. М., Крапивский Е. И. (НМСУ «Горный»). Особенности строительства трубопроводов сжиженных углеводородных газов в Арктике.

39. Сальников А. В.¹, Кошелева О. П.² (1 – УГТУ, 2 – ООО «Газпромстройинвест»). Анализ применимости метода дальнего действия ультразвукового контроля для диагностики балочного перехода в футляре

40. Самолеников С. В., Кабанов О. В., Ледовский Г. Н. (НМСУ «Горный»). Энергосберегающее устройство управления транспортом нефти и нефтепродуктов.

41. Третьякова М. В. (УГТУ, ООО «НИПИ нефти и газа УГТУ»). Задачи создания системы коррозионного мониторинга магистральных нефтегазопроводов.

42. Третьякова М. В. (УГТУ, ООО «НИПИ нефти и газа УГТУ»). Особенности измерения переменной

- составляющей поляризационного потенциала подземного трубопровода различными типами электродов.
43. Труфанов О. М. (УГТУ). Исследование процесса кристаллизации парафинов в нефтях Тимано-Печорской провинции методом цифровой и оптической поляриметрии.
44. Тюфякова М. В., Карнович Е. В. (УГТУ). Анализ применения металлов с эффектом памяти формы для усовершенствования технологии транспорта нефти и газа.
45. Федоров А. Г.¹, Бирилло И. Н.², Попков А. С.³ (1 – филиал ООО «ГазЭнергоСервис» в г. Ухта, 2 – филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта, 3 – ООО «Газпром трансгаз Ухта»).
- Оценка эффективности ремонта трубопроводов стальными обжимными муфтами.
46. Халлыев Н. Х., Топилин А. В., Шурашов С. А. (ОАО «Оргэнергогаз»). Производственная и научно-техническая деятельность ОАО «Оргэнергогаз».
47. Хасанов И. И., Мастобаев Б. Н. (УГНТУ). Морской транспорт сжиженного газа и его использование на судах.
48. Шарыгин В. М.¹, Шарыгин А. М.², Тильков А. Н.¹ (1 – филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта, 2 – УГТУ). Оценка остаточного ресурса прямошовных труб магистральных газопроводов с мелкими стресс-коррозионными трещинами.
49. Шишкин И. В., Кузьбожев А. С., Бирилло И. Н., Шкулов С. А. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Выбор и обоснование метода георадиолокации для диагностирования условий прокладки газопроводов в мерзлых грунтах.
50. Шишкин И. В., Кузьбожев А. С., Бирилло И. Н., Шкулов С. А. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Анализ методов диагностирования пространственного положения газопроводов в нестабильных мерзлых грунтах.
51. Шкулов С. А., Кузьбожев А. С. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Разработка методики экспериментального определения коррозионной активности грунтовых вод на трассе прокладки газопровода Бованенково-Ухта в условиях низких температур.
52. Яблучанский П. А., Крапивский Е. И. (НМСУ «Горный»). Методика оценки коррозионного воздействия переменного тока, наведенного на трубопроводе при пересечении высоковольтной линии электропередачи.
53. Спиридович Е. А. (ОАО «Гипрогазцентр», заочно). Локализация потенциально опасных участков магистральных газопроводов, предрасположенных к стресс-коррозии.
54. Мусонов В. В., Гуськов С. С. (ОАО «Гипрогазцентр», заочно). Интегральная оценка поврежденности металла подземного трубопровода по результатам дистанционной магнитометрической диагностики.
55. Артемьева Е. Л., Людвиницкая А. Р., Макарова С. Е. (УГНТУ, заочно). Погрешности измерений при определении вместимости технологических трубопроводов геометрическим методом.
56. Чепур П. В., Тарасенко А. А. (ТюмГНГУ, заочно). Оценка влияния выступа окрайки на напряженно-деформированное состояние резервуара при неравномерных осадках.
57. Валетдинова Э. Р., Годовский Д. А. (УГНТУ, заочно). Разработка метода прогнозирования ресурса лопаток газотурбинных установок компрессорных станций магистральных газопроводов.
58. Гаррис Н. А., Безбородов Г. Р. (УГНТУ, заочно). Оценка стабильности системы «нефтепровод-мерзлый грунт» при техногенном нарушении многолетнемерзлых грунтов.
59. Арст А. А. (УГНТУ, заочно). Детальный расчет элементов газотурбинного привода нагнетателей КС МГ.
60. Миронова О. Н., Гаррис Н. А. (УГНТУ, заочно). Нестабильный температурный режим как общая причина активизации электрохимической и биологической коррозии на магистральных газопроводах.
61. Рагимова М. С. (АГНА, заочно). Определение нефтепромысловых оборудований фланцевых соединений на прочность и герметичность.
62. Зубаиров Т. А.¹, Мастобаев Б. Н.² (1 – ООО «БашНИПИнефть», 2 – УГНТУ, заочно). Анализ основных отечественных и зарубежных нормативных документов полимерных материалов, используемых для газопроводов.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В НЕФТЕГАЗОВОМ ДЕЛЕ (ауд. 203-Б)

Председатель

☉ Кобрунов А. И.

1. Михайлов В. О., Голубев В. И., Дмитриев П. Н., Киселева Е. А., Смольянинова Е. И., Тимошкина Е. П., Хайретдинов С. А. (ИФЗ РАН). Применение SAR-интерферометрии при мониторинге областей разработки месторождений нефти и газа: опыт ИФЗ РАН.
2. Александров П. Н. (ЦГЭМИ ИФЗ РАН). Новый подход к выводу уравнений геометрической сейсмологии для неоднородных анизотропных упругих сред.
3. Афиногенов А. А., Бармаева Е. С., Горбунов А. С., Корнеева О. А. (СамГТУ). Математическое моделирование и оптимальное управление магистральным нефтепроводом.

4. Яковлев С. В., Григорьевых А. В., Харчевников В. А. (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта). Технология оконтуривания пространства возможного расположения коллектора.
5. Кобрунов А. И., Дорогобед А. Н. (УГТУ). Программно-алгоритмическое развитие технологии нечеткого прогнозирования в ГРП.
6. Кобрунов А. И., Куделин С. Г., Дорогобед А. Н. (УГТУ). Развитие методов гидродинамической томографии.
7. Кобрунов А. И., Кулешов В. Е., Могутов А. С. (УГТУ). Опыт применения метода нечетких петрофизических композиций для оценки неопределенности подсчетных параметров нефтяного месторождения.
8. Куделин А. Г. (УГТУ). Методы интегральной геометрии в моделировании потенциальных полей.
9. Кузьминова И. В. (УГТУ). Применение дифференциального метода акустической цементометрии для контроля технического состояния горизонтальных скважин.
10. Кулик В. С. (ООО «НИИгазэкономика»). Моделирование систем трубопроводов в стационарном режиме
11. Кулик В. С. (ООО «НИИгазэкономика»). Физико-математическая модель потока газа в закритическом режиме.
12. Мотрюк Е. Н., Вельтистова О. М. (УГТУ). Апробация технологии мониторинга подземного газового хранилища.
13. Паршин В. Д. (УГТУ). Морфологический и синтаксический анализ тавтологических конструкций в математических моделях нефтепромысловой геофизики.
14. Пельмегов Р. В. (УГТУ). Прототип программно-вычислительного комплекса «Контроль качества данных ГИС».
15. Смирнов Ю. Г. (УГТУ). Математическое моделирование спектральных характеристик водонефтяной эмульсии в электрическом поле.
16. Чионов А. М. (ООО «НИИгазэкономика»). Исследование влияния теплообменных процессов в материале стенки трубопровода на параметры потока.
17. Юнин И. А., Куранов Ю. В. (Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПечорНИПИнефть» в г. Ухте). Анализ методов комбинаторного моделирования, применяемых при прогнозировании нефтегазоносности и оценке ресурсного потенциала перспективных структур.
18. Кильдюшов М. С. (Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПечорНИПИнефть» в г. Ухте). Построение адаптивного обучаемого фильтра для решения задач интерпретации ГИС.
19. Уляшева Н. М., Логачев Ю. Л., Кейн С. А., Каменских С. В. (УГТУ). Актуальные задачи физико-математического моделирования в бурении.

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ, ЛЕКЦИЯ, МЕЖКАФЕДРАЛЬНЫЕ СЕМИНАРЫ, ЗАКРЫТИЕ СЕМИНАРА

7 февраля 2014 г.

10:00–12:00 – РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ

ауд. 203-Б

Лекция д-ра ф.- м. н., профессора ИФЗ РАН В. О. Михайлова

10:00–12:00

«SAR-интерферометрия: теоретические основы, методы анализа и обработки спутниковых данных, примеры применения при мониторинге полей смещений природных и техногенных объектов»

ауд. большая физическая

МЕЖКАФЕДРАЛЬНЫЙ СЕМИНАР

12:00–13:00

«Сравнительный анализ показателей эксплуатационной надежности различных вариантов обустройства Штокмановского газоконденсатного месторождения»

руководитель семинара – Тер-Саркисов Р. М., д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой РЭНГМиПГ УГТУ

ауд. большая физическая

МЕЖКАФЕДРАЛЬНЫЙ СЕМИНАР

13:00–14:00

«Концепция освоения газовых месторождений Арктического шельфа России»

руководитель семинара – Тер-Саркисов Р. М., д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой РЭНГМиПГ УГТУ

14:00–15:00 – обед

ЗАКРЫТИЕ СЕМИНАРА

15:00–16:00 – обед

ауд. большая физическая

СПИСОК ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

АГНА	Азербайджанская государственная нефтяная академия, г. Баку, Азербайджанская Республика
ИПНГ РАН	Институт проблем нефти и газа Российской академии наук, г. Москва
ИФЗ РАН	Институт физики Земли им. О. Ю. Шмидта Российской академии наук, г. Москва
ИФНТУНГ	Ивано-Франковский национальный технический университет нефти и газа, г. Ивано-Франковск, Украина
ГНГ	Кафедра геологии нефти и газа
ЗАО «Петролеум Технолоджис»	ЗАО «Петролеум Технолоджис», г. Москва
НМСУ «ГОРНЫЙ»	Национальный минерально-сырьевой университет «Горный», г. Санкт-Петербург
НП «СРО ОСГИНК»	Некоммерческое партнерство «Саморегулируемая организация Объединение строителей газового и нефтяного комплексов», г. Москва
ОАО «Гипрогазцентр»	ОАО «Гипрогазцентр», г. Нижний Новгород
ОАО «ТНК-ВР Менеджмент»	ОАО «ТНК-ВР Менеджмент», г. Москва
ОАО АНК «Башнефть»	ОАО АНК «Башнефть», г. Уфа, Республика Башкортостан
ООО «Газпром добыча шельф»	ООО «Газпром добыча шельф», г. Москва
ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»	ООО «ЛУКОЙЛ-Коми», г. Усинск
ООО «НИИгазэкономика»	ООО «Научно-исследовательский институт экономики и организации управления в газовой промышленности», г. Москва
ООО «ТП НИЦ»	ООО «Тимано-Печорский научно-исследовательский центр», г. Ухта
ПЭМГ	Кафедра проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
РГУ нефти и газа	Российский государственный университет нефти и газа имени И. М. Губкина, г. Москва
РК	Республика Коми
РЭНГМиПГ	Кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
СамГТУ	Самарский государственный технический университет, г. Самара
САФУ	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
УГТУ	Ухтинский государственный технический университет, г. Ухта
Управление Росприроднадзора по РК	Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Республике Коми
ЦГЭМИ ИФЗ РАН	Центр геоэлектromагнитных исследований ИФЗ РАН, г. Троицк