

*Посвящается 75-летию добычи
первой шахтной нефти на Яреге*



ПРОГРАММА

межрегиональной
научно-технической
конференции

Проблемы разработки и
эксплуатации месторождений
высоковязких нефтей и
битумов

13-14 ноября 2014 года

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

- Председатель – Н. Д. Цахая, д-р техн. наук, профессор, ректор ФГБОУ ВПО «УГТУ»;
- Заместители – В. Е. Кулешов, канд. техн. наук, доцент, проректор по научной работе и инновационной деятельности ФГБОУ ВПО «УГТУ»;
- председателя – 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 организационного комитета:

- Демченко Н. П. – канд. геол.-минерал. наук, директор ИГНиТТ, доцент кафедры ГМИС ФГБОУ ВПО «УГТУ»;
- Дозморов А. Н. – начальник управления комплексной безопасности-проректор ФГБОУ ВПО «УГТУ»;
- Коршунов Г. В. – советник при ректорате ФГБОУ ВПО «УГТУ»;
- Цуневский Я. П. – первый проректор ФГБОУ ВПО «УГТУ»;
- Штоль С. В. – начальник управления по культурной, спортивной и оздоровительной работе-проректор ФГБОУ ВПО «УГТУ»;
- Эмексузян А. Р. – канд. экон. наук, проректор по экономическим вопросам ФГБОУ ВПО «УГТУ»;
- Ягубов Э. З. – д-р техн. наук, профессор, проректор по учебной работе ФГБОУ ВПО «УГТУ».

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

- Председатель – В. Е. Кулешов, канд. техн. наук, доцент, проректор по научной работе и инновационной деятельности ФГБОУ ВПО «УГТУ»;
- Заместители – А. В. Назаров, канд. техн. наук, начальник отдела Центра «Разработка, эксплуатация месторождений природных газов и бурения скважин» филиала ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухте (по согласованию);
- председателя – Л. М. Рузин, д-р техн. наук, профессор кафедры РЭНГМиПГ ФГБОУ ВПО «УГТУ».

Члены программного комитета:

- Морозюк О. А. – канд. техн. наук, доцент кафедры РЭНГМиПГ ФГБОУ ВПО «УГТУ»;
- Полубоярцев Е. Л. – канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой ПЭМГ ФГБОУ ВПО «УГТУ»;
- Ростовщиков В. Б. – канд. геол.-минерал. наук, доцент, заведующий кафедрой ГПиТПИ ФГБОУ ВПО «УГТУ».

ОБЩИЙ ПОРЯДОК И РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ**13 ноября 2014 года**

- 9³⁰-10⁰⁰ – Регистрация участников конференции (фойе около большой физической аудитории)
- 10⁰⁰-13⁰⁰ – Открытие конференции, пленарное заседание (большая физическая аудитория)
- 13⁰⁰-14⁰⁰ – Обед
- 14⁰⁰-18⁰⁰ – Секционные заседания (в соответствии с программой)

14 ноября 2014 года

- 10⁰⁰-14⁰⁰ – Секционные заседания (в соответствии с программой)
- 14⁰⁰-15⁰⁰ – Обед
- 15⁰⁰-16⁰⁰ – Закрытие конференции (большая физическая аудитория)

**В научном читальном зале (ауд. 101-В) организована
ВЫСТАВКА книг и публикаций в научных журналах по тематике конференции**

Режим работы: 13 ноября – с 14-00 до 17-00
14 ноября – с 8-30 до 16-00

13 ноября 2014 г.**ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ, ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ****Председатель – В. Е. Кулешов*****Большая физическая аудитория (УГТУ, корп. А, 4 этаж), 10⁰⁰******Регламент выступления – 15 минут, обсуждение доклада – 10 минут***

Приветственное слово участникам и гостям конференции

Н. Д. Цхадая, председателя оргкомитета конференции, ректора УГТУ, профессора

1. Морозюк О. А., Рузин Л. М., Дуркин С. М. (УГТУ). Экспериментальные исследования – основа создания эффективных технологий разработки нефтяных залежей.
2. Ямсков И. Н., Цгоев К. Н. (ООО «ЛУКОЙЛ-Коми, НШУ «Яреганефть»). Предварительные результаты ОПР на ОПУ-5 Лыаельской площади Ярегского месторождения. Перспективы развития.
3. Петров Н. А., Пчела К. В. (ООО «СамараНИПИнефть») Перспективы освоения месторождений сверхвязкой нефти Самарской области.
4. Вишневский П. И. (ООО «Газпромвьет»). Система управления рисками морской ледостойкой стационарной платформой «Приразломная».

13⁰⁰-14⁰⁰ – перерыв на обед**СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ****СЕКЦИЯ «ГЕОЛОГИЯ, ТЕХНОЛОГИИ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ДОБЫЧИ
ВЫСОКОВЯЗКИХ НЕФТЕЙ И БИТУМОВ»****Председатель секции – Рузин Л. М.****Сопредседатели – Морозюк О. А., Ростовщиков В. Б.*****Ауд. 216-А, 14⁰⁰-18⁰⁰, регламент выступления – 15 минут***

1. Ростовщиков В. Б.¹, Мараква И. А.¹, Сенин С. В.² (1 – УГТУ, 2 – ООО «ТП НИЦ»). Геолого-тектонические и геохимические факторы формирования залежей тяжелых нефтей в Тимано-Печорской провинции.
2. Ягубов З. Х., Цхадая Н. Д., Ягубов Э. З. (УГТУ). Критерий оптимизации выбора информационно-управляющей системы при шахтной добыче нефти.
3. Юферев Р. Б. (ООО «Ниеншанц-ScienTific»). Применение методов рентгеновской микротомографии в нефтегазовой отрасли.
4. Хайруллин А. А., Грачев С. И., Коротенко В. А., Хайруллин А. А. (ТюмГНГУ). Аномальные свойства неньютоновских жидкостей.
5. Хайруллин А. А., Грачев С. И., Коротенко В. А., Хайруллин А. А. (ТюмГНГУ). Модель вытеснения нефти теплоносителями.
6. Искадаров Г. М. (АГНИ). Состояние разработки месторождений высоковязких нефтей Татарстана.
7. Чупров И. Ф., Канева Е. А. (УГТУ). Нефтеотдача горизонтальных скважин при двухфазном течении.

«Проблемы разработки и эксплуатации месторождений высоковязких нефтей и битумов»

8. Буслаев Г. В.¹, Лопарев Д. С.², Молоканов Д. Р.² (1 – УГТУ, ООО «НИПИ нефти и газа УГТУ», 2 – ООО «Лукойл-Инжиниринг» «ПечорНИПИнефть» в г. Ухте). Особенности бурения и заканчивания горизонтальных скважин с наклонным устьем при разработке месторождений высоковязкой нефти парогравитационным методом.
9. Петухов А. В., Куклин И. А., Кузнецова А. В., Подопригора Д. В. (НМСУ «Горный»). Перспективы применения инновационных технологий 3Д сейсморазведки и вскрытия пластов на депрессии при разработке пермокарбонатной залежи высоковязкой нефти Усинского месторождения.
10. Дуркин С. М., Морозюк О. А., Рузин Л. М. (УГТУ). Совершенствование подходов численного моделирования неоднородных залежей, содержащих аномально вязкую нефть.
11. Калинин С. А., Морозюк О. А. (УГТУ). Первые результаты экспериментальных исследований влияния температуры на вытеснение высоковязких нефтей.
12. Саранча А. В., Митрофанов Д. А. (ТюмГНГУ). Анализ разработки месторождений ХМАО Югры с позиции их стадийности.
13. Подойницын С. П. (Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПечорНИПИнефть» в г. Ухте). Моделирование технологии термогравитационного дренирования пласта на Лыаельской площади Ярегского месторождения.
14. Быков И. Ю., Чупров И. Ф., Оскорбин И. А. (УГТУ). Оценка статистических связей по экспериментальным данным обработки нефтяных эмульсий в режиме циркуляции вращающимся электромагнитным полем.
15. Каменских С. В., Логачев Ю. Л. (УГТУ). Аварийность при строительстве скважин на площадях и месторождениях Тимано-Печорской провинции

СЕКЦИЯ «СБОР, ПОДГОТОВКА И ТРАНСПОРТ НЕФТИ»

Председатель – Е. Л. Полубоярцев

Ауд. 307-А, 14⁰⁰-18⁰⁰, регламент выступления – 15 минут

1. Буслаев Е. С., Сахабутдинов Р. З., Губайдулин Ф. Р. (ООО «НТЦ Татнефть»). Использование попутно добываемой воды для производства пара при добыче сверхвязкой нефти в России и зарубежом.
2. Васенева А. А.¹, Некучаев В. О.² (1 – АО «Транснефть-Север», 2 – УГТУ). Прогнозирование транспортабельных характеристик и оценка пропускной способности при увеличении доли тяжелой высоковязкой Ярегской нефти в смеси с высокопарафинистой нефтью, транспортируемой по МН «Уса-Ухта».
3. Васильев И. В., Крапивский Е. И. (НМСУ «Горный»). Совместная перекачка высоковязких нефтей и конденсата.
4. Вишневская Н. С., Вершинина Д. В. (УГТУ). Совершенствование технологии транспорта вязких нефтей.
5. Вишневский П. И.¹, Попова А. И.², Новосельцева Т. А.² (1 – ООО «Газпромвьет», 2 – УГТУ). Особенности освоения Приразломного нефтяного месторождения.
6. Каплунова А. А., Крапивский Е. И. (НМСУ «Горный»). Особенности ультразвуковой обработки высоковязких нефтей для снижения вязкости.
7. Климов В. А. (ТатНИПИнефть ОАО «Татнефть»). Направления и проблемы совершенствования внутрискважинного и внутрипромыслового транспорта при скважинной добыче сверхвязкой нефти.

«Проблемы разработки и эксплуатации месторождений высоковязких нефтей и битумов»

8. Костерин К. С., Некучаев В. О. (УГТУ). Изучение совместного влияния деэмульгатора и ультразвука на разрушение водонефтяных эмульсий высоковязких нефтей.
9. Крапивский Е. И., Миннегулова Г. С., Миннегулова Г. С. (НМСУ «Горный»). Фазовое поведение смесей сжиженных углеводородов газоконденсатных месторождений.
10. Кримчеева Г. Г., Полубоярцев Е. Л. (УГТУ). Влияние некоторых факторов на реологические свойства высоковязкой нефти.
11. Кримчеева Г. Г., Полубоярцев Е. Л. (УГТУ). Способы подготовки высоковязкой нефти к транспорту.
12. Надымов А. Н. (ООО «ИНОКАР»). Проблемы разработки и внедрения новой техники для транспорта сверхвязкой нефти.
13. Овчинников С. К. (АО «Транснефть-Север»). О разработке устройства повышенной мощности для размыва донных отложений в РВС с высоковязкой нефтью и нефтепродуктами.
14. Петров С. В., Ахмадеев М. М. (УГТУ). Влияние смешения нефтей с различными свойствами на магистральный транспорт.
15. Петров С. В., Быков Е. А., Ильясов Д. А. (УГТУ). Моделирование процесса отложения парафинов на стенках магистрального нефтепровода.
16. Пименова Е. М., Некучаев В. О. (УГТУ). Динамика установления вида реологических кривых течения высоковязких и высокопарафинистых нефтей на ротационном вискозиметре.
17. Попова А. И.¹, Вишневский П. И.², Вишневская Н. С.¹ (1 – УГТУ, 2 – ООО «Газпромвьет»). Перспективы освоения Баренцовоморского региона.
18. Рыжкова Е. Е., Крапивский Е. И., Миннегулова Г. С. (НМСУ «Горный»). Транспортировка LNK LITE по трубопроводам высокого давления.
19. Смирнов Ю. Г., Лютоев А. А. (УГТУ). Повышение эффективности очистки пластовых вод с применением суперпарамагнитных наночастиц.
20. Стинич З.-С. И., Некучаев В. О. (УГТУ). Изучение зависимости вязкости и энергии активации высоковязких и высокопарафинистых нефтей Тимано-Печорской провинции.
21. Судыкин А. Н., Ибрагимов Н. Г., Сахабутдинов Р. З., Губайдулин Ф. Р. (ТатНИПИнефть ОАО «Татнефть»). Методы интенсификации процесса обезвоживания тяжелых высоковязких нефтей.

14 ноября 2014 г.

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

**СЕКЦИЯ «ГЕОЛОГИЯ, ТЕХНОЛОГИИ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ДОБЫЧИ
ВЫСОКОВЯЗКИХ НЕФТЕЙ И БИТУМОВ»**

Председатель секции – Рузин Л.М.

Сопредседатели – Морозюк О. А., Ростовщиков В. Б.

Ауд. 216-А, 10⁰⁰-14⁰⁰, регламент выступления – 15 минут

1. Скворцов А. С., Морозюк О. А., Калинин С. А. (УГТУ). Моделирование механизма теплового прогрева пласта на УИК-4Т.
2. Волик А. И., Морозюк О. А., Дуркин С. М. (УГТУ). Исследование особенностей разработки залежей высоковязкой нефти с подстилающей водой.

«Проблемы разработки и эксплуатации месторождений высоковязких нефтей и битумов»

3. Жангабылов Р. А., Рузин Л. М. (УГТУ). Исследование влияния геолого-физических параметров на эффективность технологии термогравитационного дренирования пласта в условиях неоднородных залежей высоковязкой нефти.
4. Киян П. И., Киян М. М., Дуркин С. М. (УГТУ). Сравнение вычислительной производительности языков программирования С++ и С# при разработке численного гидродинамического симулятора.
5. Назиров С. В., Морозюк О. А., Дуркин С. М., Рузин Л. М. (УГТУ). Результаты внедрения инновационной термошахтной технологии УГТУ на Ярегском месторождении.
6. Меньшикова И. Н., Дуркин С. М. (УГТУ). Моделирование термических методов разработки с помощью гидродинамического симулятора Tempest.
7. Полишвайко Д. В., Морозюк О. А., Дуркин С. М. (УГТУ). Определение краевого угла смачивания горных пород на установке ОСА 15ЕС.
8. Хасанов А. И., Дуркин С. М. (УГТУ). Разработка средств визуализации для просмотра результатов численного моделирования месторождений ВВН и битумов.
9. Сагдатуллин А. М. (АГНИ). Многомерное интеллектуальное управление технологическими процессами нефтегазодобывающей промышленности.
10. Афанасьева И. В. (УГТУ). Оценка профессионального риска от воздействия химического фактора на рабочем месте машиниста горных выемочных машин.
11. Грунско́й Т. В. (УГТУ). Анализ производительности проходки горных выработок нефтешахт в зависимости от категории работ по буримости.
12. Даутов И. И. (АГНИ). Модернизация системы ННП применением путевого подогревателя.
13. Шостак Е. Н. (АГНИ). Разработка канатной подвески СК с компенсатором осевого смещения полированного штока.
14. Остапчук Д. А., Синцов И. А. (ТюмГНГУ). Усовершенствованный диагностический метод определения причин обводнения скважин.
15. Павловская А. В. (УГТУ). Управление затратами на добычу нефти в ООО «Лукойл-Коми».

14⁰⁰-15⁰⁰ – перерыв на обед

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Большая физическая аудитория (УГТУ, корп. А, 4 этаж), 15⁰⁰-16⁰⁰

1. Подведение итогов конференции (председатель программного комитета В. Е. Кулешов).
2. Заключительное слово председателя организационного комитета, профессора Н. Д. Цхадая.

СПИСОК ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

АГНА	• Азербайджанская государственная нефтяная академия, г. Баку, Азербайджан
АГНИ	• Альметьевский государственный нефтяной институт, г. Альметьевск, Республика Татарстан
АО «Транснефть-Север»	• Акционерное общество «Транснефть-Север», г. Ухта, РК
ГГИТПИ	• Кафедра геологии горючих и твердых полезных ископаемых
ИГНиТТ	• Институт геологии, нефтегазодобычи и трубопроводного транспорта
КФУ	• Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань РТ
НМСУ «Горный»	• Национальный минерально-сырьевой университет «Горный», г. Санкт-Петербург
ООО «Газпромвьет»	• ООО «Газпромвьет», г. Москва
ООО «ИНОКАР»	• ООО «ИНОКАР», г. Пермь
ООО «ЛУКОЙЛ-Коми, НШУ «Яреганефть»	• ООО «ЛУКОЙЛ-Коми, нефтешахтное управление «Яреганефть», п. Ярега, г. Ухта, РК
ООО «Ниеншанц-ScienTific»	• ООО «Ниеншанц-ScienTific», г. Санкт-Петербург
ООО «НИПИ нефти и газа УГТУ»	• ООО «НИПИ нефти и газа УГТУ», г. Ухта
ООО «НТЦ Татнефть»	• ООО «Научно-технический центр Татнефть», г. Бугульма, РТ
ООО «СамараНИПИнефть»	• ООО «СамараНИПИнефть», Научно-исследовательский и проектный институт нефтедобычи ОАО «НК «Роснефть», г. Самара
ООО «ТП НИЦ»	• ООО «Тимано-Печорский научно-исследовательский центр», г. Ухта, РК
ПЭМГ	• кафедра проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов УГТУ
РБ	• Республика Башкортостан
РК	• Республика Коми
РТ	• Республика Татарстан
РЭНГМиПГ	• Кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики УГТУ
С(А)ФУ им. М. В. Ломоносова	• Северный (Арктический) федеральный университет им. М. В. Ломоносова, г. Архангельск
ТатНИПИнефть ОАО «Татнефть»	• Татарский научно-исследовательский и проектный институт нефти ОАО «Татнефть» имени В. Д. Шашина, г. Бугульма
ТюмГНГУ	• Тюменский государственный нефтегазовый университет, г. Тюмень
УГНТУ	• Уфимский государственный нефтяной технический университет, г. Уфа, РБ
УГТУ	• Ухтинский государственный технический университет, г. Ухта, РК
Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта	• Филиал ООО «Научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий – Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта
Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПечорНИПИнефть» в г. Ухте	• Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПечорНИПИнефть» в г. Ухте



Спонсорская поддержка
АО «ТРАНСНЕФТЬ - СЕВЕР»



Ухтинский государственный технический университет
г. Ухта, ул. Сенюкова, 15
Усл. печ. л. 0,4. Тираж 100 экз.