

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

*Посвящается памяти
первого Главы Республики Коми
Юрия Алексеевича Спиридонова*



ПРОГРАММА

межрегиональной
научно-технической
конференции

Проблемы геологии,
разработки и эксплуатации
месторождений высоковязких
нефтей и битумов

02-03 ноября 2015 года

Ухта, УГТУ



*Посвящается памяти
первого Главы Республики Коми*
Юрия Алексеевича Спиридонова

*Человек должен пахать всю жизнь.
В этом он находит даже не столько удовольствие,
сколько смысл существования.
Всё остальное – имя прилагательное,
всё – вплоть до эмоций и личных отношений.
Работайте! В работе счастье...*

Ю. А. Спиридонов

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

- Председатель – Н. Д. Цхадая, д-р техн. наук, профессор, ректор ФГБОУ ВПО «УГТУ»;
Заместители – С. А. Леонтьев, д-р техн. наук, доцент, проректор по научной работе
председателя и инновационной деятельности ФГБОУ ВПО «УГТУ»;
– В. А. Митюшников, канд. техн. наук, начальник НШУ «Яреганефть»
(по согласованию).

Члены организационного комитета:

- Демченко Н. П. – канд. геол.-минерал. наук, директор ИГНиТТ ФГБОУ ВПО «УГТУ»;
Дозморов А. Н. – начальник управления комплексной безопасности – проректор ФГБОУ ВПО
«УГТУ»;
Коршунов Г. В. – советник при ректорате (руководитель аппарата ректора) 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 – С. А. Леонтьев, д-р техн. наук, доцент, проректор по научной работе
и инновационной деятельности ФГБОУ ВПО «УГТУ»;
Заместитель – Л. М. Рузин, д-р техн. наук, профессор кафедры РЭНГМиПГ ФГБОУ ВПО «УГТУ».
председателя

Члены программного комитета:

- Морозюк О. А. – канд. техн. наук, доцент кафедры РЭНГМиПГ ФГБОУ ВПО «УГТУ»;
Некучаев В. О. – д-р физ.-мат. наук, доцент, заведующий кафедрой физики ФГБОУ ВПО «УГТУ»;
Ростовщиков В. Б. – канд. геол.-минерал. наук, доцент, заведующий кафедрой ГГиТПИ ФГБОУ ВПО
«УГТУ»;
Федоров В. Т. – канд. техн. наук, начальник технического отдела АО «Транснефть-Север»
(по согласованию).

Научный секретарь конференции:

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

ОБЩИЙ ПОРЯДОК И РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ**02 ноября 2015 года**

- 9⁰⁰-10⁰⁰ - 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)

03 ноября 2015 года

- 10⁰⁰-14⁰⁰ - Секционные заседания (в соответствии с программой)
- 14⁰⁰-15⁰⁰ - Обед
- 15⁰⁰-16⁰⁰ - Круглый стол – подведение итогов конференции (ауд. 216-А)

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

Режим работы: 02 ноября – с 14-00 до 17-00
03 ноября – с 8-30 до 16-00

02 ноября 2015 г.**ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ, ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

Председатель – С. А. Леонтьев

***Большая физическая аудитория (УГТУ, корп. А, 4 этаж), 10⁰⁰
Регламент выступления – 20 минут, обсуждение доклада – 10 минут***

Приветственное слово участникам и гостям конференции

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

Фильм, посвященный памяти Юрия Алексеевича Спиридонова

Пленарные доклады:

1. ***Рузин Л. М., Морозюк О. А., Дуркин С. М. (УГТУ). Результаты деятельности научно-педагогической школы УГТУ «Освоение и разработка месторождений высоковязких нефтей и битумов».***
2. ***Попов Ю. А., Чехонин Е. М., Попов Е. Ю. (Сколковский институт науки и технологий). Отсутствие надежных данных о тепловых свойствах резервуаров – причина серьезных ошибок при проектировании и оптимизации тепловых методов добычи высоковязких нефтей и битумов.***
3. ***Федоров В. Т. (АО «Транснефть-Север»). О расширении пропускной способности магистрального нефтепровода «Ухта – Ярославль» в связи с увеличением добычи Ярегской нефти.***

Презентация монографии

Рузин Л. М., Чупров И. Ф., Морозюк О. А., Дуркин С. М.

«Технологические принципы разработки залежей аномально-вязких нефтей и битумов»

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. **Петров Н. А.** (ООО «СамараНИПИнефть»). Перспективы освоения Карабикуловского месторождения СВН.
2. **Ширшов А. С., Юдин В. И.** (АГНИ). Гидровинтовой привод штангового скважинного насоса для добычи высоковязкой нефти.
3. **Хасанов Р. Р., Насибуллин И. И., Маннанов И. И.** (АГНИ). Опыт и перспективы выполнения ремонтных работ на месторождениях СВН ПАО «Татнефть».
4. **Шайхразиева Л. Р., Гарипова Л. И.** (АГНИ). Оценка эффективности применения горизонтальных скважин в условиях Ново-Елховской площади Ново-Елховского месторождения.
5. **Батурин Н. И., Гарипова Л. И.** (АГНИ). Оценка эффективности применения БС и разработка рекомендаций по их дальнейшему применению в условиях Березовской площади Ромашкинского месторождения.
6. **Хайруллин Аз. А., Грачев С. И., Коротенко В. А.** (ТюмГНГУ). Методика определения начального градиента по промысловым данным.
7. **Хайруллин А. А., Грачев С. И., Коротенко В. А.** (ТюмГНГУ). Модификация модели идеального грунта для исследования особенностей фильтрации.
8. **Лобанов А. А., Пустова Е. Ю.** (ИТЦ АНГЛИ САФУ). Особенности лабораторных исследований тяжелых нефтей.
9. **Маракова И. А., Ростовщиков В. Б.** (УГТУ). Прогноз залежей тяжелых нефтей и методика поисков на западном борту Кортаихинской впадины.
10. **Шаламов В. В.¹, Пищюра Е. В.¹, Хайруллин А. А.²** (1 – ОАО «Тюменнефтегаз», 2 – ТюмГНГУ). «Пенные свойства» высоковязких нефтей.
11. **Искрицкая Н. И., Макаревич В. Н., Савенкова О. Е.** (ФГУП «ВНИГРИ»). Совершенствование системы стимулирования освоения месторождений тяжелых высоковязких нефтей.
12. **Рузин Л. М., Морозюк О. А., Дуркин С. М., Полишвайко Д. В., Назиров С. В.** (УГТУ). Результаты опытных работ по испытанию модернизированной одногоризонтной термошахтной технологии на Ярегском месторождении.
13. **Калинин С. А., Копылова К. С., Скворцов А. С.** (УГТУ). Определение фильтрационно-емкостных свойств образцов горных пород Ярегского месторождения.

СЕКЦИЯ «СБОР, ПОДГОТОВКА И ТРАНСПОРТ НЕФТИ»

Председатель секции – Федоров В. Т.

Сопредседатель – Некучаев В. О.

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

1. **Крапивский Е. И., Закиров А. И., Миннегулова Г. С.** (НМСУ «Горный»). Анализ способов транспортировки высоковязкой и высокопарафинистой нефти по магистральным трубопроводам.

«Проблемы геологии, разработки и эксплуатации месторождений высоковязких нефтей и битумов»

2. **Федоров П. В.** (ООО «НИИ Транснефть»). О методе контроля отложений АСПО по длине «горячего» нефтепровода.
3. **Закиров А. И., Николаев А. К., Пшенин В. В.** (НМСУ «Горный»). Исследование реологических моделей смеси битуминозной и маловязкой нефтей Ашальчинского месторождения.
4. **Лютюев А. А., Смирнов Ю. Г.** (УГТУ). Проект системы магнитной очистки пластовых вод от нефтяных эмульсий.
5. **Ильясов Д. А., Петров С. В.** (УГТУ). Гидравлический расчет для трубопровода с внутренней винтовой нарезкой.
6. **Работинская Т. И., Сальников А. В.** (УГТУ). Совершенствование технологии хранения высоковязких нефтей в условиях Крайнего Севера.
7. **Костерин К. С., Некучаев В. О.** (УГТУ). Исследование реологических характеристик водонефтяных эмульсий высоковязких нефтей.
8. **Кырнышева П. А., Крючкова Л. С., Некучаев В. О.** (УГТУ). Аддитивность реологических свойств смеси Усинской и Ярегской нефтей.
9. **Терентьева М. В., Андронов И. Н.** (УГТУ). Разработка надежной преднапряженной конструкции фундамента резервуара для хранения нефти и нефтепродуктов в сложных инженерно-геологических условиях.
10. **Благовисный П. В.** (УГТУ). Оценка вторичных токов на магистральных трубопроводах, наводимых высокочастотными полями.
11. **Михеев М. М., Михеев Д. М., Вишневская Н. С.** (УГТУ). Реологические характеристики высоковязкой асфальтеновой нефти в присутствии биодобавок.
12. **Семиткина Е. В., Андронов И. Н.** (УГТУ). Обеспечение надежного соединения промысловых нефтепроводов.
13. **Сайфуллин Р. И., Шайхулова Г. Ф.** (УГНТУ, заочно). Поиски обнаружение мест несанкционированных врезок в нефте- и нефтепродуктопроводах.

03 ноября 2015 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. **Тараскин Е. Н.¹, Урсегов С. О.², Захарян А. З.³** (1 – Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПечорНИПИнефть» в г. Ухте, 2 – Сколковский институт науки и технологий, 3 – ООО «Черварт»). Использование гибридных моделей для геолого-гидродинамических расчетов процесса разработки пермо-карбоновой залежи Усинского месторождения.
2. **Тараскин Н. Н.¹, Тараскин Е. Н.¹, Бабчин А. И.², Урсегов С. О.²** (1 – Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПечорНИПИнефть» в г. Ухте, 2 – Сколковский институт науки и технологий). Возможности сверхкритического CO₂ по увеличению нефтеизвлечения на пермо-карбоновой залежи Усинского месторождения.

«Проблемы геологии, разработки и эксплуатации месторождений высоковязких нефтей и битумов»

3. *Калинин С. А., Скворцов А. С., Рузин Л. М., Морозюк О. А., Дуркин С. М.* (УГТУ). Лабораторные исследования зависимости фильтрационно-емкостных свойств Ярегского пласта от температуры.
4. *Скворцов А. С., Калинин С. А., Рузин Л. М., Морозюк О. А., Дуркин С. М.* (УГТУ). Исследования влияния теплоносителя на проникающую способность аргиллитовых пород Ярегского месторождения.
5. *Скворцов А. С., Калинин С. А.* (УГТУ). Моделирование процесса теплового воздействия на пласт с использованием специализированной установки.
6. *Полишвайко Д. В.* (УГТУ). Лабораторные исследования смачиваемости образцов горной породы Ярегского месторождения.
7. *Фаизов А. Н., Морозюк О. А.* (УГТУ). Сопоставление показателей разработки Ярегского месторождения по одногоризонтной и подземно-поверхностной системам.
8. *Шерстянкин Е., Скворцов А. С., Калинин С. А.* (УГТУ). Результаты стандартного анализа керна Ярегского месторождения.
9. *Сняtkова Е. Н., Морозюк О. А.* (УГТУ). Экспериментальные исследования влияния температуры на реологическую характеристику нефти.
10. *Волик А. И., Дуркин С. М., Морозюк О. А., Рузин Л. М., Жангабылов Р. А.* (УГТУ). Предварительные результаты геолого-гидродинамического моделирования участка Лыяельской площади Ярегского месторождения.
11. *Меньшикова И. Н., Дуркин С. М., Чупров И. Ф.* (УГТУ). Численное моделирование залежей ВВН малых толщин.
12. *Дуркин С. М., Морозюк О. А., Меньшикова И. Н.* (УГТУ). Подходы моделирования термошахтного способа разработки шахтных блоков Ярегского месторождения.
13. *Дуркин С. М., Журавлев С. Г., Терентьев А. А.* (УГТУ). Математическая модель скважины, дренирующей трещиновато-пористый коллектор.
14. *Зырин В. О., Васильев Б. Ю.* (НМСУ «Горный», заочно). Управление режимами работы электротехнических комплексов с забойными электропарогенераторами для интенсификации добычи высоковязкой нефти.
15. *Ишкова Е. В., Череповицын А. Е.* (НМСУ «Горный», заочно). Процессное управление как инструмент повышения эффективности разработки и освоения месторождений сверхвязкой нефти.
16. *Оскорбин И. А., Быков И. Ю.* (УГТУ). Экспериментальный стенд для исследования комбинированного механо-магнитного воздействия на нефтяные эмульсии промежуточных слоёв.
17. *Кейн С. А., Логачев Ю. Л., Уляшева Н. М., Каменских С. В.* (УГТУ). Решения по повышению качества крепления скважин в осложнённых условиях

14⁰⁰-15⁰⁰ – перерыв на обед

КРУГЛЫЙ СТОЛ – Подведение итогов конференции

Ауд. 216-А, 15⁰⁰-16⁰⁰

СПИСОК ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

АГНИ	<ul style="list-style-type: none"> Альметьевский государственный нефтяной институт, г. Альметьевск, Республика Татарстан
АО «Транснефть-Север»	<ul style="list-style-type: none"> Акционерное общество «Транснефть-Север», г. Ухта, Республика Коми
ГГиТПИ	<ul style="list-style-type: none"> Кафедра геологии горючих и твердых полезных ископаемых
ИГНиТТ	<ul style="list-style-type: none"> Институт геологии, нефтегазодобычи и трубопроводного транспорта
ИТЦ АНГЛИ САФУ	<ul style="list-style-type: none"> Инновационно-технологический центр арктических нефтегазовых лабораторных исследований Северного (Арктического) федерального университета им. М. В. Ломоносова, г. Архангельск
НМСУ «Горный»	<ul style="list-style-type: none"> Национальный минерально-сырьевой университет «Горный», г. Санкт-Петербург
ОАО «Тюменнефтегаз»	<ul style="list-style-type: none"> ОАО «Тюменнефтегаз», г. Новый Уренгой, Ямало-Ненецкий АО, Тюменская область
ООО «СамараНИПИнефть»	<ul style="list-style-type: none"> ООО «СамараНИПИнефть», Научно-исследовательский и проектный институт нефтедобычи ОАО «НК «Роснефть», г. Самара
ООО «Черварт»	<ul style="list-style-type: none"> ООО «Черварт», г. Москва
ПЭМГ	<ul style="list-style-type: none"> кафедра проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов УГТУ
РК	<ul style="list-style-type: none"> Республика Коми
РЭНГМиПГ	<ul style="list-style-type: none"> Кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики УГТУ
Сколковский институт науки и технологий	<ul style="list-style-type: none"> Сколковский институт науки и технологий, г. Москва
ТюмГНГУ	<ul style="list-style-type: none"> Тюменский государственный нефтегазовый университет, г. Тюмень
УГНТУ	<ul style="list-style-type: none"> Уфимский государственный нефтяной технический университет, г. Уфа, Республика Башкортостан
УГТУ	<ul style="list-style-type: none"> Ухтинский государственный технический университет, г. Ухта
Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПечорНИПИнефть» в г. Ухте	<ul style="list-style-type: none"> 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 70 экз.