

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

«УХТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»



ПРОГРАММА

межрегиональной научно-технической конференции
«Проблемы разработки и эксплуатации месторождений
высоковязких нефтей и битумов»

15-16 ноября 2012 г.



Ухта – Родина первой Российской нефти

Ухта 2012

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель – Н. Д. Цхадая, д-р техн. наук, профессор, ректор ФГБОУ ВПО «УГТУ»;

Зам. председателя – Н. С. Федотов, канд. техн. наук, доцент, первый проректор по учебной работе ФГБОУ ВПО «УГТУ», и. о. проректора по научной работе;

Члены организационного комитета:

Демченко Н. П. – канд. геол.-минерал. наук, декан ГРФ, доцент каф. ГМИС;

Дозморев А. Н. – проректор по безопасности ФГБОУ ВПО «УГТУ»;

Коршунов Г. В. – проректор по организационным вопросам и внешним связям ФГБОУ ВПО «УГТУ», руководитель аппарата ректора;

Кулешов В. Е. – канд. техн. наук, директор института нефти и газа ФГБОУ ВПО «УГТУ», доцент кафедры ГНГ;

Цуневский Я. П. – первый проректор ФГБОУ ВПО «УГТУ»;

Эмексузян А. Р. – канд. экон. наук, проректор по экономическим вопросам ФГБОУ ВПО «УГТУ».

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель – Н. С. Федотов, канд. техн. наук, доцент, первый проректор по учебной работе ФГБОУ ВПО «УГТУ», и. о. проректора по научной работе;

Зам. председателя – 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);

– Л. М. Рузин, д-р техн. наук, профессор кафедры РЭНГМиПГ ФГБОУ ВПО «УГТУ»;

Члены программного комитета:

Морозюк О. А. – канд. техн. наук, старший преподаватель кафедры РЭНГМиПГ ФГБОУ ВПО «УГТУ»;

Нор А. В. – канд. техн. наук, доцент кафедры бурения скважин ФГБОУ ВПО «УГТУ»;

Павловская А. В. – канд. экон. наук, профессор, заведующая кафедрой ОПП ФГБОУ ВПО «УГТУ»;

Пармузина Л. В. – д-р. геол.-минерал. наук, доцент, профессор кафедры ГНГ ФГБОУ ВПО «УГТУ»;

Петров С. В. – канд. техн. наук, доцент кафедры ПЭМГ ФГБОУ ВПО «УГТУ».

Полубоярцев Е. Л. – канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой ПЭМГ ФГБОУ ВПО «УГТУ»;

ОБЩИЙ ПОРЯДОК И РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ

15 ноября 2012 года

9³⁰-10⁰⁰

- Регистрация участников конференции
(фойе около большой физической аудитории)

10⁰⁰-13⁰⁰

- Открытие конференции, пленарное заседание
(большая физическая аудитория)

11³⁰-11⁴⁵

- Кофе-брейк

11⁴⁵-13⁰⁰

- Продолжение пленарного заседания

13⁰⁰-14⁰⁰

- Обед

14⁰⁰-18⁰⁰

- Секционные заседания (в соответствии с программой)

16 ноября 2012 года

10⁰⁰-13⁰⁰

- Секционные заседания (в соответствии с программой)

13⁰⁰-15⁰⁰

- 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: 15 ноября – с 14-00 до 17-00;
16 ноября – с 8-30 до 16-00**

15 ноября 2012 г.

**ауд. большая физическая
10⁰⁰ – открытие конференции**

Приветственное слово участникам и гостям конференции

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

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатель – Н. С. Федотов

Сопредседатель – Л. М. Рузин

Регламент выступления – 20 минут, обсуждение доклада – 10 минут

1. **Борозинец Л. Г.** (УГТУ). Некоторые аспекты истории разработки высоковязкой нефти Ухтинского месторождения.
2. **Рузин Л. М.** (УГТУ). Инновационные направления развития технологий разработки залежей высоковязких нефтей и битумов.
3. **Тараскин Е. Н.** (Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПечорНИПИнефть» в г. Ухте). Современные направления развития термических методов разработки пермо-карбоновой залежи высоковязкой нефти Усинского месторождения.
4. **Морозюк О. А.** (УГТУ). Термошахтные технологии добычи аномально вязких нефтей.

13⁰⁰-14⁰⁰ – перерыв на обед

14⁰⁰-18⁰⁰ – СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

СЕКЦИЯ «ГЕОЛОГИЯ, БУРЕНИЕ И РАЗРАБОТКА»

ауд. 216-А, начало заседания секции в 14⁰⁰

Председатель секции – Рузин Л.М.,

сопредседатели – Нор А. В., Пармузина Л. В., Морозюк О. А.

регламент выступления – 15 минут

1. **Герасимов И. В., Коноплев Ю. П., Кольцов Е. В., Чикишев Г. Ф., Корепанова В. С.** (Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПечорНИПИнефть» в г. Ухте). Опытные промышленные работы по внедрению технологии термогравитационного дренирования пласта на Лыаельской площади Ярегского месторождения.
2. **Овчарова Т. А.¹, Горобец С. А.²** (1 – УГТУ, 2 – ООО «КомиНефтеГаз»). Изучение геохимических свойств высоковязких нефтей Худоевского нефтяного месторождения.
3. **Пчела К. В.** (Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПечорНИПИнефть» в г. Ухте). Учет современных представлений об особенностях строения карбонатных пластов при геолого-технологическом моделировании пермо-карбоновой залежи Усинского месторождения.
4. **Тараскин Е. Н.** (Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПечорНИПИнефть» в г. Ухте). Сущность алгоритма оптимизации и прогнозирования технико-экономических

показателей термических методов увеличения нефтеотдачи пластов с использованием методов поверхности отклика и планирования экспериментов.

5. **Дуркин С. М.** (УГТУ). Математическая модель скважины.
6. **Дуркин С. М.** (УГТУ). Разработка программного комплекса для расчета технологических показателей разработки месторождений нефти и газа.
7. **Дорфман М. Б., Дулов В. О.** (Северный (Арктический) федеральный университет). Оценка эффективности разработки Русского месторождения тепловыми методами на основе детализации теплофизических свойств коллектора.
8. **Низамутдинов Н. М., Хасанова Н. М., Хасанов Р. А., Изотов В. Г., Ситдикова Л. М.** (Казанский (Приволжский) федеральный университет, заочное участие). Особенности распределения углеводородных радикалов в остаточных нефтях и природных битумах по данным ЭПР-спектроскопии.
9. **Петухов А. В., Ленченков Н. С., Петухов А. А., Клименков А. Л.** (НМСУ «Горный», заочное участие). Обоснование оптимального количества ячеек и их размеров при гидродинамическом моделировании разработки залежей ВВН в трещиноватых коллекторах.
10. **Максютин А. В., Хусаинов Р. Р.** (НМСУ «Горный», заочное участие). Оценка периодичности обработки физическим упругим волновым воздействием продуктивных пластов на месторождениях с трудноизвлекаемыми запасами нефти.
11. **Муслимов Р. Х., Изотов В. Г., Ситдикова Л. М., Косачев И. П.** (Казанский (Приволжский) федеральный университет, заочное участие). Условия формирования и переформирования месторождений высоковязких нефтей и природных битумов Волго-Уральского региона в связи с проблемами их разработки.
12. **Успенский Б. В., Боровский М. Я., Волков Ю. В., Изотов В. Г., Шакиров А. Н.** (Казанский (Приволжский) федеральный университет, заочное участие). Геология и ресурсы природных битумов Республики Татарстан.

СЕКЦИЯ «ЭКСПЛУАТАЦИЯ СКВАЖИН, ПОДГОТОВКА И ТРАНСПОРТ НЕФТИ»

ауд. 307-А, начало заседания секции в 14⁰⁰

Председатель – Е. Л. Полубоярцев, сопредседатель – С. В. Петров

регламент выступления – 15 минут

1. **Федоров В. Т., Коданев П. М.** (ОАО «СМН»). Совершенствование технологии применения депрессорной присадки при транспортировке высокозастывающей смеси нефтей Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции.
2. **Кримчеева Г. Г.** (УГТУ). Особенности методов разработки тяжелых нефтей и природных битумов.
3. **Федоров П. В.¹, Ширяев А. М.¹, Казаков В. В.²** (1 – ООО «НИИ ТНН», 2 – ОАО «СМН»). Прогнозирование режимов работы МН «Уса-Ухта» «Ухта-Ярославль» на основе вероятного изменения реологических свойств транспортируемых нефтей Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции.
4. **Михалев Ю. П., Михалев А. Ю.** (УГТУ). Увеличение касательного напряжения сдвига как признак кристаллизации парафина в дегазированной нефти.
5. **Автамонов С. Г.¹, Бойцова А. А.²** (1 – ООО «УГТУ-Инвест», 2 – УГТУ). Комплексная утилизация УВ отходов на территории Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции.
6. **Попова А. И.** (ПИНГ УГТУ). Современные технологии переработки нефти. Некоторые способы изомеризации на Ухтинском НПЗ.
7. **Попова А. И.** (ПИНГ УГТУ). К вопросу о развитии Ухтинского НПЗ.
8. **Пятибрат М. В., Мяндина С. Н.** (УГТУ). Влияние вязкости тяжелых нефтей и битумов на потери давления в трубопроводе.
9. **Васенева А. А.¹, Некучаев В. О.², Федоров П. В.³** (1 – ОАО «СМН», 2 – УГТУ, 3 – ООО «НИИ ТНН»). Исследование теплового режима работы магистрального трубопровода Уса-Ухта-Ярославль.

10. Миннегулова Г. С., Крапивский Е. И. (НМСУ «Горный», заочное участие). Особенности перекачки диметилового эфира по криогенным магистральным трубопроводам.
11. Любин Е. А. (НМСУ «Горный», заочное участие). Сравнительный анализ методов уменьшения выбросов паров нефти из резервуаров в атмосферу.
12. Сабанов С. Л., Болтнева Ю. А. (АГНИ, заочное участие). Повышение межремонтного периода мультифазного насоса УНСН 180/40 изменением конструкции скважины.
13. Шаяхметова И. Ф., Орехова Л. Г. (АГНИ, заочное участие). Использование СППР в процессе подготовки нефти.
14. Хисамеева К. Н., Ситдикова И. П. (АГНИ, заочное участие). Проблема измерения дебита сверхвязких нефтей.
15. Салаватов Т. Ш., Мамедов Ф. Ф., Гусейнова А. В. (АГНА, заочное участие). Использование солнечной энергии в подготовке и транспортировке нефтей в нефтепромысловых условиях.

16 ноября 2012 г.

10⁰⁰-14⁰⁰ – СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

СЕКЦИЯ «ГЕОЛОГИЯ, БУРЕНИЕ И РАЗРАБОТКА»

ауд. 216-А, начало заседания секции в 10⁰⁰

Председатель секции – Рузин Л. М.,

сопредседатели – Нор А. В., Пармузина Л. В., Морозюк О. А.

регламент выступления – 15 минут

1. **Жангабылов Р. А., Петров Н. А.** (УГТУ). Оценка применимости полимерных растворов для увеличения нефтеотдачи пермокарбонатной залежи Усинского месторождения.
2. **Канева Е. А., Чупров И. Ф.** (УГТУ). Решение задачи классификации подземных скважин Ярегского месторождения.
3. **Ведерникова А. М., Петров Н. А.** (УГТУ). Прогнозирование показателей разработки Чедтыйского месторождения.
4. **Ганеева Ю. М.** (ИОФХ им. А. Е. Арбузова). Высокомолекулярные компоненты и их влияние на свойства нефтяных систем.
5. **Лютеев А. А., Смирнов Ю. Г.** (УГТУ). Разработка технологии использования магнитных частиц оксидов железа для очистки сточных вод нефтяных месторождений.
6. **Скворцов А. А.** (ТПП «ЛУКОЙЛ-Усинскнефтегаз»). Применение технологии газодинамического разрыва для интенсификации продуктивных пластов.
7. **Рощин П. В.¹, Петухов А. В.¹, Луис Карлос Васкес Карденас¹, Харитоновна К. А.²** (1 – НМСУ «Горный», 2 – ООО «СамараНИПИнефть», заочное участие). Изучение реологических свойств высокопарафинистой нефти Петрухновского месторождения.
8. **Гумеров К. О.¹, Зейгман Ю. В.², Гумеров О. А.²** (1 – НМСУ «Горный», 2 – УГНТУ, заочное участие). Исследование образования высоковязких водонефтяных дисперсных систем в процессе их движения в центробежных насосах.
9. **Борисов А. С., Червиков Б. Г., Изотов В. Г., Ситдикова Л. М.** (Казанский (Приволжский) федеральный университет, заочное участие). Динамика петрофизических характеристик битумоносных пород в ходе разработки месторождений с применением активных методов воздействия на пласт.
10. **Сидорова Е. Ю., Ситдикова Л. М.** (Казанский (Приволжский) федеральный университет, заочное участие). Коры выветривания как нетрадиционный коллектор УВ-сырья.
11. **Изотов П. В., Фицева Р. Г.** (Казанский (Приволжский) федеральный университет, заочное участие). Устойчивость флюидоупоров при термических методах разработки месторождений природных битумов.

12. Юмадилов М. С., Думлер Е. Б. (АГНИ, заочное участие). Гидроимпульсное устройство ИК 60-95 для обработки призабойной зоны скважины в низкочастотном репрессивно-депресссионном режиме с целью интенсификации добычи высоковязких нефтей.
13. Мамедов А. В., Манафов И. С. (АГНА, заочное участие). Инновационная технология добычи высоковязких нефтей.
14. Мамедзаде Р. Б., Нагиев А. М. (АГНА, заочное участие). Анализ поствоздействия на реологически сложные системы.
15. Салаватов Т. Ш., Кирдода И. И. (АГНА, заочное участие). Плей-анализ в процессе эксплуатации скважинной штанговой насосной установки на основе темпорального подхода.
16. Мамедзаде А. М., Салаватов Т. Ш., Кирдода И. И. (АГНА, заочное участие). Повышение эффективности работы добывающих скважин, продуцирующих высоковязкую нефть.
17. Мустафаев А. А.-В., Салаватов Т. Ш., Дадаш-заде М. А., Мамедова Е. В. (АГНА, заочное участие). К вопросу повышения производительности добывающих скважин.
18. Хасанов Р. Р., Сунгатуллин Р. Х. (Казанский (Приволжский) федеральный университет, заочное участие). Эколого-гидрогеологические факторы освоения месторождений высоковязких нефтей и битумов Республики Татарстан.
19. Батаршина Г. М., Орехова Л. Г. (АГНИ, заочное участие). Определение степени техногенного воздействия на водоносные горизонты в процессе разработки нефтяных месторождений.
20. Османов Б. А., Мансурова С. И., Гусейнова Д. Ф., Габибуллаева Ш. А. (АГНА, заочное участие). Исследования влияния обводненности неньютоновских нефтей на процесс их лифтирования.
21. Кузьмин М. И., Рогачев М. К. (НМСУ «Горный», заочное участие). Исследование влияния магнитного поля на реологические свойства нефти Урманского месторождения.
22. Сулейманов А. А., Аббасов А. А. (АГНА, заочное участие). О диагностировании процессов нефтегазодобычи.

14⁰⁰-15⁰⁰ – перерыв на обед

***15⁰⁰-16⁰⁰ – Закрытие конференции
ауд. большая физическая***

1. Подведение итогов конференции (председатель программного комитета Н. С. Федотов).
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
ГНГ	– Кафедра геологии нефти и газа УГТУ
ИОФХ им. А. Е. Арбузова	– Институт органической и физической химии им. А. Е. Арбузова – Казанского научного центра Российской академии наук, г. Казань, Республика Татарстан
НМСУ «Горный»	– Национальный минерально-сырьевой университет «Горный», г. Санкт-Петербург
ОАО «СМН»	– ОАО «Северные магистральные нефтепроводы», г. Ухта, Республика Коми
ООО «НИИ ТНН»	– ООО «Научно-исследовательский институт транспорта нефти и нефтепродуктов», г. Москва
ООО «СамараНИПИнефть»	– ООО «СамараНИПИнефть», Научно-исследовательский и проектный институт нефтедобычи ОАО «НК «Роснефть», г. Самара
ОПП	– кафедра организации и планирования производства УГТУ
ПИНГ	– Проектный институт нефти и газа УГТУ
ПЭМГ	– кафедра проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов УГТУ
РК	– Республика Коми
РЭНГМиПГ	– кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики УГТУ
ТПП «ЛУКОЙЛ-Усинскнефтегаз»	– Территориальное производственное предприятие «ЛУКОЙЛ-Усинскнефтегаз», г. Усинск, Республика Коми
УГНТУ	– Уфимский государственный нефтяной технический университет, г. Уфа, Республика Башкортостан
УГТУ	– Ухтинский государственный технический университет, г. Ухта, Республика Коми
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

Ухтинский государственный технический университет.
Типография УГТУ.
г. Ухта, ул. Октябрьская, 13.
Усл. печ. л. 0,4. Тираж 70 экз. Заявка № 2792.