

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»**



**17-18 ноября 2011 г.**

**Ухта 2011**

## **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

**Председатель** – Н. Д. Цхадая, ректор ФГБОУ «УГТУ»;

**Зам. председателя** – И. Н. Андронов, проректор по научной работе ФГБОУ «УГТУ»;

**Члены организационного комитета:**

Демченко Н. П. – декан геолого-разведочного факультета ФГБОУ «УГТУ»;

Дозморов А. Н. - проректор по безопасности ФГБОУ «УГТУ»;

Коршунов Г. В. – помощник ректора ФГБОУ «УГТУ»;

Кулешов В. Е. – декан нефтегазопромыслового факультета ФГБОУ «УГТУ» ;

Федотов Н. С. – проректор по учебной работе ФГБОУ «УГТУ»;

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

Эмексузьян А. Р. – проректор по экономическим вопросам ФГБОУ «УГТУ».

## **ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ**

**Председатель** – И. Н. Андронов, проректор по научной работе ФГБОУ «УГТУ»;

**Зам. председателя** – Л. М. Рузин, профессор кафедры РЭНГМиПГ ФГБОУ «УГТУ»;

**Зам. председателя** – Н. В. Долгушин, зав. отделом ОАО «Газпром промгаз», профессор кафедры РЭНГМиПГ ФГБОУ «УГТУ»;

**Члены программного комитета:**

Агиней Р. В. – заведующий кафедрой ПЭМГ ФГБОУ «УГТУ»;

Нор А. В. – доцент кафедры бурения скважин ФГБОУ «УГТУ» ;

Павловская А. В. – заведующая кафедрой ОПП ФГБОУ «УГТУ»;

Пармузина Л. В. – профессор кафедры ГНГ ФГБОУ «УГТУ»;

Петров Н. А. – доцент кафедры РЭНГМиПГ ФГБОУ «УГТУ» ;

Петров С. В. – доцент кафедры ПЭМГ ФГБОУ «УГТУ» .

## **ОБЩИЙ ПОРЯДОК И РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ**

<b>17 ноября 2011 года</b>	<i>Регистрация участников, открытие конференции, пленарное заседание, секционные заседания</i>
<i>9<sup>30</sup>-10<sup>00</sup></i>	<i>Регистрация участников конференции (фойе около большой физической аудитории)</i>
<i>10<sup>00</sup>-13<sup>00</sup></i>	<i>Открытие конференции, пленарное заседание (большая физическая аудитория)</i>
<i>13<sup>00</sup>-14<sup>00</sup></i>	<i>Обед</i>
<i>14<sup>00</sup>-18<sup>00</sup></i>	<i>Секционные заседания (в соответствии с программой),</i>
<b>18 ноября 2011 года</b>	<i>Секционные заседания, закрытие конференции</i>
<i>9<sup>00</sup>-13<sup>00</sup></i>	<i>Секционные заседания (в соответствии с программой),</i>
<i>13<sup>00</sup>-14<sup>00</sup></i>	<i>Обед</i>
<i>15<sup>00</sup>- 16<sup>00</sup></i>	<i>Закрытие конференции (большая физическая аудитория)</i>

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

**Режим работы:**

***17 ноября – с 8-30 до 17-00;***

***18 ноября – с 8-30 до 14-30***

17 ноября 2011г.

*ауд. большая физическая*

***10<sup>00</sup> - открытие конференции***

Приветственное слово участникам и гостям конференции

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

***ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ***

Председатель – И. Н. Андронов,  
Сопредседатель – Л. М. Рузин, сопредседатель – Н. В. Долгушин

*Регламент выступления – 20 минут, обсуждение доклада – 10 минут*

***10<sup>15</sup> - 13<sup>00</sup>***

1. Рузин Л. М. Особенности механизма нефтеотдачи неоднородных коллекторов, содержащих высоковязкие нефти.
2. Петров Н. А. (УГТУ). Опыт термического моделирования разработки Ярегского месторождения.
3. Искрицкая Н. И. (ВНИГРИ). Экономические критерии освоения месторождений тяжелых высоковязких нефтей и природных битумов.
4. Плякин А. М. (УГТУ). Презентация монографии «Тиманский кряж», презентация книги «Этапы большого пути (история кафедры МиГГ)».

***13<sup>00</sup> - 14<sup>00</sup> - перерыв на обед***

***14<sup>00</sup>-18<sup>00</sup> - СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ***

***СЕКЦИЯ «ГЕОЛОГИЯ, БУРЕНИЕ И РАЗРАБОТКА»***

***ауд. 216-А, начало заседания секции в 14<sup>00</sup>***

***Председатель секции – Н. В. Долгушин,  
сопредседатели – А. В. Нор, Л. В. Пармузина, Н. А. Петров***

*регламент выступления – 15 минут*

1. Морозюк О. А. (УГТУ). Анализ термощахтной разработки Ярегского месторождения.
2. Морозюк О. А. (УГТУ). Моделирование разработки Ярегского месторождения на основе статистических моделей.
3. Петухов А. В.<sup>1</sup>, Шелепов И. В.<sup>2</sup>, Петухов А. А.<sup>3</sup>, Куклин А. И.<sup>4</sup> (1 – СПбГГУ, 2 – ООО «Газпромнефть НТЦ», 3 – ООО «Газпром ПХГ», 4 – ТПП «ЛУКОЙЛ-Усинскнефтегаз»). Разработка математической модели сложнопостроенных трещинных коллекторов содержащих высоковязкие нефти с использованием системного подхода и статистической теории сложных систем.
4. Брот А. Р. (ООО «ВНИИБТ-Буровой инструмент»). Установки винтового насоса с низкими частотами вращения штанг как способ эффективной эксплуатации месторождений высоковязких нефтей и битумов.
5. Захаров Д. В., Титов В. Е. (СамГТУ). Увеличение полноты выработки залежей с трудноизвлекаемыми запасами нефти.
6. Хафизов Р. И. (АГНИ). Закономерности образования структурированных отложений и метод их удаления.

7. Рошин П. В.<sup>1</sup>, Петухов А. В.<sup>1</sup>, Саляев И. Е.<sup>2</sup>, Долгий И. Е.<sup>1</sup> (1 – СПбГГУ, 2 – ООО «СамараНИПИнефть»). Изучение реологических свойств тяжелой высоковязкой нефти пласта А4 Боровского месторождения.
8. Равилов Р. А., Емекеев А. А. (АГНИ). Диагностика образования парафиновых отложений при эксплуатации месторождения с высоковязкой нефтью при помощи имитационной модели в пакете MATLAB/SIMULINK.
9. Мифтахов Р. Ф.<sup>1</sup>, Низаев Р. Х.<sup>2</sup> (1 – АГНИ, 2 – ТатНИПИнефть). Разработка месторождения высоковязкой нефти на основе геолого-гидродинамического моделирования.
10. Шукалович П. Н.<sup>1</sup>, Кулешов В. Е.<sup>2</sup> (1 – ООО «ЛУКОЙЛ»-Коми ТПП «ЛУКОЙЛ-Усинскнефтегаз», 2 – УГТУ). Анализ эффективности и рекомендации по совершенствованию технологии термохимического воздействия для условий пермокарбоновой залежи Усинского месторождения.
11. Файзуллин В. А., Курбангалиева Р. Р. (АГНИ). Комплексная технология освоения и разработки изометрических залежей природного битума скважинными методами.
12. Нор А. В. (УГТУ). О строительстве наклоннонаправленных теплонагнетательных скважин.

**СЕКЦИЯ «ЭКСПЛУАТАЦИЯ СКВАЖИН, ПОДГОТОВКА И ТРАНСПОРТ НЕФТИ»  
ауд. 209-А**

**Председатель – Р. В. Агиней, сопредседатель – С. В. Петров**  
*регламент выступления – 15 минут*

1. Абуталипов У. М., Алексеев Ю. В., Стрижнев К. В. (ООО «Газпромнефть НТЦ»). Перспективы применения перистальтических насосов в нефтедобыче.
2. Назаров О. Р.<sup>1</sup>, Коробков Г. Е.<sup>1</sup>, (УфГНТУ). Влияние пульсирующего электрического поля на вязкость перекачиваемых нефтей.
3. Климов В. И., Коршак А. А., Докукин В. П. (СПбГГУ). Модификация формулы Вальтера для расчета кинематической вязкости.
4. Сафиева Р. З., Ставицкая А. В., Янгузова А. П., Сюняев Р. З. (РГУ нефти и газа имени И. М. Губкина). Высоковязкие нефти как высококонцентрированные дисперсные системы.
5. Чупров И. Ф., Канева Е. А. (УГТУ). Скорость фильтрации высоковязкой нефти при переменной вязкости по толщине пласта.
6. Онацкий В. Л., Михалев Ю. П., Михалев А. Ю. (УГТУ). Проблема образования парафиновых отложений при транспорте нефти.
7. Самоленьков С. В., Кабанов О. В. (СПбГГУ). Работа нефтеперекачивающих центробежных насосов в переходном режиме.
8. Попов В. В.<sup>1</sup>, Журавлёв В. А.<sup>2</sup> (1 – РГУ нефти и газа имени И. М. Губкина, 2 – ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»). Особенности реагентного и аппаратного воздействия при деэмульсации высоковязких нефтей.
9. Онацкий В. Л., Михалев Ю. П., Михалев А. Ю. (УГТУ). Актуальность разработки новых способов определения температуры кристаллизации парафинов в нефти.
10. Горшкова К. Л. (АГНИ). Анализ измерения расхода высоковязкой и битумной нефти.
11. Гатин Р. Р., Бикбулатова Г. И. (АГНИ). Повышение надежности насоса НКВ-600/320, работающего в условиях высоких температур.
12. Грибенников О. А., Борисевич Ю. П., Хохлова Н. Ю. (СамГТУ). Подготовка высоковязких асфальтосмолистых нефтей к транспортированию.
13. Вишняков И. А., Крапивский Е. И. (СПбГГУ). Моделирование работы трубопровода, оснащенного греющим кабелем.

18 ноября 2011г.

**9<sup>00</sup>-14<sup>00</sup> - СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ**

**СЕКЦИЯ «ГЕОЛОГИЯ, БУРЕНИЕ И РАЗРАБОТКА»**

**ауд. 216-А**

**Председатель секции – Н. В. Долгушин,  
сопредседатели – А. В. Нор, Л. В. Пармузина, Н. А. Петров**

*регламент выступления – 15 минут*

1. Овчарова Т. А.<sup>1</sup>, Сенин С. В.<sup>2</sup> (1 – УГТУ, 2 – ГУП РК ТП НИЦ). О возможной новой зоне битумонакопления в среднем Притиманье.
2. Ольховская В. А., Зиновьев А. М., Сопронюк Н. Б. (СамГТУ). Обоснование эффективности ввода в разработку с применением паротеплового воздействия небольших месторождений высоковязкой нефти в Самарской области по данным гидродинамических исследований скважин.
3. Кочетков О. С., Землянский В. Н. (УГТУ). Геология и технологические свойства асфальтитов Леккемского месторождения Южного Тимана.
4. Астахов А. В., Некучаев В. О. (УГТУ). Определение энергии активации течения высоковязких и высокопарафинистых нефтей Тимано-Печорской провинции.
5. Дуркин С. М. (УГТУ). Разработка гидродинамического симулятора для проектирования разработки месторождений ВВН.
6. Назаров О. Р.<sup>1</sup>, Коробков Г. Е.<sup>1</sup>, Анохин А.<sup>2</sup> (1 – УфГНТУ, 2 – Schlumberger). Оптимизация режима периодической эксплуатации малодебитных скважин.
7. Максютин А. В., Молчанов А. А., Хусаинов Р. Р. (СПбГГУ). Реологические исследования нефти Ярегского месторождения и оценка возможности применения термоволновых технологий увеличения нефтеотдачи.
8. Шарипов А. Ф. (УГТУ). Экономические аспекты акустического метода воздействия на пласт из скважины.
9. Мамедов Э. А., Закиров Э. С., Самуйлова Л. В. (РГУ нефти и газа имени И. М. Губкина, заочно). Гидродинамические закономерности формирования залежей нефти и газа.

**14<sup>00</sup> - 15<sup>00</sup> - перерыв на обед**

**15<sup>00</sup>-16<sup>00</sup> – Закрытие конференции  
ауд. большая физическая**

1. Подведение итогов конференции (И. Н. Андронов).
2. Заключительное слово председателя организационного комитета Н. Д. Цхадая.

**СПИСОК ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ**

АГНИ	– Альметьевский государственный нефтяной институт, г. Альметьевск
ВНИГРИ	– Всероссийский нефтяной научно-исследовательский геолого-разведочный институт, г. Санкт-Петербург
ГНГ	– Кафедра геологии, нефти и газа УГТУ
ГУП РК ТП НИЦ	– Государственное унитарное предприятие Республики Коми «Тимано-Печорский научно-исследовательский центр», г. Ухта
ООО «ВНИИБТ-Буровой инструмент»	– ООО «ВНИИБТ-Буровой инструмент», г. Пермь

*Межрегиональная научно-техническая конференция  
«Проблемы разработки и эксплуатации месторождений высоковязких нефтей и битумов»  
17-18 ноября 2011 г.*

ООО «Газпромнефть НТЦ»	– ООО «Газпромнефть НТЦ», г. Санкт-Петербург
ООО «ЛУКОЙЛ»-Коми ТПП «ЛУКОЙЛ-Усинскнефтегаз»	– ООО «ЛУКОЙЛ»-Коми ТПП «ЛУКОЙЛ-Усинскнефтегаз», г. Усинск
ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»	– «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка», г. Ухта
ООО «СамараНИПИнефть»	– ООО «СамараНИПИнефть», Научно-исследовательский и проектный институт нефтедобычи ОАО «НК «Роснефть», г. Самара
ОПП	– кафедра организации и планирования производства УГТУ
ПБиООС	– кафедра промышленной безопасности и охраны окружающей среды УГТУ
ПГТУ	– Пермский государственный технический университет
ПЭМГ	– кафедра проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов УГТУ
РГУ нефти и газа имени И. М. Губкина	– 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 УГТУ
СамГТУ	– ГОУ ВПО «Самарский государственный технический университет», г. Самара
СПбГГУ	– Санкт-Петербургский государственный горный институт (технический университет) им. Г. В. Плеханова, г. Санкт-Петербург
УГТУ	– Ухтинский государственный технический университет, г. Ухта
УфГНТУ	– Уфимский государственный нефтяной технический университет, г. Уфа

Ухтинский государственный технический университет.  
Типография УГТУ.  
г. Ухта, ул. Октябрьская, 13.  
Усл. печ. л. 0,35. Тираж 80 экз. Заявка № 2792.