

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования

«УХТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»



## **ПРОГРАММА**

**международного семинара**

**«Неньютоновские системы в нефтегазовой отрасли»**



*Памяти  
профессора,  
доктора  
технических  
наук*

*Мирзаджанзаде  
Азад Халил  
оглы*

*посвящается*

**15–16 ноября 2011 г.**

**Ухта 2011**

### **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

- Председатель** – Н. Д. Цхадая, ректор ФГБОУ «УГТУ»;  
**Зам. председателя** – И. Н. Андронов, проректор по научной работе ФГБОУ ВПО «УГТУ»;  
**Зам. председателя** – Р. Н. Бахтизин, Президент Академии наук Республики Башкортостан, заведующий кафедрой математики ФГБОУ ВПО «УфГНТУ»;  
**Зам. председателя** – В. Т. Федоров, начальник технического отдела ОАО «Северные МН».

#### **Члены организационного комитета:**

- Буслаев Г. В. – помощник ректора ФГБОУ ВПО «УГТУ»;  
Дозморов А. Н. – проректор по безопасности ФГБОУ ВПО «УГТУ»;  
Коршунов Г. В. – помощник ректора ФГБОУ ВПО «УГТУ»;  
Кулешов В. Е. – декан нефтегазопромыслового факультета ФГБОУ ВПО «УГТУ»;  
Федотов Н. С. – проректор по учебной работе ФГБОУ ВПО «УГТУ»;  
Цуневский Я. П. – первый проректор ФГБОУ ВПО «УГТУ»;  
Эмексузян А. Р. – проректор по экономическим вопросам ФГБОУ ВПО «УГТУ».

### **ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ**

- Председатель** – И. Н. Андронов, проректор по научной работе ФГБОУ ВПО «УГТУ»;  
**Зам. председателя** – В. О. Некучаев, заведующий кафедрой физики ФГБОУ ВПО «УГТУ».

#### **Члены программного комитета:**

- Мордвинов А. А., профессор кафедры РЭНГМиПГ ФГБОУ ВПО «УГТУ»;  
Полубоярцев Е. Л., профессор кафедры РЭНГМиПГ ФГБОУ ВПО «УГТУ»;  
Федоров В. Т., начальник технического отдела ОАО «Северные МН».

### **ОБЩИЙ ПОРЯДОК И РЕГЛАМЕНТ СЕМИНАРА**

<b>15 ноября 2011 года</b>	<i>Регистрация участников, открытие семинара, пленарное заседание</i>
<i>9<sup>30</sup>–10<sup>00</sup></i>	<i>Регистрация участников семинара (фойе около большой физической аудитории)</i>
<i>10<sup>00</sup>–11<sup>45</sup></i>	<i>Открытие семинара, пленарное заседание (большая физическая аудитория)</i>
<i>11<sup>45</sup>–12<sup>00</sup></i>	<i>Кофе-брейк (фойе около большой физической аудитории)</i>
<i>12<sup>00</sup>–14<sup>00</sup></i>	<i>Продолжение пленарного заседания (большая физическая аудитория)</i>
<i>14<sup>00</sup>–15<sup>00</sup></i>	<i>Обед</i>
<i>15<sup>00</sup>–18<sup>00</sup></i>	<i>Продолжение пленарного заседания (большая физическая аудитория)</i>
<b>16 ноября 2011 года</b>	<i>Заккрытие семинара, культурная программа</i>
<i>10<sup>00</sup>–14<sup>00</sup></i>	<i>Культурная программа (посещение музея УГТУ, экскурсия по городу)</i>
<i>14<sup>00</sup>–15<sup>00</sup></i>	<i>Обед</i>
<i>15<sup>00</sup>–16<sup>00</sup></i>	<i>Заккрытие семинара (большая физическая аудитория)</i>

**В научном читальном зале (ауд. 101-В) организована выставка книг и публикаций в научных журналах по тематике семинара. Режим работы: с 8<sup>30</sup> до 17<sup>00</sup>**

**15 ноября 2011 г.**

*ауд. большая физическая*

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

Приветственное слово участникам и гостям семинара

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

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

Председатель – И. Н. Андронов,  
Сопредседатели – Р. Н. Бахтизин, В. Т. Федоров

*Регламент выступления – 30 минут*

**10<sup>15</sup>–11<sup>45</sup>**

1. Бахтизин Р. Н. (АН РБ, УфГНТУ). Вклад академика Мирзаджанзаде А. Х. в развитие нефтяной науки республики Башкортостан.
2. Шахвердиев А. Х.<sup>1</sup>, Панахов Г. М.<sup>2</sup>, Аббасов Э. М.<sup>2</sup> (1 – РАЕН, 2 – Институт математики и механики НАН Азербайджана). Неравновесные эффекты при внутрипластовой газогенерации.
3. Сюняев Р. З., Сафиева Р. З. (РГУ нефти и газа имени И. М. Губкина). Нефть – наноструктурированная «мягкая» система.

**11<sup>45</sup>–12<sup>00</sup> – кофе-брейк**

**12<sup>00</sup>–14<sup>00</sup> продолжение пленарного заседания**

4. Васильева З. А., Булатов Г. Г. (РГУ нефти и газа имени И. М. Губкина). Особенности гидродинамического моделирования и проектирования разработки залежей нефти с высоким газосодержанием.
5. Токарев В. В., Краус Ю. А., Кучеренко М. В. (ОмГТУ). Диагностика магистрального трубопровода частотным методом при транспортировке тяжелых нефтей.
6. Васильева З. А., Аметов А. М. (РГУ нефти и газа имени И. М. Губкина). Локализованные структуры со слабым обострением в фильтрационных потоках.
7. Петухов А. В.<sup>1</sup>, Никитин М. Н.<sup>1</sup>, Петухов А. А.<sup>2</sup>, Куклин А. И.<sup>3</sup> (1 – СПбГТУ, 2 – ООО «Газпром ПХГ», 3 – ТПП «ЛУКОЙЛ-Усинскнефтегаз»). Структурные особенности неньютоновских нефтей и содержащих их пород-коллекторов.

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

**15<sup>00</sup>–18<sup>00</sup> продолжение пленарного заседания**

8. Васенева А. А.<sup>1</sup>, Некучаев В. О.<sup>1</sup>, Федоров П. В.<sup>2</sup> (1 – УГТУ, 2 – ОАО «СМН»). О критерии оценки равновесного напряжения сдвига при построении кривых течения неньютоновских нефтей.
9. Федоров П. В.<sup>1</sup>, Федоров В. Т.<sup>1</sup>, Некучаев В. О.<sup>1</sup> (1 – ОАО «СМН», 2 – УГТУ). Учет неньютоновских свойств нефти при идентификации характеристик насосных агрегатов и расчете нагрева нефти при прохождении через НПС.
10. Петухов А. В.<sup>1</sup>, Никитин М. Н.<sup>1</sup>, Рошин П. В.<sup>1</sup>, Колонских А. В.<sup>2</sup> (1 – СПбГТУ, 2 – ООО «РН-УфаНИПИнефть»). Изучение реологических свойств неньютоновских нефтей Усинского и Ярегского месторождений Тимано-Печорской провинции.

11. Смирнов Ю. Г. (УГТУ). Об использовании суперпарамагнитных наночастиц для разрушения нефтяных эмульсий.
12. Галикеев Р. М., Леонтьев С. А. (ТюмГНГУ). Особенности реологических свойств нефти и определение температуры начала структурирования парафина.
13. Коротенко В. А., Грачев С. И., Ягафаров А. К., Леонтьев С. А. (ТюмГНГУ). Особенности эксплуатации и исследования скважин, вскрывших залежи с вязкопластическими нефтями.

**16 ноября 2010 г.**

***10<sup>00</sup> – экскурсия по музею УГТУ (1-ый этаж, корпус «А»)***

***12<sup>00</sup> – экскурсия по городу  
(отправление от центрального входа корпуса «А»)***

***15<sup>00</sup>–16<sup>00</sup> – Закрытие семинара***

***ауд. большая физическая***

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

***СПИСОК ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ***

АГНИ	– Альметьевский государственный нефтяной институт, г. Альметьевск
АН РБ	– Академия наук Республики Башкортостан, г. Уфа
ВНИГРИ	– Всероссийский нефтяной научно-исследовательский геолого-разведочный институт, г. Санкт-Петербург
ГНГ	– Кафедра геологии, нефти и газа УГТУ
Институт математики и механики НАН Азербайджана	– Институт математики и механики НАН Азербайджана, г. Баку, Азербайджанская Республика
ОАО «СМН»	– ОАО «Северные магистральные нефтепроводы», г. Ухта
ООО «ВНИИБТ-Буровой инструмент»	– ООО «ВНИИБТ-Буровой инструмент», г. Пермь
ООО «Газпром ПХГ»	– ООО «Газпром ПХГ», г. Москва
ООО «Газпромнефть НТЦ»	– ООО «Газпромнефть НТЦ», г. Санкт-Петербург
ООО «РН-УфаНИПИнефть»	– ООО «РН-УфаНИПИнефть», г. Уфа, Республика Башкортостан
ТПП «ЛУКОЙЛ-Усинскнефтегаз»	– ООО «ЛУКОЙЛ»-Коми ТПП «ЛУКОЙЛ-Усинскнефтегаз», г. Усинск
ОПП	– кафедра организации и планирования производства УГТУ
ПБиООС	– кафедра промышленной безопасности и охраны окружающей среды УГТУ
ОмГТУ	– Омский государственный технический университет, г. Омск
ПЭМГ	– кафедра проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов УГТУ

*Международный семинар  
«Неньютоновские системы в нефтегазовой отрасли»  
15-16 ноября 2011 г.*

РАЕН	– Российская академия естественных наук, г. Москва
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 университет, г. Санкт-Петербург
ТатНИПИнефть	– Татарский научно-исследовательский и проектный институт нефти ОАО «Татнефть» имени В. Д. Шашина, г. Бугульма
ТюмГНГУ	– Тюменский государственный нефтегазовый университет, г. Тюмень
УфГНТУ	– Уфимский государственный нефтяной технический университет, г. Уфа
УГТУ	– Ухтинский государственный технический университет, г. Ухта

