

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ  
УХТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



*Памяти профессора,  
доктора технических  
наук,  
ректора Ухтинского  
индустриального  
института  
(с 1980 по 1997 гг.)*

*Геннадия Васильевича  
Рассохина*

*посвящается*

## **ПРОГРАММА**

межрегионального семинара

***«Рассохинские чтения»***

**4-5 февраля 2010 года**

**Ухта 2010**

## РЕГЛАМЕНТ СЕМИНАРА

<b>4 февраля 2010 года</b>	<b>Памятный митинг, регистрация участников, открытие семинара, пленарное и секционные заседания</b>
<i>8<sup>30</sup>-9<sup>30</sup></i>	<i>Памятный митинг (отправление автобуса в 8<sup>30</sup> от главного входа университета)</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 у 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>-16<sup>00</sup></i>	<i>Культурная программа (посещение музея УГТУ, именных аудиторий, экскурсия по кафедрам)</i>
<i>16<sup>00</sup>-18<sup>00</sup></i>	<i>Продолжение пленарного заседания (большая физическая аудитория)</i>
<b>5 февраля 2010 года</b>	<b>Секционные заседания, закрытие семинара и подведение итогов</b>
<i>9<sup>00</sup>-11<sup>45</sup></i>	<i>Секционные заседания (в соответствии с программой)</i>
<i>11<sup>45</sup>-12<sup>00</sup></i>	<i>Кофе-брейк (фойе у большой физической аудитории)</i>
<i>12<sup>00</sup>-14<sup>00</sup></i>	<i>Секционные заседания (в соответствии с программой)</i>
<i>14<sup>00</sup>-15<sup>00</sup></i>	<i>Обед</i>
<i>15<sup>00</sup>-17<sup>00</sup></i>	<i>Закрытие семинара, подведение итогов (большая физическая аудитория)</i>

### ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели – **Будзуляк Б. В.**, член Правления ОАО «Газпром», д-р техн. наук, профессор;  
**Тер-Саркисов Р. М.**, ООО «Газпром добыча шельф», зав. каф. РЭНГМиПГ УГТУ, д-р техн. наук, профессор;  
**Цхадая Н. Д.**, ректор УГТУ, д-р техн. наук, профессор;

*От Ухтинского государственного технического университета:*

**Белогорский Г. Е.** – проректор по общим вопросам;  
**Долгушин Н. В.** – директор НИПИ нефти и газа, д-р техн. наук.  
**Зудов И. А.** – помощник ректора.  
**Коршунов Г. В.** – помощник ректора по внешним связям;  
**Хегай В. К.** – первый проректор, д-р техн. наук.;  
**Цуневский Я. П.** – первый проректор;  
**Эмексузян А. Р.** – проректор по экономическим вопросам.

*От филиала ООО «Газпром ВНИИГАЗ» - «Севернипигаз»:*

**Председатель** – Гурленов Е. М., директор, канд. техн. наук;

**Зам. председателя** – Данилов В. Н., зам. директора по науке, канд. геол.-минер. наук;

**Члены организационного комитета:**

Назаров А. В., начальник отдела, канд. техн. наук;

Северинова Л. Н., ученый секретарь.

### **ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ**

*От Ухтинского государственного технического университета:*

**Председатель** – Андронов И. Н., проректор по научной работе УГТУ,

д-р техн. наук;

**Зам. председателя** – Рузин Л. М., профессор кафедры РЭНГМиПГ, д-р техн. наук;

**Члены программного комитета:**

Долгушин Н. В. – директор НИПИ нефти и газа УГТУ, д-р техн. наук;

Сальников А. В. – доцент кафедры ПЭМГ, канд. техн. наук;

Полубоярцев Е. Л. – профессор кафедры РЭНГМиПГ, канд. техн. наук.

*От филиала ООО «Газпром ВНИИГАЗ» - «Севернипигаз»:*

**Зам. председателя** – Северинова Л. Н., ученый секретарь;

**Члены программного комитета:**

Агиней Р. В. – зав. кафедрой ПЭМГ УГТУ, с.н.с. отдела, канд. техн. наук;

Назаров А. В. – начальник отдела, канд. техн. наук;

### **ОТКРЫТИЕ СЕМИНАРА**

### **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**4 февраля, Б/физическая ауд. УГТУ**

**10<sup>00</sup> – 11<sup>45</sup>**

Приветственное слово участникам и гостям семинара **Н. Д. Цхадая**,  
председателя оргкомитета семинара, ректора УГТУ, профессора

### **ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ**

1. Будзуляк Б. В. (ОАО «Газпром»). Использование природного газа в качестве моторного топлива. Состояние и перспективы.
2. Тер-Саркисов Р. М. (ООО «Газпром добыча шельф»). Проблемы повышения эффективности разработки месторождений.
3. Басниев К. С. (РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина). Гидраты природных газов. Состояние. Проблемы. Перспективы.

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

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

4. Рассохин С. Г. (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»). Физическое моделирование процессов фильтрации для разработки методов повышения углеводородоотдачи пласта.
5. Семенов В. Н. (ФГУП «ЦАГИ»). Аэрогидродинамические и прочностные исследования для Севера и шельфа.
6. Зыков В. А.<sup>1</sup>, Шарипов А. Ф.<sup>1</sup>, Кошкур О. Н.<sup>2</sup>, Умняев В. Г.<sup>3</sup>, Уляшев Е. В.<sup>3</sup> (1 – УГТУ, 2 – ООО «ЗВЭК «Прогресс», 3 – ПФ «Вуктылгазгеофизика»). Возможности ультразвука в извлечении и утилизации газоконденсатных и газовых ресурсов.

**14<sup>00</sup>-15<sup>00</sup> – обед**

**15<sup>00</sup> - 16<sup>00</sup> – культурная программа**

**16<sup>00</sup>-18<sup>00</sup> – продолжение пленарного заседания**

7. Илатовский Ю. В. (ООО «ВНИИГАЗ»). Тема доклада будет представлена на пленарном заседании.

8. Долгушин Н. В.<sup>1</sup>, Полубоярцев Е. Л.<sup>2</sup> (1 – НИПИ нефти и газа, 2 – УГТУ). Новый подход к учету извлечения газа и конденсата из пласта газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений с высоким содержанием конденсата.
9. Липаев А. А. (АГНИ). Геотепловое моделирование битумных месторождений как важный этап проектирования и регулирования тепловых методов добычи.

## **РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ**

### ***ГЕОЛОГИЯ И РАЗРАБОТКА ЗАЛЕЖЕЙ УГЛЕВОДОРОДОВ. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОСВОЕНИЯ ЗАЛЕЖЕЙ***

**5 февраля, 9<sup>00</sup>–14<sup>00</sup>, Б/физическая ауд. УГТУ**

**Председатель – Долгушин Н. В., сопредседатель – Полубоярцев Е. Л.**

1. Зеброва Г. С. (ТПП «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтегаз»). Утилизация попутного газа на месторождениях ТПП «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтегаз» ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» до уровня 95%».
2. Петухов А. В., Уршуляк Р. В., Никитин М. Н. (СПбГГИ). Оценка трещиноватости терригенных и карбонатных коллекторов месторождений нефти Тимано-Печорской провинции по динамике показателей разработки.
3. Мартынов А. В. (филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ»-«Севернипигаз»). Емкостной потенциал силурийско-нижнедевонской карбонатной формации поднятия Чернышова.
4. Никитин М. Н., Петухов А. В., Уршуляк Р. В. (СПбГГИ). Методологические аспекты исследования сложнопостроенных залежей в трещинных коллекторах в процессе их разведки и разработки.
5. Шульц Е. В. (филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ»-«Севернипигаз»). Направления и перспективы развития системы налогообложения России и газодобывающей отрасли.
6. Петухов А. В., Гришин Д. В., Петухов А. А. (СПбГГИ). Прогноз пескопроявлений на основе изучения факторов, обуславливающих процессы разрушения призабойных зон скважин Гатчинского ПХГ.
7. Кабалин М. Ю. (филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ»-«Севернипигаз»). Эволюция представлений о строении и истории развития поднятия Чернышева.
8. Заночуев С. А., Крайн Д. Р., Волков А. Н. (филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ»-«Севернипигаз»). Особенности испытания газоконденсатных объектов в условиях морского бурения.
9. Рожкин М. Е. (УГТУ). Нейросетевое управление и контроль работы скважинных штанговых насосов при термическом воздействии на залежи высоковязких нефтей.
10. Уткина О. Л., Гудельман А. А. (филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ»-«Севернипигаз»). Перспективы нефтегазоносности поднадвиговых структур гряды Чернышева в свете новых геолого-геофизических данных.
11. Петухов А. В., Петухов А. А. (СПбГГИ). Исследование влияния деформационных процессов на фильтрационные свойства низкопроницаемых коллекторов Нижнечутинского нефтяного месторождения при создании депрессии на пласт.
12. Мазурина Е. Н. (филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ»-«Севернипигаз»). О необходимости применения методов вероятностного моделирования при проведении оценки экономической эффективности освоения ресурсов углеводородов.
13. Кримчеева Г. Г. (УГТУ). Экономика и целесообразность разработки месторождений тяжелой нефти.

14. Василенко А. Н., Попов В. В. (ООО «Газпром переработка»). Проблемы эксплуатации скважин на завершающей стадии разработки месторождений ООО «Газпром переработка».
15. Габдрахманов А. Т. (АГНИ). Анализ результатов воздействия на заводнённый пласт путём регистрации изменения оптических свойств добываемой нефти.
16. Мордвинов А. А. (УГТУ). О сохранении газодинамической связи с пластом при строительстве и подготовке скважин к эксплуатации.

### **МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НЕФТИ И ГАЗА**

**5 февраля, 9<sup>00</sup>–14<sup>00</sup>, ауд. 314-А**

**Председатель – Рузин Л. М., сопредседатель – Назаров А. В.**

1. Силантьев Ю. Б. (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»). Проблемы освоения нетрадиционных газовых ресурсов.
2. Рассохин А. С. (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»). Экспериментальное обоснование условий повышения нефтеотдачи при разработке погазовых оторочек вязкой нефти.
3. Богданович Т. И., Назаров А. В. (филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ»-«Севернипигаз»). Программный комплекс, осуществляющий совместное моделирование двухфазного течения флюидов в пласте и системе сбора.
4. Громова Е. А., Назаров А. В. (филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» - «Севернипигаз»). Методический подход к моделированию разработки нефтегазоконденсатных месторождений.
5. Зайнаглина Л. З. (филиал УГНТУ в г. Октябрьском). Стенд для исследований модели наддоложной мельницы.
6. Зайнаглина Л. З. (филиал УГНТУ в г. Октябрьском). Повышение эффективности выноса шлама при бурении горизонтальных скважин.
7. Альмухаметова Э. М. (филиал УГНТУ в г. Октябрьском, **заочно**). Исследование содержания нефти в сбрасываемой воде на установках предварительного сброса.
8. Карпов А. А. (УГНТУ). Интенсификация добычи нефти из карбонатных пластов.
9. Гильмутдинов Б. Р. (УГНТУ). Предупреждение солеотложений в нефтяных скважинах.

### **АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРАНСПОРТА НЕФТИ И ГАЗА**

**5 февраля, 9<sup>00</sup>–14<sup>00</sup>, ауд. 307-А**

**Председатель – Агиней Р. В., сопредседатель – Сальников А. В.**

1. Кондаков И. О., Семенов В. Н., Войтышен В. С., Карклэ П. Г. (ФГУП «ЦАГИ»). Разработка методов расчета критических скоростей флаттера на основе метода конечных элементов применительно к напорной арматуре трубопровода.
2. Сальников А. В.<sup>1</sup>, Дроздовский Г. П.<sup>1</sup>, Дубровская А. М.<sup>2</sup> (1 – УГТУ, 2 – ОАО «Северные МН»). Перспективная технология подготовки нефти к магистральному транспорту и устройство для ее осуществления.
3. Михалев А. Ю.<sup>1</sup>, Леонов И. С.<sup>1</sup>, Онацкий В. Л.<sup>2</sup> (1 – УГТУ, 2 – ИФНТУНГ). Применение мультимедийных устройств для визуального определения температуры начала кристаллизации парафинов нефти.
4. Шарыгин В. М., Попков А. С. (филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ»-«Севернипигаз»). Анализ силового взаимодействия стальных муфтовых конструкций с ремонтируемым участком трубопровода при эксплуатации.
5. Бирилло И. Н. (филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ»-«Севернипигаз»). Определение работоспособности трубных элементов с овальностью поперечного сечения.

6. Шарьгин А. М.<sup>1</sup>, Попков А. С.<sup>1</sup>, Базарова И. А.<sup>2</sup> (1 – филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ»-«Севернипигаз», 2 – УГТУ). К вопросу об экспериментальной оценке ресурса трубопроводов.
7. Федоров П. В. (ОАО «Северные МН»). Тепловые режимы работы магистрального неизотермического нефтепровода «Уса-Ухта-Ярославль».
8. Леонов И. С., Кримчеева Г. Г. (УГТУ). Проблемы транспорта высоковязкого углеводородного сырья.
9. Колоколова Н. А. (УГНТУ, **заочно**). Рациональное использование вторичных энергоресурсов компрессорных станций.
10. Усольцев М. Е., Коршак А. А. (СПбГГИ). Установка для экспериментального исследования закономерностей движения газовой фазы в трубопроводе со скоплением жидкости.
11. Коршак А. А., Морозова Н. В. (СПбГГИ). Совершенствование гидравлического расчета нефте- и нефтепродуктопроводов.
12. Рахимов В. О., Коробков Г. Е. (УГНТУ). Безопасность объектов сжиженного природного газа.
13. Попова А. И., Вишневская Н. С. (УГТУ). Методы контроля обетонированных труб для строительства подводных переходов.
14. Егоров Б. В., Забабурин Е. А., Маркачев Ю. Е. (ФГУП «ЦАГИ»). Конденсация компонентов природного газа за ударной волной около тонких клиньев в сверхзвуковом потоке.

### ***ЗАКРЫТИЕ СЕМИНАРА, ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ***

**5 февраля, 15<sup>00</sup>–17<sup>00</sup>, ауд. большая физическая**

1. Подведение итогов семинара.
2. Заключительное слово председателя организационного комитета Н. Д. Цхадая.

## ***СПИСОК ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ***

<b>АГНИ</b>	Альметьевский государственный нефтяной институт, г. Альметьевск, Республика Татарстан
<b>ИФНТУНГ</b>	– Ивано-Франковский национальный технический университет нефти и газа, Ивано-Франковск, Украина
<b>ОАО «Северные МН»</b>	– ОАО «Северные магистральные нефтепроводы», г. Ухта
<b>ОАО «Газпром»</b>	– ОАО «Газпром», г. Москва
<b>ООО «Газпром ВНИИГАЗ»</b>	– ООО «Газпром ВНИИГАЗ», п. Развилка, Ленинский район, Московской области
<b>ООО «Газпром добыча шельф»</b>	– ООО «Газпром добыча шельф», г. Москва
<b>ООО «Газпром переработка»</b>	– ООО «Газпром переработка», г. Ухта
<b>ООО «ЗВЭЖ «Прогресс»</b>	ООО «Завод высоковольтных электронных компонентов «Прогресс», г. Ухта
<b>ПЭМГ</b>	– кафедра проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов УГТУ
<b>РГУ нефти и газа имени И. М. Губкина</b>	Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина, г. Москва
<b>РК</b>	– Республика Коми
<b>РЭНГМиПГ</b>	– кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики УГТУ
<b>СПбГТИ</b>	– Санкт-Петербургский государственный горный институт (технический университет) им. Г. В. Плеханова, г. Санкт-Петербург
<b>ТПП «ЛУКОЙЛ- Ухтанефтегаз»</b>	– Территориальное производственное предприятие «ЛУКОЙЛ- Ухтанефтегаз», г. Ухта
<b>УГНТУ</b>	– Уфимский государственный нефтяной технический университет, г. Уфа
<b>УГТУ</b>	– Ухтинский государственный технический университет, г. Ухта
<b>ФГУП «ЦАГИ»</b>	– ФГУП «Центральный аэрогидродинамический институт им. проф. Н. Е. Жуковского»,
<b>филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ»- «Севернипигаз»</b>	– Филиал ООО «Научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий – Газпром ВНИИГАЗ» – «СЕВЕРНИПИГАЗ», ОАО «ГАЗПРОМ», г. Ухта

