



Международный научно–практический семинар

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПЛАСТОВЫХ СИСТЕМ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

ME RSS 2021



ПРОГРАММА



01–02 июля 2021 г.

г. Москва
ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

I Международного научно-практического семинара «Экспериментальные методы исследования пластовых систем: проблемы и решения»

п. Развилка

ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

01–02 июля 2021 г.

В.В. Рыбальченко	Председатель Оргкомитета	Начальник Управления	ПАО «Газпром»
М.Ю. Недзвецкий	Заместитель Председателя Оргкомитета	Генеральный директор	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
Б.А. Григорьев	Заместитель Председателя Оргкомитета	Начальник Отдела ученого совета	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
С.А. Кирсанов	Член Оргкомитета	Начальник Управления	ПАО «Газпром»
А.В. Меркулов	Член Оргкомитета	Заместитель Генерального директора – главный геолог	ООО «Газпром добыча Ямбург»
Т.В. Сопнев	Член Оргкомитета	Заместитель Генерального директора – главный геолог	ООО «Газпром добыча Уренгой»
С.В. Нерсесов	Член Оргкомитета	Заместитель Генерального директора – главный геолог	ООО «Газпром добыча Надым»
Д.И. Изосимов	Член Оргкомитета	Заместитель Генерального директора – главный геолог	ООО «Газпром добыча Ноябрьск»
С.В. Коротков	Член Оргкомитета	Заместитель Генерального директора – главный геолог	ООО «Газпром добыча Краснодар»

А.Ю. Комаров	Член Оргкомитета	Заместитель Генерального директора – главный геолог	ООО «Газпром добыча Астрахань»
А.Г. Ефимов	Член Оргкомитета	Заместитель Генерального директора – главный геолог	ООО «Газпром добыча Оренбург»
Р.Р. Шакуров	Член Оргкомитета	Заместитель Генерального директора – главный геолог	ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск»
А.В. Ишмурзин	Член Оргкомитета	Исполняющий обязанности Генерального директора, главный инженер – первый заместитель Генерального директора	ООО «Газпром переработка»
А.И. Трусов	Член Оргкомитета	Заместитель Генерального директора – главный геолог	ООО «Газпром недра»
М.М. Хасанов	Член Оргкомитета	Директор по науке	ПАО «Газпром нефть»
И.О. Промзелев	Член Оргкомитета	Руководитель по разработке продукта	ООО «Газпромнефть НТЦ»
А.Н. Дмитриевский	Член Оргкомитета	Научный руководитель	ИПНГ РАН
А.Ф. Максименко	Член Оргкомитета	Проректор по научной и международной работе	РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина
М.А. Анисимов	Член Оргкомитета	Профессор	Мэрилендский университет, Колледж-Парк, США

Р.Ф. Ганиев	Член Оргкомитета	Директор	Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН
В.Г. Кучеров	Член Оргкомитета	Профессор	Королевский технологический университет, Стокгольм, Швеция
Д.Т. Сафаров	Член Оргкомитета	Профессор	Ростокский университет, Германия
А.Е. Рыжов	Член Оргкомитета	Заместитель начальника Корпоративного центра исследования пластовых систем (керна и флюиды)	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
Е.Б. Григорьев	Член Оргкомитета	Заместитель начальника Корпоративного центра исследования пластовых систем (керна и флюиды)	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
С.Г. Рассохин	Член Оргкомитета	Главный научный сотрудник Корпоративного центра исследования пластовых систем (керна и флюиды)	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
З.П. Складорова	Секретарь Оргкомитета	Заместитель начальника Корпоративного центра исследования пластовых систем (керна и флюиды)	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

РЕГЛАМЕНТ

I Международного научно-практического семинара «Экспериментальные методы исследования пластовых систем: проблемы и решения»

п. Развилка

ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

01 июля 2021 г., четверг

9.00–10.00	Подключение зарегистрированных участников семинара. Регистрация очных участников	1 этаж, блок «Е» ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
10.00–11.30	Пленарное заседание	Зал 302, 3 этаж, блок «Е»
11.30–11.50	Перерыв	
11.50–12.50	Продолжение Пленарного заседания	Зал 302, 3 этаж, блок «Е»
12.50–13.40	Перерыв	
13.40–14.55	Продолжение Пленарного заседания	Зал 302, 3 этаж, блок «Е»
14.55–15.15	Перерыв	
15.15–16.30	Продолжение Пленарного заседания	Зал 302, 3 этаж, блок «Е»
16.30–17.00	Вопросы и ответы, подведение итогов, объявления	Зал 302, 3 этаж, блок «Е»

02 июля 2021 г., пятница

8.15–9.00	Подключение зарегистрированных участников семинара. Регистрация очных участников	1 этаж, блок «Е» ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
9.00–10.50	Круглый стол: Технологии и оборудование для исследования кернового материала и пластовых флюидов	Зал 302, 3 этаж, блок «Е»
10.50–11.10	Перерыв	
11.10–12.50	Круглый стол: Технологии и оборудование для исследования кернового материала и пластовых флюидов	Зал 302, 3 этаж, блок «Е»
12.50–13.30	Перерыв	
13.30–15.15	Продолжение Пленарного заседания	Зал 302, 3 этаж, блок «Е»
15.15–15.35	Перерыв	
15.35–16.35	Продолжение Пленарного заседания	Зал 302, 3 этаж, блок «Е»
16.35–17.00	Подведение итогов семинара	Зал 302, 3 этаж, блок «Е»

ПРОГРАММА

I Международного научно-практического семинара «Экспериментальные методы исследования пластовых систем: проблемы и решения»

п. Развилка

ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

01 июля 2021 г., четверг

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

(зал 302, блок «Е»)

Председатель: **Рыбальченко Вадим Викторович** –
начальник Управления ПАО «Газпром», к.г.-м.н.

Сопредседатели: **Недзвецкий Максим Юрьевич** –
Генеральный директор ООО «Газпром ВНИИГАЗ», к.э.н.;

Григорьев Борис Афанасьевич –
чл.-корр. РАН, профессор, д.т.н., начальник
Отдела ученого совета ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

Пылев Евгений Анатольевич –
и.о. заместителя Генерального директора по науке
ООО «Газпром ВНИИГАЗ», к.г.н.

9.00–10.00	Подключение участников семинара к трансляции. Регистрация очных докладчиков и участников (1 этаж, блок «Е»)
10.00–10.15	Открытие семинара <i>Приветствие Генерального директора ООО «Газпром ВНИИГАЗ» Недзвецкого Максима Юрьевича</i> <i>Приветствие начальника Управления ПАО «Газпром» Рыбальченко Вадима Викторовича</i>

10.15	P1	<p>Недзвецкий М.Ю., Пылев Е.А., Михалкина О.Г., Рыжов А.Е. (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</p> <p>Основные задачи экспериментальных и цифровых методов исследования пластовых систем на месторождениях ПАО «Газпром»</p> <p><i>Докладчик – Пылев Евгений Анатольевич (и.о. заместителя Генерального директора по науке, к.г.н.)</i></p>
10.30	P2	<p>Козлов А.Д., Колобаев В.А. (ФГУП «ВНИИМС»)</p> <p>Стандартные справочные данные по углеводородам для государственного учета энергетического сырья</p> <p><i>Докладчик – Козлов Александр Дмитриевич (руководитель ГНМЦ «ССД», профессор, д.т.н.)</i></p> <p>Удаленное подключение</p>
10.45	P3	<p>Сенгерс Я.В., Анисимов М.А. (Институт физических исследований и технологий, Мэрилендский университет (США))</p> <p>Теплофизические свойства флюидов, полученные на основе равновесных и неравновесных флуктуаций</p> <p><i>Докладчик – Анисимов Михаил Алексеевич (профессор, д.ф.-м.н.)</i></p> <p>Удаленное подключение</p>
11.00	P4	<p>Григорьев Б.А. (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), Герасимов А.А., Александров И.С. (ФГБОУ ВО «КГТУ»)</p> <p>Итоги комплексного исследования теплофизических свойств углеводородов, нефти, газовых конденсатов и продуктов их переработки: 1993–2021 гг.</p> <p><i>Докладчик – Александров Игорь Станиславович (заведующий кафедрой теплогазоснабжения и вентиляции, д.т.н.)</i></p> <p>Удаленное подключение</p>
11.15	P5	<p>Мачулин Л.В. (филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта), Гереш Г.М. (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</p> <p>Применение высокоэффективной жидкостной хроматографии в качестве метода экспресс-определения общей минерализации водно-гликолевых растворов</p> <p><i>Докладчик – Мачулин Лев Викторович (старший научный сотрудник филиала ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта)</i></p> <p>Удаленное подключение</p>
11.30–11.50	Перерыв	

11.50	P6	<p>Гумеров Ф.М., Зарипов З.И., Хайрутдинов В.Ф. (ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»)</p> <p>Физико-химическая природа рабочей среды, используемой в сверхкритическом флюидном состоянии для вытеснения третичной нефти</p> <p><i>Докладчик – Гумеров Фарид Мухамедович (заведующий кафедрой ТОТ, к.т.н.)</i></p> <p>Удаленное подключение</p>
12.05	P7	<p>Кучеров В.Г. (Королевский технологический университет (Швеция), РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)</p> <p>Генезис и трансформации углеводородных систем при сверхвысоких термодинамических параметрах</p> <p><i>Докладчик – Кучеров Владимир Георгиевич (профессор)</i></p> <p>Удаленное подключение</p>
12.20	P8	<p>Сафаров Дж.Т. (Ростокский университет (Германия))</p> <p>Теплофизические свойства смесей спиртов и дизельного топлива</p> <p><i>Докладчик – Сафаров Джавид Тельман оглы (научный сотрудник, руководитель лаборатории)</i></p> <p>Удаленное подключение</p>
12.35	P9	<p>Железный В.П. (Одесская национальная академия пищевых технологий)</p> <p>Анализ возможностей применения положений флуктуационной модели жидкостей для прогнозирования теплоемкости на линии кипения</p> <p><i>Докладчик – Железный Виталий Петрович (профессор кафедры теплофизики и прикладной экологии)</i></p> <p>Удаленное подключение</p>
12.50–13.40	Перерыв	
13.40	P10	<p>Федоровский С.А., Лобанов А.А., Промзелев И.О., Тихомиров Е.В. (ООО «Газпромнефть НТЦ»)</p> <p>Системный подход к управлению фазовым состоянием пластовых флюидов</p> <p><i>Докладчик – Федоровский Станислав Александрович (руководитель направления)</i></p> <p>Удаленное подключение</p>

13.55	P11	<p>Рогалев М.С., Саранчин Н.В., Рахимов С.И., Дерендяев А.Б. (ООО «Газпром ВНИИГАЗ», г. Тюмень)</p> <p>Совершенствование методологии газоконденсатных исследований скважин</p> <p><i>Докладчик – Рогалев Максим Сергеевич (начальник Центра исследования пластовых систем (керна и флюиды) (г. Тюмень), к.т.н.)</i></p> <p>Удаленное подключение</p>
14.10	P12	<p>Киян П.И., Семёнов Д.К. (филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта)</p> <p>Использование экспериментальных методов исследований пластовых флюидов для решения задач контроля разработки нефтегазоконденсатного месторождения</p> <p><i>Докладчик – Киян Павел Игоревич (инженер Лаборатории комплексных промышленных исследований)</i></p> <p>Удаленное подключение</p>
14.25	P13	<p>Аливердиев А.А., Эмиров С.Н. (ИПГВЭ – филиал ОИВТ РАН в г. Махачкале), Заричняк Ю.П. (Университет ИТМО), Алиев Р.М., Рамазанова Э.Н. (Дагестанский государственный технический университет), Бейбалаев В.Д. (Дагестанский государственный университет), Амирова А.А. (Институт физики им. Х.И. Амирханова ДФИЦ РАН)</p> <p>Вклад водонасыщения в температурно-барическое поведение эффективной теплопроводности песчаников различной упорядоченности</p> <p><i>Докладчик – Аливердиев Абутраб Александрович (главный научный сотрудник)</i></p>
14.40	P14	<p>Поднек В.Э., Кияченко Ю.Ф., Юдин И.К. (ИПНГ РАН), Сирота А.С. (ПАО «Газпром»), Григорьев Б.А. (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</p> <p>Инструментальный оптический метод идентификации, изучения и классификации околоскритических пластовых флюидов</p> <p><i>Докладчик – Поднек Виталий Эдуардович (заведующий лабораторией)</i></p>
14.55–15.15	Перерыв	

15.15	P15	<p>Орлов Д.М. (Сколковский институт науки и технологий, ООО «Диджитал Петролеум»)</p> <p>Опыт применения технологий цифрового ядра для характеристики низкопроницаемых коллекторов сложного строения</p> <p><i>Докладчик – Орлов Денис Михайлович (директор по развитию ООО «Диджитал Петролеум»)</i></p>
15.30	P16	<p>Цветков О.Б., Лаптев Ю.А., Митропов В.В. (Университет ИТМО)</p> <p>Галоолефины – релевантная альтернатива хладагентам на основе предельных углеводородов</p> <p><i>Докладчик – Цветков Олег Борисович (доцент)</i></p> <p>Удаленное подключение</p>
15.45	P17	<p>Касперович А.Г. (ООО «Газпром переработка»), Фатеев Д.Г., Рычков Д.А., Омельченко О.А., Бакин Д.А., Украинцева Д.Е., Цуркова Л.М. (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</p> <p>Моделирование составов и свойств газоконденсатных флюидов по результатам экспериментальных исследований</p> <p><i>Докладчик – Касперович Александр Геннадьевич (ведущий инженер-технолог ИТЦ, к.т.н.)</i></p>
16.15	P18	<p>Плетнева В.А., Корнилов А.С., Коробков Д.А., Сафонов И.В., Якимчук И.В., Стукан М.Р. (Шлюмберже)</p> <p>Измерение межфазного натяжения и краевого угла смачивания в пластовых условиях с помощью рентгенографии</p> <p><i>Докладчик – Стукан Михаил Реональдович (начальник исследовательского отдела МНИЦ Шлюмберже, к.ф-м.н.)</i></p>
16.30–17.00	Вопросы и ответы, подведение итогов, объявления	

02 июля 2021 г., пятница

КРУГЛЫЙ СТОЛ

Технологии и оборудование для исследования кернового материала и пластовых флюидов

(зал 203, блок «Е»)

Председатели: **Игорь Григорьевич Волынец** – главный инженер
ООО «Газпром ВНИИГАЗ», к.т.н.

Сергей Геннадьевич Рассохин –
главный научный сотрудник Корпоративного центра
исследования пластовых систем (кern и флюиды)
ООО «Газпром ВНИИГАЗ», д.т.н.

9.00	A1	<p>Остроухов Н.С., Шарипов А.Ф., Наренков Р.Ю., Ершов А.С., (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), Никишин А.А. (ПАО «Газпром»)</p> <p>Анализ мирового и отечественного опыта по разработке серийных РVТ-установок</p> <p><i>Докладчик – Шарипов Альберт Фаритович</i> (ведущий инженер)</p>
9.10	A2	<p>Остроухов Н.С., Шарипов А.Ф., Наренков Р.Ю., Ершов А.С., (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), Никишин А.А. (ПАО «Газпром»)</p> <p>Современные тенденции в аппаратурно-технологическом обеспечении отбора и исследования проб пластовых флюидов</p> <p><i>Докладчик – Шарипов Альберт Фаритович</i> (ведущий инженер)</p>
9.20	A3	<p>Соколов А.Ф., Ваньков В.П., Алеманов А.Е., Мизин А.В., Троицкий В.М., Рассохин А.С. (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</p> <p>Опыт по созданию отечественного комплекса для специальных исследований керна, моделирования фильтрационных процессов и методов воздействия на пористую среду в термобарических условиях залегания пласта</p> <p><i>Докладчик – Соколов Александр Фёдорович</i> (начальник лаборатории)</p>

9.30	A4	<p>Троицкий В.М. (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</p> <p>Современное представление о газо- и гидродинамике фильтрационного течения в пористых средах</p> <p><i>Докладчик – Троицкий Владимир Михайлович (ведущий научный сотрудник)</i></p>
9.40	A5	<p>Лавринова Р.Р. (ООО «Газпром ВНИИГАЗ», г. Тюмень)</p> <p>Комплексный подход к моделированию, обработке и анализу результатов исследования стабилизированных углеводородных систем</p> <p><i>Докладчик – Лавринова Рамиля Рауфовна (начальник лаборатории физико-химических исследований углеводородных систем Центра исследования пластовых систем (керна и флюиды) (г. Тюмень))</i></p> <p>Удаленное подключение</p>
	A6	<p>Моисеев М.А., Ашихмин Ю.А. (ООО «Газпром ВНИИГАЗ», г. Тюмень)</p> <p>Разработка методики исследований влияния буровых растворов и технологических жидкостей на изменение фильтрационно-емкостных свойств горных пород продуктивных отложений углеводородных залежей</p> <p><i>Докладчик – Ашихмин Юрий Алексеевич (заместитель начальника лаборатории потокометрических исследований керна Центра исследования пластовых систем (керна и флюиды) (г. Тюмень))</i></p> <p>Удаленное подключение</p>
	A7	<p>Селиванов В.А., Ашихмина Т.Н. (ООО «Газпром ВНИИГАЗ», г. Тюмень)</p> <p>Подготовка образцов керна месторождений Восточной Сибири к петрофизическим исследованиям</p> <p><i>Докладчик – Селиванов Владимир Александрович (начальник лаборатории петрофизических исследований керна Центра исследования пластовых систем (керна и флюиды) (г. Тюмень))</i></p> <p>Удаленное подключение</p>

	A8	<p>Ложкин М.Г. (ООО «Газпром ВНИИГАЗ», г. Тюмень), Печерский Д.Ю. (ООО «Газпром добыча Ямбург»)</p> <p>Совершенствование лабораторных методов определения относительных фазовых проницаемостей</p> <p><i>Докладчик – Ложкин Михаил Георгиевич (заместитель начальника лаборатории аналитического и научно-методического сопровождения исследований пластовых систем Центра исследования пластовых систем (керна и флюиды) (г. Тюмень))</i></p> <p>Удаленное подключение</p>
10.20	A9	<p>Лобанов А.А., С.А. Федоровский, Промзелев И.О., Тихомиров Е.В. (ООО «Газпромнефть НТЦ»)</p> <p>Что такое качество проб пластовых флюидов? Вопросы терминологии и классификации в контексте цифровой трансформации</p> <p><i>Докладчик – Лобанов Алексей Александрович (ведущий специалист, к.т.н.)</i></p> <p>Удаленное подключение</p>
10.30	A10	<p>Колпаков В.В., Мамяшев Т.В., Тихомиров Е.В. (ООО «Газпромнефть НТЦ»)</p> <p>Кондиционность керна и планирование лабораторных исследований</p> <p><i>Докладчик – Колпаков Виталий Викторович (руководитель по разработке продуктов)</i></p> <p>Удаленное подключение</p>
10.40	A11	<p>Коваленко В.А. (ООО «Газпромнефть НТЦ»)</p> <p>Практические аспекты исследований фазового поведения парафинов и асфальтенов пластовых нефтей</p> <p><i>Докладчик – Коваленко Вячеслав Андреевич (ведущий специалист)</i></p> <p>Удаленное подключение</p>
10.50–11.10	Перерыв	
11.10	A12	<p>Журилин А.С. (ОАО «Севернефтегазпром»)</p> <p>Опыт эксплуатации компоновки МГРП с Premium Port и FracFilter в условиях туронской залежи Южно-Русского месторождения</p> <p><i>Докладчик – Журилин Андрей Сергеевич (заместитель начальника отдела)</i></p> <p>Удаленное подключение</p>

11.20	A13	Дешабо В.А., Косов В.И., Юдин Д.И., Юдин И.К. (ИПНГ РАН) Портативный оптический экспресс-анализатор свойств углеводородного сырья <i>Докладчик – Юдин Игорь Кронидович (ведущий научный сотрудник)</i>
11.30	A14	Малышев В.М., Малышев А.В., Кияченко Ю.Ф. (ИПНГ РАН) Адиабатический калориметр высокого давления для определения теплоемкости и фазового поведения модельных и пластовых углеводородных флюидов <i>Докладчик – Малышев Владимир Михайлович (научный консультант)</i>
11.40	A15	Жуков В.С. (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН) Экспериментальные исследования влияния трещин на петрофизические свойства коллекторов <i>Докладчик – Жуков Виталий Семёнович (главный научный сотрудник)</i> Удаленное подключение
11.50	A16	Шевцов А.Г. (ООО «Газпром добыча Кузнецк») Особенности исследования пластовых систем метаноугольных месторождений Кузбасса <i>Докладчик – Шевцов Александр Григорьевич (геолог отдела лицензирования и недропользования)</i> Удаленное подключение
12.00	A17	Кузнецов М.А. (Тамбовский государственный технический университет), Нестеров П.А. (ПАО «Тамбовский завод «Электроприбор») Метод измерения теплопроводности флюидонасыщенной горной породы под одновременным воздействием порового и внешнего давления <i>Докладчик – Кузнецов Михаил Александрович (профессор, д.т.н.)</i> Удаленное подключение

12.10	A18	<p>Петрова Ю.Ю., Таныкова Н.Г. (Сургутский государственный университет), Спасенных М.Ю., Козлова Е.В., Леушина Е.А. (Сколковский институт науки и технологий), Костина Ю.В. (Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева)</p> <p>Комплексная оценка содержания органического вещества в породах методами ИК-спектроскопии, термического анализа и пиролиза</p> <p><i>Докладчик – Петрова Юлия Юрьевна</i> (директор Института естественных и технических наук СурГУ)</p> <p>Удаленное подключение</p>
12.20	A19	<p>Тарасова А.М., Еланский М.Ю. (ООО «Газпром недра», филиал «Газпром недра НТЦ»)</p> <p>Научное обоснование параметрической и флюидальной модели, созданной по данным исследования керна, отобранного из отложений гдовского горизонта (на примере Невского ПХГ)</p> <p><i>Докладчик – Тарасова Анастасия Михайловна</i> (геофизик I категории)</p> <p>Удаленное подключение</p>
12.30	A20	<p>Ковригин Б.Л. (АО «ТомскНИПИнефть»)</p> <p>Применение рентгеновского метода в лабораторных экспериментах с ПАВ-полимерным заводнением</p> <p><i>Докладчик – Ковригин Борис Леонидович</i> (инженер 2 категории)</p>
12.40	A21	<p>Пономаренко А.В., Половков В.В. (СПбГУ)</p> <p>Использование полей поверхностных волн при исследовании пластовых систем</p> <p><i>Докладчик – Пономаренко Андрей Валерьевич</i> (старший научный сотрудник)</p> <p>Удаленное подключение</p>
12.50	Завершение работы круглого стола	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ

(зал 302, блок «Е»)

Председатель **Пылев Евгений Анатольевич** –
и.о. заместителя Генерального директора по науке
ООО «Газпром ВНИИГАЗ», к.г.н.;

Сопредседатели **Григорьев Борис Афанасьевич** –
чл.-корр. РАН, профессор, д.т.н., начальник
Отдела ученого совета ООО «Газпром ВНИИГАЗ»;

Михалкина Ольга Геннадьевна –
начальник Корпоративного центра исследования
пластовых систем (керна и флюиды)
ООО «Газпром ВНИИГАЗ», к.х.н.

13.30	P19	Бадалян А.Г., Карагеоргос Т., Зейнижахром А., Бедриковецкий П. (Университет Аделаиды, Австралия) Экспериментальное исследование образования внешней фильтрационной корки в песчаниках <i>Докладчик – Бадалян Александр Гарегинович (научный работник)</i> Удаленное подключение
13.45	P20	Абдулагатов И.М. (Институт проблем геотермии и возобновляемой энергетики – филиал ОИВТ РАН), Григорьев Б.А. (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), Абдулагатова З.З. (Дагестанский государственный университет), Каллаев С.Н., Бакмаев А.Г., Омаров З.М. (Институт физики ФНИЦ РАН) Экспериментальное исследование тепловых свойств (теплопроводности, температуропроводности, теплоемкости) естественных резервуарных пород <i>Докладчик – Абдулагатов Ильмутдин Магомедович (заведующий лабораторией)</i> Удаленное подключение

14.00	P21	<p>Базаев Э.А., Базаев А.Р., Османова Б.К. (ИПГВЭ – филиал ФГБУН ОИВТ РАН)</p> <p>Моделирование термодинамических свойств природного газа, залегающего в пластах в условиях высоких температур и давлений</p> <p><i>Докладчик – Базаев Эмиль Ахмедович</i> (ведущий научный сотрудник, к.т.н.)</p> <p>Удаленное подключение</p>
14.15	P22	<p>Волков Д.П., Заричняк Ю.П. (Университет ИТМО), Романов Н.Н. (Университет ГПС МЧС России)</p> <p>Анализ возникновения конвективного переноса тепла в зернистых материалах</p> <p><i>Докладчик – Заричняк Юрий Петрович</i> (старший научный сотрудник, профессор, д.ф.-м.н.)</p> <p>Удаленное подключение</p>
14.30	P23	<p>Сокотущенко В.Н. (ОИВТ РАН, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина), Григорьев Е.Б., Григорьев Б.А., Богданов А.В. (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</p> <p>Определение термобарических условий проведения фильтрационных экспериментов на моделях пластовых систем (керна и флюиды) ботубинского, хамакинского и талахского горизонтов Чаяндинского НГКМ</p> <p><i>Докладчик – Сокотущенко Вадим Николаевич</i> (доцент РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)</p>
14.45	P24	<p>Кузнецов Р.В., Шишляев В.В. (ООО «Газпром проектирование»)</p> <p>Моделирование разработки пластовых систем метаноугольных месторождений с учетом процессов усадки матрицы угля и сжимаемости системы трещин</p> <p><i>Докладчик – Кузнецов Роман Валерьевич</i> (главный специалист)</p>
15.00	P25	<p>Зуева О.А., Козионов А.Е., Абрамов А.Н. (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина), Исламов Ш.Р. (Петербургский горный университет)</p> <p>Исследование структуры пустотного пространства сложнопостроенных природных резервуаров с трудноизвлекаемыми запасами методами растровой электронной микроскопии</p> <p><i>Докладчик – Зуева Ольга Алексеевна</i> (ассистент кафедры литологии)</p>
15.15–15.35	Перерыв	

15.35	P26	<p>Колесников Б.П., Магомадов А.С., Арушанян Р.Р. (Кубанский государственный технологический университет)</p> <p>Физико-математическое моделирование и экспериментальные исследования коэффициента теплопроводности нефтегазоносных горных пород</p> <p><i>Докладчик – Колесников Борис Петрович</i> (доцент кафедры теплоэнергетики и теплотехники)</p> <p>Удаленное подключение</p>
15.50	P27	<p>Зайченко В.М., Иванин О.А., (ОИВТ РАН), Григорьев Б.А. (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</p> <p>Критерий возникновения неустойчивых режимов при фильтрации двухфазной углеводородной смеси в пористых средах</p> <p><i>Докладчик – Иванин Олег Александрович</i> (научный сотрудник)</p> <p>Удаленное подключение</p>
16.05	P28	<p>Мелешкин А.В. (Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН)</p> <p>Экспериментальные методы синтеза газового гидрата для технологии хранения и транспортировки природного газа</p> <p><i>Докладчик – Мелешкин Антон Викторович</i> (научный сотрудник)</p> <p>Удаленное подключение</p>
16.20	P29	<p>Пятахин М.В., Оводов С.О., Шулепин С.А. (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), Гайдаш Ю.М. (ООО «Нильсен Дейта Фэктори»)</p> <p>Определение депрессий разрушения породы скважин Чаяндинского месторождения</p> <p><i>Докладчик – Пятахин Михаил Валентинович</i> (главный научный сотрудник, д.ф.-м.н.)</p>
16.35	Подведение итогов, завершение работы Пленарного заседания	

ЗАОЧНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕМИНАРА

1	<p><i>Немзер Б.В. (Университет штата Иллинойс, США), Малофеев В.А. (Грозненский нефтяной институт), Григорьев Б.А. (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</i></p> <p>Поверхностное натяжение нефтепродуктов</p>
2	<p><i>Ибрагим оглу Б. (научный университет Анкары, Турция), Гёкбел Б. (Анадолу Плазма Текнолоджилери, Анкара, Турция), Григорьев Б.А. (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</i></p> <p>Фазовые диаграммы и фазовые переходы</p>
3	<p><i>Минцаев М.Ш., Якубов Т.В., Барзаева М.А. (ГГНТУ им. академика М.Д. Миллионщикова)</i></p> <p>Технико-экономическое обоснование использования геотермальных ресурсов для отопления тепличных комплексов</p>
4	<p><i>Курьяков В.Н. (Институт проблем нефти и газа РАН)</i></p> <p>Оптический метод определения температур фазовых переходов индивидуальных n-алканов и нефтяных парафинов</p>
5	<p><i>Радаев А.В. (Институт прикладных исследований Академии наук Республики Татарстан), Сабирзянов А.Н. (ФГБДОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»)</i></p> <p>Результаты исследований процесса вытеснения нефти из однородной и неоднородной пористой среды различной степени обводненности с использованием сверхкритических флюидных систем</p>
6	<p><i>Григорьев Б.А. (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), Болдырев Д.В. (Северо-Кавказский федеральный университет)</i></p> <p>Расчет вязкости жидких нефтепродуктов</p>
7	<p><i>Чеверда В.В. (Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН)</i></p> <p>Экспериментальное исследование двухфазного течения в микро- и миниканалах с помощью метода LIF</p>
8	<p><i>Мельник А.В., Старинский С.В., Сафонов А.И. (Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН)</i></p> <p>Влияние гидрофобных свойств покрытия мембраны на процесс сепарации водонефтяной эмульсии</p>
9	<p><i>Григорьев Е.Б. (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), Овчинников Н.А. (КГТА им. В.А. Дегтярева),</i></p> <p>Плотность и упругость паров грозненского и новоуренгойского газовых конденсатов в жидкой фазе и на линии начала кипения</p>

10	<p><i>Молчанов Д.А. (ОИВТ РАН)</i></p> <p>Экспериментальные исследования режимов фильтрации бинарной смеси метан – н-пентан на физической модели пласта</p>
11	<p><i>Курасов О.А. (Национальный исследовательский Томский политехнический университет)</i></p> <p>Использование современных методов машинного обучения для оценки нелинейного течения флюида в пористых средах</p>
12	<p><i>Жданов Р.К., Гец К.В., Божко Ю.Ю., Белослудов В.Р. (Институт неорганической химии им. А.В. Николаева)</i></p> <p>Теоретическое исследование термодинамической стабильности гидратов $H_2 + CH_4$</p>
13	<p><i>Скибицкая Н.А., Бурханова И.О., Кузьмин В.А., Большаков М.Н., Марутян О.О. (Институт проблем нефти и газа РАН)</i></p> <p>Формирование остаточных запасов газа, заземленного в порах в обводненных зонах и в необводненных целиках, в процессе разработки ГКМ и газовой части НГКМ на режиме истощения</p>
14	<p><i>Абдуллаев Ф.Г. (Азербайджанский государственный университет нефти и промышленности)</i></p> <p>Уравнения упругости насыщенных паров бензола в пределах температур 281,30–562,60 К</p>
15	<p><i>Столяров В.Е., Сафарова Е.А., Филиппова Д.С. (Институт проблем нефти и газа РАН)</i></p> <p>Применение потоковой хроматографии для выявления хлорорганических соединений в углеводородном сырье</p>
16	<p><i>Сафронов Г.А. (Калининградский государственный технический университет), Григорьев Е.Б. (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</i></p> <p>О концентрационной зависимости теплопроводности водных растворов солей электролитов</p>
17	<p><i>Ермоловский А.В., Куклинский А.Я., Тарасова Ю.С., Невестенко М.А., Зубарева Е.В., Садманова М.В. (ООО «ПермНИПИнефть» – филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» в г. Волгограде)</i></p> <p>Использование геохимических подходов при изучении разведочных скважин, пробуренных на растворах с углеводородной основой</p>
18	<p><i>Магомадов А.С., Шмелев Ф.М., Вайниловский Э.К. (Кубанский государственный технологический университет)</i></p> <p>Изучение диэлектрической проницаемости газовых конденсатов в зависимости от температуры</p>

19	<p><i>Магомадов А.С., Вайниловский Э.К. (Кубанский государственный технологический университет)</i></p> <p>Исследования коэффициента теплопроводности газовых конденсатов в области низких температур</p>
20	<p><i>Дуб С.А. (ООО «Газпром ВНИИГАЗ», г. Тюмень)</i></p> <p>Постседиментационные преобразования карбонатных пород фундамента юго-востока Западно-Сибирской плиты (на примере скважин 202н и 204н Северо-Останинского месторождения)</p>
21	<p><i>Тарасенко К.Л., Парначев С.В., Цветков С.С., Еганова Д.К., Пархутова Е.С. (АО «Геология»), Дубов Е.С. (АО «Газпром добыча Томск»)</i></p> <p>Применение результатов профильного скретчирования керна для уточнения моделей трещин ГРП</p>
22	<p><i>Булейко В.М. (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</i></p> <p>Экспериментальный комплекс адиабатических калориметров – установка для исследования влияния пористых сред на фазовое поведение жидких и газообразных флюидов</p>
23	<p><i>Гильманов А.Я., Шевелёв А.П. (Тюменский государственный университет)</i></p> <p>Моделирование пароциклического воздействия на нефтяные пласты с учетом конвективных потоков</p>
24	<p><i>Буслаев Г.В. (Научный центр «Арктика» Санкт-Петербургского горного университета)</i></p> <p>Возможности экспериментальной базы Санкт-Петербургского горного университета для решения проблем физического моделирования пластовых систем</p>
25	<p><i>Бакиров Н.Р., Каушанский Д.А., Демьяновский В.Б. (Институт проблем нефти и газа РАН)</i></p> <p>Исследование прочностных характеристик керна как показателя распределения полимерно-гелевой системы «Темпоскрин-Плюс» по объему</p>
26	<p><i>Богатырев А.Ф., Кучеренко М.А. (филиал НИУ «МЭИ» в г. Смоленске), Макеенкова О.А. (Смоленский государственный университет)</i></p> <p>Расчет термодиффузионных характеристик газов в рамках кинетических теорий. Разреженные газы</p>
27	<p><i>Сухих А.А., Старовойтов В.В. (ФГБОУ ВО НИУ «НИУ «МЭИ»)</i></p> <p>Перспектива внедрения фторуглеродов в качестве рабочих тел электрогенерирующих установок на утилизации теплоты продуктов сгорания газоперекачивающих агрегатов</p>

28	<p><i>Руденко В.А. (филиал ПАО НК «РуссНефть»), Колобаев В. А. (ФГУП «ВНИИМС»)</i></p> <p>Проблемы цифровизации в сфере обеспечения нормативно-справочными данными измерений расхода, количества продукции нефтегазового комплекса</p>
29	<p><i>Кульков М.Г. (АУ «НАЦ РН им. В.И. Шпильмана»), Ющенко Т.С. (ООО «Газпромнефть – Технологические партнерства») Алиев А.Э., Бутырин Р.И. (АУ «НАЦ РН им. В.И. Шпильмана»)</i></p> <p>Применение метода имитированной дистилляции для определения состава и свойств узких фракций нефти до C₁₀₀₊</p>
30	<p><i>Скрипкин А.Г. (АО «ТомскНИПИнефть»), Кольцов И.Н., Мильчаков С.В. (ООО «Газпромнефть НТЦ»)</i></p> <p>Экспериментальные исследования кривой капиллярного осушения при закачке ПАВ-полимерной композиции</p>
31	<p><i>Кочетова С.С. (ООО «Газпромнефть НТЦ»)</i></p> <p>Проблемы методических подходов хроматографического определения компонентного состава нефтей</p>
32	<p><i>Исламов Ш.С. (Санкт-Петербургский горный университет)</i></p> <p>Моделирование процесса глушения и освоения нефтяных скважин в условиях трещинно-поровых карбонатных коллекторов</p>
33	<p><i>Абдулла О.Б. (ООО «Газпром ВНИИГАЗ», г. Тюмень)</i></p> <p>Гидродинамическое моделирование технологии трассерных исследований для оптимизации химических методов увеличения нефтеотдачи на основе керновых экспериментов</p>