



III Международная научно–практическая конференция

# АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕФТЕГАЗОВЫХ ПЛАСТОВЫХ СИСТЕМ

# 20 SP 20 RS RS 20



## ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ



23–24 сентября 2020

г. Москва  
ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

Партнеры конференции



## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

### III Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы исследования нефтегазовых пластовых систем» (SPRS-2020)

п. Развилка

ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

23–24 сентября 2020 г.

С.Н. Меньшиков	Председатель Оргкомитета	Член Правления, начальник Департамента	ПАО «Газпром»
С.К. Ахмедсафин	Заместитель Председателя Оргкомитета	Заместитель начальника Департамента	ПАО «Газпром»
М.Ю. Недзвецкий	Заместитель Председателя Оргкомитета	Генеральный директор	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
Б.А. Григорьев	Заместитель Председателя Оргкомитета	Научный руководитель Корпоративного центра исследования пластовых систем (керна и флюиды)	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
С.А. Кирсанов	Член Оргкомитета	Начальник Управления	ПАО «Газпром»
В.В. Рыбальченко	Член Оргкомитета	Начальник Управления	ПАО «Газпром»
Н.Б. Нестеров	Член Оргкомитета	Начальник Управления	ПАО «Газпром»
О.Б. Арно	Член Оргкомитета	Генеральный директор	ООО «Газпром добыча Ямбург»
А.Ю. Корякин	Член Оргкомитета	Генеральный директор	ООО «Газпром добыча Уренгой»
И.В. Мельников	Член Оргкомитета	Генеральный директор	ООО «Газпром добыча Надым»
И.В. Крутиков	Член Оргкомитета	Генеральный директор	ООО «Газпром добыча Ноябрьск»

А.А. Захаров	Член Оргкомитета	Генеральный директор	ООО «Газпром добыча Краснодар»
А.В. Мельниченко	Член Оргкомитета	Генеральный директор	ООО «Газпром добыча Астрахань»
О.А. Николаев	Член Оргкомитета	Генеральный директор	ООО «Газпром добыча Оренбург»
В.В. Гурьянов	Член Оргкомитета	Генеральный директор	ООО «Газпром добыча шельф Южно- Сахалинск»
М.М. Гараев	Член Оргкомитета	Генеральный директор	ООО «Газпром переработка»
В.В. Черепанов	Член Оргкомитета	Генеральный директор	ООО «Газпром недр»
А.А. Вашкевич	Член Оргкомитета	Генеральный директор	ООО «Газпромнефть НТЦ»
М.М. Хасанов	Член Оргкомитета	Директор по науке	ПАО «Газпромнефть»
А.Н. Дмитриевский	Член Оргкомитета	Научный руководитель	Институт проблем нефти и газа 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 имени А.А. Благонравова РАН
В.Г. Кучеров	Член Оргкомитета	Профессор	Королевский технологический университет (Швеция)
Д. Сафаров	Член Оргкомитета	Профессор	Ростокский университет (Германия)

А.Е. Рыжов	Член Комитета	Начальник Корпоративного центра исследования пластовых систем (керна и флюиды)	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
Е.Б. Григорьев	Член Комитета	Заместитель начальника Корпоративного центра исследования пластовых систем (керна и флюиды)	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
С.Г. Рассохин	Член Комитета	Заместитель начальника 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»

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

### III Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы исследования нефтегазовых пластовых систем» (SPRS-2020)

п. Развилка

ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

23–24 сентября 2020 г.

С.Н. Меньшиков	Председатель Комитета	Член Правления, начальник Департамента	ПАО «Газпром»
П.Г. Цыбульский	Заместитель Председателя Комитета	Ученый секретарь	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
И.Г. Волынец	Заместитель Председателя Комитета	Главный инженер	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
А.Е. Рыжов	Заместитель Председателя Комитета	Начальник Корпоративного центра исследования пластовых систем (керна и флюиды)	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
Б.А. Григорьев	Заместитель Председателя Комитета	Научный руководитель Корпоративного центра исследования пластовых систем (керна и флюиды)	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
С.А. Кирсанов	Член Комитета	Начальник Управления	ПАО «Газпром»
В.В. Рыбальченко	Член Комитета	Начальник Управления	ПАО «Газпром»
А.И. Брусиловский	Член Комитета	Ведущий эксперт	ООО «Газпромнефть НТЦ»
В.Н. Маслов	Член Комитета	Ученый секретарь	Филиал ООО «Газпром проектирование»

А.И. Трусов	Член Комитета	Заместитель Генерального директора – главный геолог	ООО «Газпром недра»
М.С. Рогалев	Член Комитета	Начальник Тюменского регионального центра исследования пластовых систем	ООО «Газпром недра»
Э.Е. Сон	Член Комитета	Заместитель директора по научной работе	Объединенный институт высоких температур РАН
Д.К. Нургалиев	Член Комитета	Проректор по научной деятельности	Казанский федеральный университет
М.Ю. Спасенных	Член Комитета	Директор Центра добычи углеводородов	Сколковский институт науки и технологий
В.А. Винокуров	Член Комитета	Заведующий кафедрой физической и коллоидной химии	РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина
А.И. Ермолаев	Член Комитета	Заведующий кафедрой разработки и эксплуатации газовых и газоконден- сатных месторождений	РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина
В.Г. Топорков	Член Комитета	Главный геолог	ООО «Арктик-ГЕРС»
Р.А. Жирнов	Член Комитета	И.о. заместителя Генерального директора по науке	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
Д.В. Изюмченко	Член Комитета	И.о. заместителя Генерального директора по науке	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

А.И. Гриценко	Член Комитета	Главный научный сотрудник Отдела ученого совета	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
В.А. Скоробогатов	Член Комитета	Главный научный сотрудник	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
Е.А. Мельников	Член Комитета	Заместитель начальника Центра технологий хранения газа	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
В.А. Истомина	Член Комитета	Главный научный сотрудник Центра технологий хранения газа	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
А.Н. Волков	Член Комитета	Начальник Отдела комплексных исследований скважин и пластовых систем	Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта
Н.А. Махонина	Секретарь Комитета	Начальник лаборатории Корпоративного центра исследования пластовых систем (керна и флюиды)	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

## РЕГЛАМЕНТ

### III Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы исследования нефтегазовых пластовых систем» (SPRS-2020)

п. Развилка

ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

**23 сентября 2020 г., среда**

<b>9.00–10.00</b>	Подключение зарегистрированных участников конференции. Регистрация очных участников	1 этаж, блок «Е» ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
<b>10.00–11.40</b>	<b>Пленарное заседание</b>	Зал 302, 3 этаж, блок «Е»
<b>11.40–12.10</b>	Перерыв	
<b>12.10–13.30</b>	<b>Продолжение Пленарного заседания</b>	Зал 302, 3 этаж, блок «Е»
<b>13.30–14.10</b>	Перерыв	
<b>14.10–16.10</b>	<b>Продолжение Пленарного заседания</b>	Зал 302, 3 этаж, блок «Е»
<b>16.10–16.30</b>	<b>Вопросы и ответы, подведение итогов, объявления</b>	Зал 302, 3 этаж, блок «Е»

**24 сентября 2020 г., четверг**

<b>8.15–9.00</b>	Подключение зарегистрированных участников конференции. Регистрация очных участников	1 этаж, блок «Е» ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
<b>9.00–17.00</b>	<b>Секционные заседания</b>	Блок «Е» ООО «Газпром ВНИИГАЗ»



<b>9.00–13.00</b>	<b>Секция «А»</b> Газоконденсатные и газодинамические исследования скважин	Зал 302, 3 этаж, блок «Е»
<b>9.00–13.00</b>	<b>Секция «В»</b> Исследования керна пород-коллекторов и пород-покрышек залежей нефти и газа	Зал 203, 2 этаж, блок «Е»
<b>13.30–17.00</b>	<b>Секция «С»</b> Пластовые флюиды и их компоненты	Зал 302, 3 этаж, блок «Е»
<b>13.30–17.00</b>	<b>Секция «D»</b> Фильтрация многофазных систем	Зал 203, 2 этаж, блок «Е»
<b>9.00–11.00</b>	<b>Секционные заседания</b>	2 и 3 этажи, блок «Е»
<b>11.00–11.20</b>	Перерыв	
<b>11.20–13.30</b>	<b>Секционные заседания</b>	2 и 3 этажи, блок «Е»
<b>13.00–13.30</b>	Перерыв на обед	
<b>14.00–16.00</b>	<b>Секционные заседания</b>	2 и 3 этажи, блок «Е»
<b>16.00–16.20</b>	Перерыв	
<b>16.20–17.00</b>	<b>Секционные заседания</b>	2 и 3 этажи, блок «Е»

## ПРОГРАММА

### III Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы исследования нефтегазовых пластовых систем» (SPRS-2020)

п. Развилка

ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

23 сентября 2020 г., среда

#### ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

(зал 302, блок «Е»)

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

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

**Анатолий Николаевич Дмитриевский** –  
академик РАН, научный руководитель Института проблем  
нефти и газа РАН;

**Алексей Евгеньевич Рыжов** –  
начальник Корпоративного центра исследования  
пластовых систем (кern и флюиды)  
ООО «Газпром ВНИИГАЗ», к.г.-м.н.;

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

**Александр Иосифович Брусиловский** –  
ведущий эксперт ООО «Газпромнефть НТЦ», д.т.н.

<b>9.00–10.00</b>	<b>Подключение участников конференции к трансляции. Регистрация очных докладчиков и участников (1 этаж, блок «Е»)</b>
<b>10.00–10.10</b>	<b>Открытие конференции</b> <i>Приветствие Генерального директора ООО «Газпром ВНИИГАЗ» Максима Юрьевича Недзвецкого</i>

<p><b>10.10–10.20</b></p>	<p><b>Официальные приветствия</b></p> <p><b>Сергей Николаевич Меньшиков</b> (член Правления, начальник Департамента ПАО «Газпром»)</p> <p><b>Владимир Евгеньевич Фортв</b> (академик-секретарь Отделения энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН)</p> <p><b>Виктор Георгиевич Мартынов</b> (ректор РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)</p> <p><b>Олег Борисович Арно</b> (Генеральный директор ООО «Газпром добыча Ямбург»)</p>	
<p><b>10.20</b></p>	<p><b>P1</b></p>	<p><b>В.В. Рыбальченко</b> (ПАО «Газпром») Актуальные задачи исследований нефтегазовых пластовых систем в ПАО «Газпром»</p> <p><i>Докладчик – Вадим Викторович Рыбальченко</i> (начальник Управления ПАО «Газпром», к.э.-м.н.)</p> <p><b>Подключение: ООО «Газпром ВНИИГАЗ»</b></p>
<p><b>10.40</b></p>	<p><b>P2</b></p>	<p><b>М.Ю. Недзвецкий, И.Г. Волынец, А.Е. Рыжов</b> (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</p> <p>Комплексные исследования пластовых систем месторождений углеводородов в ПАО «Газпром»: современное состояние и перспективы</p> <p><i>Докладчик – Алексей Евгеньевич Рыжов</i> (начальник Корпоративного центра исследования пластовых систем (керна и флюиды) ООО «Газпром ВНИИГАЗ», к.э.-м.н.)</p> <p><b>Подключение: ООО «Газпром ВНИИГАЗ»</b></p>
<p><b>11.00</b></p>	<p><b>P3</b></p>	<p><b>А.Н. Дмитриевский, Н.А. Ерёмин, В.Е. Столяров</b> (Институт проблем нефти и газа РАН)</p> <p>Цифровые скважины и месторождения</p> <p><i>Докладчик – Николай Александрович Ерёмин</i> (Институт проблем нефти и газа РАН, профессор РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, д.т.н.)</p> <p><b>Удаленное подключение</b></p>

<p><b>11.20</b></p>	<p><b>P4</b></p>	<p><b>Г. Лой, С. Нгуен, А. Аль-Сарихи, А. Бадалян, А. Зейнижахромни, П. Бедриковецкий</b> (Университет Аделаиды, Австралия), <b>В. Ахметгареев, Р. Хисамов</b> (ПАО «Татнефть»)</p> <p>Повышение нефтеотдачи при низкоминерализованном заводнении в керне-песчанике как результат изменения смачиваемости и миграции мелкодисперсных частиц</p> <p><i>Докладчик – Александр Бадалян</i> (научный сотрудник кафедры Университета Аделаиды, Австралия, к.т.н.)</p> <p><b>Удаленное подключение</b></p>
<p><b>11.40–12.10</b>    <b>Перерыв</b></p>		
<p><b>12.10</b></p>	<p><b>P5</b></p>	<p><b>Н.А. Ершов, П.Н. Лисковий</b> (ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск»)</p> <p>Развитие, опыт и методология проведения геофизических исследований скважин на Киринском месторождении</p> <p><i>Докладчик – Павел Николаевич Лисковий</i> (ведущий геофизик ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск»)</p> <p><b>Удаленное подключение</b></p>
<p><b>12.30</b></p>	<p><b>P6</b></p>	<p><b>Д.М. Орлов, А.С. Ерофеев, Д.А. Коротеев</b> (ООО «Диджитал Петролеум», Сколковский институт науки и технологий), <b>А.Е. Рыжов, Е.Б. Григорьев, А.П. Федосеев</b> (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</p> <p>Методы предиктивной аналитики при планировании комплекса лабораторных исследований керна</p> <p><i>Докладчик – Денис Михайлович Орлов</i> (директор по развитию ООО «Диджитал Петролеум», Сколковский институт науки и технологий, к.ф.-м.н.)</p> <p><b>Удаленное подключение</b></p>
<p><b>12.50</b></p>	<p><b>P7</b></p>	<p><b>А.И. Брусиловский</b> (ООО «Газпромнефть НТЦ»)</p> <p>Актуальные вопросы идентификации и прогнозирования PVT-свойств пластовых флюидов месторождений нефти и газа</p> <p><i>Докладчик – Александр Иосифович Брусиловский</i> (ведущий эксперт ООО «Газпромнефть НТЦ», д.т.н., профессор)</p> <p><b>Подключение: ООО «Газпром ВНИИГАЗ»</b></p>

<p><b>13.10</b></p>	<p><b>P8</b></p>	<p><b>Б.А. Григорьев</b> (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), <b>И.С. Александров, А.А. Герасимов</b> (Калининградский государственный технический университет)</p> <p>Методология и результаты применения фундаментальных уравнений состояния для моделирования термодинамических свойств многокомпонентных углеводородных систем</p> <p><i>Докладчик – Игорь Станиславович Александров (заведующий кафедрой Калининградского государственного технического университета)</i></p> <p><b>Удаленное подключение</b></p>
<p><b>13.30–14.10</b>    <b>Перерыв</b></p>		
<p><b>14.10</b></p>	<p><b>P9</b></p>	<p><b>В.Г. Кучеров</b> (Королевский технологический университет, Швеция, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)</p> <p>Глубинный цикл углеводородов: результаты экспериментального моделирования и геологические данные</p> <p><i>Докладчик – Владимир Георгиевич Кучеров (профессор Королевского технологического университета, Швеция, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)</i></p> <p><b>Удаленное подключение</b></p>
<p><b>14.30</b></p>	<p><b>P10</b></p>	<p><b>К.А. Габдрахманова, Т.В. Мамяшев</b> (ООО «Газпромнефть НТЦ»), <b>В.И. Горбунов, Т.А. Салимов</b> (ООО «Газпромнефть-ЦР»)</p> <p>Применение алгоритмов машинного обучения с целью сегментации и анализа фотоизображений керна в дневном и ультрафиолетовом свете</p> <p><i>Докладчик – Ксения Ахатовна Габдрахманова (руководитель направления ООО «Газпромнефть НТЦ»)</i></p> <p><b>Удаленное подключение</b></p>

<p><b>14.50</b></p>	<p><b>P11</b></p>	<p><b>М.С. Роголев, С.И. Рахимов, А.Б. Дерендяев, М.Г. Ложкин</b> (Центр исследований пластовых систем (керна и флюиды) ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Тюмень)</p> <p>Направления развития в структуре ПАО «Газпром» опытно-конструкторских разработок исследовательского оборудования для изучения пластовых систем</p> <p><i>Докладчик – Максим Сергеевич Роголев (начальник Центра исследований пластовых систем (керна и флюиды) ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Тюмень)</i></p> <p><b>Удаленное подключение</b></p>
<p><b>15.10</b></p>	<p><b>P12</b></p>	<p><b>А.Г. Касперович</b> (ООО «Газпром переработка»), <b>Д.Р. Крайн, О.А. Омельченко, Н.А. Мурыхныч</b> (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), <b>Д.А. Рычков, Д.Г. Фатеев, Ю.В. Мамонтова</b> (ООО «Газпром недра»)</p> <p>Проблемы и возможности совершенствования исследований и моделирования газоконденсатных флюидов</p> <p><i>Докладчик – Александр Геннадьевич Касперович (ведущий инженер ИТЦ ООО «Газпром переработка», к.т.н.)</i></p> <p><b>Подключение: ООО «Газпром ВНИИГАЗ»</b></p>
<p><b>15.30</b></p>	<p><b>P13</b></p>	<p><b>М.П. Хайдина, Е.Б. Федорова</b> (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)</p> <p>Влияние водородных технологий на подземное хранение газа</p> <p><i>Докладчик – Мария Павловна Хайдина (доцент кафедры РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, к.т.н.)</i></p> <p><b>Подключение: ООО «Газпром ВНИИГАЗ»</b></p>
<p><b>15.50</b></p>	<p><b>P14</b></p>	<p><b>А.Е. Рыжов, З.П. Складорова</b> (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), <b>А.А. Никишин</b> (ПАО «Газпром»)</p> <p>Ретроспективный анализ и прогноз структуры сырьевой базы в связи с задачами исследований нефтегазовых пластовых систем в ПАО «Газпром»</p> <p><i>Докладчик – Зоя Павловна Складорова (заместитель начальника Корпоративного центра исследования пластовых систем (керна и флюиды) ООО «Газпром ВНИИГАЗ», к.в.-м.н.)</i></p> <p><b>Подключение: ООО «Газпром ВНИИГАЗ»</b></p>
<p><b>16.10–16.30</b></p>	<p><b>Вопросы и ответы, подведение итогов, объявления</b></p>	

24 сентября 2020 г., четверг  
**СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ**  
**СЕКЦИЯ «А»**

Газоконденсатные и газодинамические исследования скважин  
(зал 302, блок «Е»)

**Сопредседатели** **Владимир Ильич Лапшин** –  
**секции** главный научный сотрудник ООО «Газпром ВНИИГАЗ»,  
д.т.н.;

**Дмитрий Рангольдович Крайн** –  
заместитель начальника Лаборатории комплексных  
исследований углеводородных систем Корпоративного  
центра исследования пластовых систем (керна и флюиды)  
ООО «Газпром ВНИИГАЗ»;

**Максим Сергеевич Рогалев** –  
начальник Центра исследований пластовых систем  
(керна и флюиды) ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Тюмень,  
к.т.н.

<b>9.00</b>	<b>A1</b>	<p><b>Н.Н. Польская, А.Ю. Самойленко, К.Г. Каган</b> (филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» – «ВолгоградНИПИморнефть»)</p> <p>Опыт научно-методического сопровождения опробования пластов на кабеле</p> <p>Докладчик – Наталья Николаевна Польская (начальник отдела филиала ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» – «ВолгоградНИПИморнефть»)</p> <p><b>Удаленное подключение</b></p>
<b>9.15</b>	<b>A2</b>	<p><b>А.И. Яруллина, С.В. Бакустина</b> (ООО «НОВАТЭК НТЦ»)</p> <p>Разработка рекомендаций для отбора представительных глубинных проб пластовых флюидов с применением пластоиспытательных комплексов</p> <p>Докладчик – Альфия Ильфатовна Яруллина (специалист 1 категории ООО «НОВАТЭК НТЦ»)</p> <p><b>Удаленное подключение</b></p>

<b>9.30</b>	<b>A3</b>	<p><b>О.А. Омельченко, Д.В. Моторин</b> (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), <b>Г.С. Кудияров</b> (ООО «Газпром добыча Ямбург»)</p> <p>Технологические решения по предотвращению отложения солей на объектах промысловой подготовки Ямбургского нефтегазоконденсатного месторождения</p> <p><i>Докладчик – Олег Анатольевич Омельченко (научный сотрудник Лаборатории анализа эксплуатации промысловых объектов (г. Тюмень) ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</i></p> <p><b>Удаленное подключение</b></p>
<b>9.45</b>	<b>A4</b>	<p><b>Г.Д. Сергеев, Е.Н. Липатникова</b> (Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова), <b>А.А. Лобанов, С.А. Федоровский, И.О. Промзелев, Е.В. Тихомиров, В.В. Жуков</b> (ООО «Газпромнефть НТЦ»), <b>В.А. Коваленко</b> (ООО «Газпромнефть-ННГФ»)</p> <p>Алгоритм обоснования использования технологии отбора глубинных проб с азотной компенсацией давления</p> <p><i>Докладчик – Георгий Дмитриевич Сергеев (инженер Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова)</i></p> <p><b>Удаленное подключение</b></p>
<b>10.00</b>	<b>A5</b>	<p><b>Е.А. Громова, С.А. Заночуев</b> (ООО «Тюменский нефтяной научный центр»)</p> <p>Лабораторно-аналитическое сопровождение многофазной расходомерии на газоконденсатных объектах</p> <p><i>Докладчик – Евгения Александровна Громова (эксперт ООО «Тюменский нефтяной научный центр»)</i></p> <p><b>Удаленное подключение</b></p>
<b>10.15</b>	<b>A6</b>	<p><b>Н.А. Еремин, В.Е. Столяров, Е.А. Сафарова, Д.С. Филиппова</b> (Институт проблем нефти и газа РАН)</p> <p>Учет особенностей фазовых переходов пластовых флюидов в геолого-тектоническом строении нефтегазовых месторождений при интеллектуальной бурении</p> <p><i>Докладчик – Елисавета Александровна Сафарова (младший научный сотрудник Института проблем нефти и газа РАН)</i></p> <p><b>Н.А. Еремин, В.Е. Столяров, А.Д. Черников, Е.А. Сафарова, Д.С. Филиппова</b> (Институт проблем нефти и газа РАН)</p> <p>Применение волоконно-оптических технологий при цифровизации нефтегазовых скважин</p> <p><i>Докладчик – Владимир Евгеньевич Столяров (заместитель заведующего Аналитическим центром Института проблем нефти и газа РАН)</i></p> <p><b>Удаленное подключение</b></p>



<b>10.40</b>	<b>A7</b>	<p><b>В.Б. Крапивин, Д.В. Сергеева, В.А. Истомин, С.И. Долгаев, А.В. Прокопов, В.Г. Квон, Ю.А. Герасимов</b> (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</p> <p>Особенности нормирования моноэтиленгликоля как ингибитора гидратообразования</p> <p><i>Докладчик – Владимир Борисович Крапивин</i> (младший научный сотрудник ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</p> <p><b>Подключение: ООО «Газпром ВНИИГАЗ»</b></p>
<b>10.55–11.15</b>		<b>Перерыв</b>
<b>11.15</b>	<b>A8</b>	<p><b>Ю.А. Перемышцев, В.И. Шулятиков, Э.А. Аванесян</b> (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</p> <p>Долгосрочный прогноз изменения температур на устьях скважин на примере сеноманских залежей</p> <p><i>Докладчик – Эдвард Анатольевич Аванесян</i> (научный сотрудник ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</p> <p><b>А.А. Плосков, В.И. Шулятиков, С.В. Малышев, М.Р. Мельситдинов</b> (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</p> <p>Результаты стендовых испытаний пескоотделителя скважинного устьевого (ПСУ) на стенде ООО «Газпром ВНИИГАЗ»</p> <p><i>Докладчик – Сергей Владимирович Малышев</i> (ведущий научный сотрудник ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</p> <p><b>Подключение: ООО «Газпром ВНИИГАЗ»</b></p>
<b>11.35</b>	<b>A9</b>	<p><b>И.В. Колинченко, Т.Т. Рагимов, Ф.Ф. Фархетдинов</b> (ООО «Газпром добыча Уренгой»)</p> <p>Промысловые испытания пескоотделителя устьевого на скважине № 514 ООО «Газпром добыча Уренгой»</p> <p><i>Докладчик – Игорь Васильевич Колинченко</i> (заместитель начальника ИТЦ ООО «Газпром добыча Уренгой»)</p> <p><b>Удаленное подключение</b></p>
<b>11.50</b>	<b>A10</b>	<p><b>А.А. Гулин</b> (ООО «Газпром добыча Астрахань»)</p> <p>Опыт интерпретации коротких и длительных исследований кривых восстановления давления на скважинах АГКМ</p> <p><i>Докладчик – Алексей Александрович Гулин</i> (начальник отдела разработки месторождений ИТЦ ООО «Газпром добыча Астрахань»)</p> <p><b>Удаленное подключение</b></p>

<b>12.05</b>	<b>A11</b>	<p><b>Н.В. Саранчин, М.С. Роголев</b> (Центр исследований пластовых систем (керна и флюиды) ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Тюмень)</p> <p>Формирование физико-математической модели способа измерения дебита газоконденсатных скважин методом отбора и сепарации части потока</p> <p><i>Докладчик – Николай Викторович Саранчин (главный специалист Центра исследований пластовых систем (керна и флюиды) ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Тюмень)</i></p> <p><b>Удаленное подключение</b></p>
<b>12.20</b>	<b>A12</b>	<p><b>А.С. Журилин</b> (ОАО «Севернефтегазпром»)</p> <p>Планирование и проведение газодинамических исследований туронских газовых скважин Южно-Русского месторождения</p> <p><i>Докладчик – Андрей Сергеевич Журилин (заместитель начальника отдела ОАО «Севернефтегазпром»)</i></p> <p><b>Удаленное подключение</b></p>
<b>12.35</b>	<b>A13</b>	<p><b>Н.М. Парфёнова, Л.С. Косякова, Е.Б. Григорьев, Д.Р. Крайн, И.М. Шафиев, В.А. Логинов, М.М. Кубанова, А.Д. Люгай</b> (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</p> <p>Нефтяной потенциал Лено-Тунгусской нефтегазоносной провинции</p> <p><i>Докладчик – Наталья Михайловна Парфёнова (старший научный сотрудник ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</i></p> <p><b>Подключение: ООО «Газпром ВНИИГАЗ»</b></p>
<b>12.50</b>	<b>Завершение работы секции «А»</b>	

### **ЗАОЧНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ «А»**

1. **М.П. Хайдина, А.Е. Латышева** (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)

Интерпретация результатов исследований горизонтальных скважин с использованием гидродинамического моделирования.

2. **А.Д. Приходченко** (ЗАО «Безопасные Технологии»)

Новые технологии и оборудование для отделения песка и жидкости на устье сеноманских скважин в процессе эксплуатации и проведения газодинамических испытаний.

3. **С.З. Имаев** (ООО «АЭРОГАЗ»)

Мобильные установки измерения дебита скважин с использованием внутритрубных сепараторов.

4. **Д.А. Аминев** (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)

Термогидродинамическое исследование нефтяных скважин.

5. **С.О. Бороздин, А.И. Архипов** (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина), **Н.А. Еремин** (Институт проблем нефти и газа РАН)

Распознавание ошибочных показаний датчиков станции ГТИ.

6. **М.В. Катунин, А.С. Гарайшин** (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), **Д.М. Леднев, С.И. Назаров** (АО «Сигма-Оптик»)

Газодинамический мониторинг эксплуатационных скважин Инчукалнского ПХГ с использованием датчиков-сигнализаторов ДСП-АКЭ-2М.

## СЕКЦИЯ «В»

Исследования керна пород-коллекторов  
и пород-покрышек залежей нефти и газа

(зал 203, блок «Е»)

- Сопредседатели секции** **Ольга Геннадьевна Михалкина** – заместитель начальника Лаборатории комплексных исследований керна материала Корпоративного центра исследования пластовых систем (кern и флюиды) ООО «Газпром ВНИИГАЗ», к.х.н.;
- Иван Александрович Паршуков** – заместитель начальника Центра исследования пластовых систем (кern и флюиды) ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Тюмень;
- Елена Владимировна Кожаева** – заведующий Северо-Кавказским научно-исследовательским центром исследования пластовых систем АО «СевКавНИПИгаз»

<b>9.00</b>	<b>В1</b>	<p><b>И.А. Китаева, О.В. Постникова, А.С. Кузнецов, Н.К. Кулагина</b> (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)</p> <p>Минералогические особенности карбонатных венд-кембрийских природных резервуаров юга Сибирской платформы</p> <p><i>Докладчик – Надежда Константиновна Кулагина</i> (доцент кафедры РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)</p> <p><b>Е.В. Милованова, И.А. Китаева</b> (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)</p> <p>Зоны повышенной естественной радиоактивности в раннекембрийских карбонатных породах-коллекторах юга Восточной Сибири и их влияние на результаты интерпретации ГИС</p> <p><i>Докладчик – Екатерина Владимировна Милованова</i> (инженер кафедры РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)</p> <p><b>Удаленное подключение</b></p>
<b>9.20</b>	<b>В2</b>	<p><b>Я.И. Гильманов</b> (ООО «Тюменский нефтяной научный центр»)</p> <p>Оценка емкостного пространства березовской свиты современными лабораторными методами</p> <p><i>Докладчик – Ян Ирекович Гильманов</i> (эксперт ООО «Тюменский нефтяной научный центр»)</p> <p><b>Удаленное подключение</b></p>

<p><b>9.35</b></p>	<p><b>В3</b></p>	<p><b>В.С. Жуков</b> (Институт физики Земли имени О.Ю. Шмидта РАН), <b>В.В. Моторыгин</b> (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</p> <p>Распространенность коллекторов с трещинной пористостью на Чаяндинском НГКМ</p> <p><i>Докладчик – Владимир Владимирович Моторыгин (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</i></p> <p><b>В.С. Жуков, Ю.О. Кузьмин</b> (Институт физики Земли имени О.Ю. Шмидта РАН)</p> <p>Влияние трещин в горных породах и модельных материалах на скорость распространения продольной волны</p> <p><i>Докладчик – Виталий Семенович Жуков (главный научный сотрудник Института физики Земли имени О.Ю. Шмидта РАН)</i></p> <p><b>Подключение: ООО «Газпром ВНИИГАЗ»</b></p>
<p><b>9.50</b></p>	<p><b>В4</b></p>	<p><b>Ю.Ю. Петрова, Н.Г. Таныкова</b> (Сургутский государственный университет), <b>М.Ю. Спасенных, Е.В. Козлова</b> (Сколковский институт науки и технологий)</p> <p>Оценка состава и распределения минералов и органического вещества в породах методом ИК-Фурье-микроскопии</p> <p><i>Докладчик – Юлия Юрьевна Петрова (директор Института естественных и технических наук, доцент Сургутского государственного университета)</i></p> <p><b>Удаленное подключение</b></p>
<p><b>10.05</b></p>	<p><b>В5</b></p>	<p><b>В.В. Малинин</b> (АО «ТомскНИПИнефть»)</p> <p>Разработка технологии экстрагирования образцов керна баженовской свиты</p> <p><i>Докладчик – Владислав Вячеславович Малинин (инженер 1 категории АО «ТомскНИПИнефть»)</i></p> <p><b>Удаленное подключение</b></p>
<p><b>10.20</b></p>	<p><b>В6</b></p>	<p><b>Т.В. Мамяшев</b> (ООО «Газпромнефть НТЦ»), <b>В.Г. Мамяшев</b> (Тюменский индустриальный университет)</p> <p>Влияние традиционных технологий препарирования и подготовки образцов терригенных осадочных пород на их петрофизические характеристики</p> <p><i>Докладчик – Тимур Венерович Мамяшев (координатор проектов исследований ООО «Газпромнефть НТЦ»)</i></p> <p><b>Удаленное подключение</b></p>

<b>10.35</b>	<b>В7</b>	<p><b>К.Л. Тарасенко, С.В. Парначев</b> (АО «Геологика»), <b>Е.С. Дубов, А.А. Воронков</b> (АО «Томскгазпром»)</p> <p>Использование результатов лабораторных исследований керна и расклинивающих агентов при супервайзинге работ ГРП на объектах АО «Томскгазпром»</p> <p><i>Докладчик – Кирилл Леонидович Тарасенко (начальник отдела ГРП АО «Геологика»)</i></p> <p><b>Удаленное подключение</b></p>
<b>10.50</b>	<b>В8</b>	<p><b>З.З. Абдулагатова</b> (Дагестанский государственный университет), <b>С.Н. Каллаев, З.М. Омаров, А.Г. Бакмаев</b> (Институт физики Дагестанского федерального исследовательского центра РАН), <b>Б.А. Григорьев</b> (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), <b>И.М. Абдулагатов</b> (Дагестанский государственный университет, Институт геотермальной и возобновляемой энергетики Объединенного института высоких температур РАН)</p> <p>Тепловые свойства резервуарных пород, насыщенных тяжелой нефтью, до и после тепловой обработки</p> <p><i>Докладчик – Ильмутдин Магомедович Абдулагатов (заведующий лабораторией Дагестанского государственного университета, Институт геотермальной и возобновляемой энергетики ОИВТ РАН)</i></p> <p><b>Удаленное подключение</b></p>
<b>11.05–11.25</b>		<b>Перерыв</b>
<b>11.25</b>	<b>В9</b>	<p><b>О.Г. Михалкина, Е.О. Семёнов, Д.А. Пушкарёва, Ш.Ш. Нурматов</b> (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</p> <p>Литолого-минералогические особенности карбонатных коллекторов юрской свиты Непско-Ботубобинской нефтегазоносной области</p> <p><i>Докладчик – Ольга Геннадьевна Михалкина (заместитель начальника лаборатории ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</i></p> <p><b>О.Г. Михалкина, Д.А. Пушкарёва, Е.О. Семёнов</b> (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</p> <p>Литолого-минералогические критерии выбора объектов подземного хранения кислых газов на примере Астраханского ГКМ</p> <p><i>Докладчик – Дарья Андреевна Пушкарёва (научный сотрудник ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</i></p> <p><b>Подключение: ООО «Газпром ВНИИГАЗ»</b></p>

11.40	В10	<p><b>Е.Е. Барабошкин, Д.М. Орлов, Д.А. Коротеев</b> (ООО «Диджитал Петролеум», Сколковский институт науки и технологий)</p> <p>Автоматизация технологического процесса описания керна</p> <p><i>Докладчик – Евгений Евгеньевич Барабошкин</i> (старший специалист ООО «Диджитал Петролеум», Сколковский институт науки и технологий)</p> <p><b>Удаленное подключение</b></p>
11.55	В11	<p><b>Д.С. Игнатова</b> (ООО «Газпромнефть – технологические партнерства»)</p> <p>Результаты петроупругого моделирования отложений баженовской свиты</p> <p><i>Докладчик – Дарья Сергеевна Игнатова</i> (ведущий специалист ООО «Газпромнефть – технологические партнерства»)</p> <p><b>Удаленное подключение</b></p>
12.10	В12	<p><b>А.Д. Алексеев</b> (ООО «Газпромнефть – технологические партнерства»)</p> <p>Методологические вопросы извлечения и изучения керна сланцевых формаций</p> <p><i>Докладчик – Алексей Дмитриевич Алексеев</i> (руководитель программ ООО «Газпромнефть – технологические партнерства»)</p> <p><b>Удаленное подключение</b></p>
12.25	В13	<p><b>С.А. Дуб</b> (Центр исследований пластовых систем (керна и флюиды) ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Тюмень)</p> <p>О формировании пустотного пространства в породах нижнеберезовской подсвиты (верхний мел) в пределах Вынгапуровского месторождения</p> <p><i>Докладчик – Семён Александрович Дуб</i> (главный специалист Центра исследований пластовых систем (керна и флюиды) ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Тюмень)</p> <p><b>С.И. Рахимов, Я.В. Ерёмин</b> (Центр исследований пластовых систем (керна и флюиды) ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Тюмень)</p> <p>Развитие методологии экспресс-исследования керна</p> <p><i>Докладчик – Ярослав Валерьевич Ерёмин</i> (заведующий лабораторией Центра исследований пластовых систем (керна и флюиды) ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Тюмень)</p>

	<p><b>М.Г. Ложкин</b> (Центр исследований пластовых систем (керна и флюиды) ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Тюмень)</p> <p>Развитие методологии изучения фазовой проницаемости горных пород</p> <p><i>Докладчик – Михаил Георгиевич Ложкин</i> (заместитель начальника лаборатории Центра исследований пластовых систем (керна и флюиды) ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Тюмень)</p> <p><b>Удаленное подключение</b></p>
<b>12.55</b>	<b>Подведение итогов, завершение работы секции «В»</b>

### ЗАОЧНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ «В»

1. **А.П. Федосеев, А.В. Богданов, А.А. Попов, Е.Б. Григорьев** (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), **М.А. Кузнецов** (Тамбовский государственный технический университет)

Использование стационарного метода коаксиальных цилиндров для измерения теплопроводности образцов керна при пластовых давлениях и температурах.

2. **М.В. Пятахин, С.О. Оводов, С.А. Шулепин** (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), **Ю.М. Гайдаш** (ООО «Нильсен Дейта Фэктори»)

Паспорт прочности породы и другие прочностные, деформационные и фильтрационные характеристики пород коллекторов подземных хранилищ газа.

3. **А.П. Лосев, И.Н. Евдокимов, Е.В. Бойков** (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина), **Я.Л. Савельева** (ООО НИИЦ «Недра-тест»)

Состав и способ для изоляции порового объема керна в процессе отбора.

4. **О.А. Зуева** (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)

Литологическая характеристика и закономерности распространения вендских продуктивных отложений мошакской свиты Приангарья.

5. **Н.И. Гусев, А.А. Константинов, С.П. Цыбульский, И.Б. Крюкова** (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)

Оценка достоверности подсчетных параметров терригенных коллекторов верхнего и нижнего мела месторождений Карского моря методом ЯМР.

6. **М.П. Юрова** (Институт проблем нефти и газа РАН)

Глинистые и глинисто-алевроитовые вулканогенные коллекторы мезозоя севера Западной Сибири.

7. **А.Д. Дзюбло, С.О. Бороздин** (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)

Оценка изменения проницаемости карбонатных коллекторов Долгинского месторождения в условиях трехосного неравнокомпонентного напряженного состояния.



8. **А.Ф. Богатырев, М.А. Кучеренко** (филиал «НИУ «МЭИ» в г. Смоленске),  
**О.А. Макеенкова** (Смоленский государственный университет)

Температурная зависимость коэффициентов диффузии в бинарных газовых системах, содержащих углеводороды при низких давлениях.

9. **Е.С. Изъюрова, О.В. Постникова, А.Д. Изъюров** (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)

Прогноз зон развития и свойств пород-коллекторов базальных отложений венда юго-запада Сибирской платформы.

10. **В.М. Мурзакаев, Н.Н. Белоусова, А.В. Брагин** (ООО «ТНГ-Групп»),  
**В.Д. Скирда, А.С. Александров, Д.С. Иванов** (Казанский федеральный университет),  
**М.М. Дорогиницкий** (ООО «НПО ВС»)

Технология профильных ЯМР-исследований керна для получения оперативной информации о продуктивных интервалах в бурящихся скважинах.

11. **М.В. Лебедев, А.В. Полищук, А.В. Храмцова** (ООО «Тюменский нефтяной научный центр»)

Нефтегазовая система бассейна Солимоинс (Бразилия): резервуары, покрывки, материнские толщи, особенности заполнения ловушек.

12. **С.Н. Эмиров, А.А. Аливердиев** (Институт проблем геотермии и возобновляемой энергетики – филиал Объединенного института высоких температур РАН),  
**Э.Н. Рамазанова, Р.М. Алиев** (Дагестанский государственный технический университет),  
**А.А. Амирова** (Институт физики им. Х.И. Амирханова ДФИЦ РАН),  
**Ю.П. Заричняк** (Национальный исследовательский университет информационных технологий)

Влияние степени кристаллизации, температуры и давления на эффективную теплопроводность горных пород.

13. **Д.П. Волков, Ю.П. Заричняк** (НИУ ИТМО), **Б.А. Григорьев** (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»),  
**А.Э. Рамазанова** (Дагестанский государственный технический университет),  
**С.Н. Эмиров** (Институт проблем геотермии и возобновляемой энергетики – филиал Объединенного института высоких температур РАН)

Проницаемость низкопористых пород-коллекторов и возможности конвективного переноса тепла через флюиды.

14. **С.Н. Эмиров, А.А. Аливердиев** (Институт проблем геотермии и возобновляемой энергетики – филиал Объединенного института высоких температур РАН),  
**Э.Н. Рамазанова, Р.М. Алиев** (Дагестанский государственный технический университет),  
**А.А. Амирова** (Институт физики им. Х.И. Амирханова ДФИЦ РАН),  
**В.Д. Бейбалаев** (Дагестанский государственный университет),  
**Ю.П. Заричняк** (НИУ ИТМО)

Экспериментальные исследования температурно-барической зависимости эффективной теплопроводности флюидонасыщенных песчаников.

15. **Е.Н. Трофимова, Е.В. Артюшкина, О.А. Быкова, А.В. Дякина,**  
**О.В. Косолапова, Н.В. Новикова, В.Р. Сахарова, И.Л. Цесарж**  
(«СургутНИПИнефть», ПАО «Сургутнефтегаз»)

О направлении распиловки при литологическом изучении керна.

16. **Е.Н. Трофимова, Е.В. Артюшкина, О.А. Быкова, А.В. Дякина, О.В. Косолапова, А.В. Левин, Н.В. Новикова, В.Р. Сахарова, Ю.А. Травина, И.Л. Цесарж** («СургутНИПИнефть», ПАО «Сургутнефтегаз»)

Апогранитовые тектониты. Петрофизические параметры.

17. **Е.Н. Трофимова, Е.В. Артюшкина, О.А. Быкова, А.В. Дякина, Н.В. Новикова, В.Р. Сахарова, И.Л. Цесарж, И.В. Шестерякова** («СургутНИПИнефть», ПАО «Сургутнефтегаз»)

Граниты. Тектонизация, УВ-зарождение, нефтенасыщение.

## СЕКЦИЯ «С»

### Пластовые флюиды и их компоненты

(зал 302, блок «Е»)

**Сопредседатели** **Александр Иосифович Брусиловский** –  
**секции** ведущий эксперт ООО «Газпромнефть НТЦ», д.т.н.;

**Александр Геннадьевич Касперович** –  
ведущий инженер ИТЦ ООО «Газпром переработка»,  
к.т.н.;

**Валерий Михайлович Булейко** –  
главный научный сотрудник ООО «Газпром ВНИИГАЗ»,  
д.т.н.

<b>13.30</b>	<b>С1</b>	<p><b>М.М. Кубанова, Д.Р. Крайн, В.А. Логинов</b> (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</p> <p>Оценка точности определения молярной массы расчетными методами для конденсатов Ковыктинского газоконденсатного месторождения</p> <p><i>Докладчик – Марина Михайловна Кубанова</i> (научный сотрудник ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</p> <p><b>Подключение: ООО «Газпром ВНИИГАЗ»</b></p>
<b>13.45</b>	<b>С2</b>	<p><b>П.А. Мошарев</b> (МГУ имени М.В. Ломоносова, НИИЯФ имени Д.В. Скобельцына, НИУ «МЭИ»), <b>А.А. Лобанов, С.А. Федоровский, И.О. Промзелев</b> (ООО «Газпромнефть НТЦ»), <b>Е.Н. Липатникова, Г.Д. Сергеев, А.Б. Золотухин</b> (Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова), <b>В.А. Коваленко</b> (ООО «Газпромнефть-Ноябрьскнефтегазгеофизика»)</p> <p>Математическая природа Y-функции пластовых нефтей</p> <p><i>Докладчик – Павел Александрович Мошарев</i> (старший преподаватель НИУ «МЭИ»)</p> <p><b>Подключение: ООО «Газпром ВНИИГАЗ»</b></p>

13.55	С3	<p><b>Е.Н. Липатникова, Г.Д. Сергеев, А.Б. Золотухин</b> (Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова), <b>А.А. Лобанов, С.А. Федоровский, И.О. Промзелев</b> (ООО «Газпромнефть НТЦ»), <b>П.А. Мошарев</b> (МГУ имени М.В. Ломоносова, НИИЯФ имени Д.В. Скобельцына, НИУ «МЭИ»), <b>В.А. Коваленко</b> (ООО «Газпромнефть-Ноябрьскнефтегазгеофизика»)</p> <p>Новый алгоритм обработки данных ССЕ-теста нефтей типа black oil</p> <p><i>Докладчик – Екатерина Николаевна Липатникова (инженер Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова)</i></p> <p><b>М.А. Звонков, В.А. Коваленко</b> (ООО «Газпромнефть-Ноябрьскнефтегазгеофизика»), <b>А.А. Лобанов, С.А. Федоровский, А.Н. Лукашов, И.О. Промзелев, Е.В. Тихомиров</b> (ООО «Газпромнефть НТЦ»)</p> <p>Системный подход к управлению качеством глубинных проб пластовых нефтей в современных условиях</p> <p><i>Докладчик – Михаил Алексеевич Звонков (ведущий специалист ООО «Газпромнефть-Ноябрьскнефтегазгеофизика»)</i></p> <p><b>Удаленное подключение</b></p>
14.15	С4	<p><b>А.А. Лобанов, С.А. Федоровский, И.О. Промзелев</b> (ООО «Газпромнефть НТЦ»)</p> <p>Количественная оценка качества глубинных проб пластовых нефтей</p> <p><i>Докладчик – Алексей Александрович Лобанов (ведущий специалист ООО «Газпромнефть-НТЦ»)</i></p> <p><b>В.А. Коваленко</b> (ООО «Газпромнефть-Ноябрьскнефтегазгеофизика»)</p> <p>Процессы образования АСПО в пластовых условиях при реализации газовых МУН</p> <p><i>Докладчик – Вячеслав Андреевич Коваленко (ведущий специалист ООО «Газпромнефть-Ноябрьскнефтегазгеофизика»)</i></p> <p><b>Удаленное подключение</b></p>
14.35	С5	<p><b>Т.С. Пономарева, С.А. Заночуев, А.В. Поляков</b> (ПАО «НК «Роснефть»)</p> <p>Изучение удельной теплоемкости нефтей и конденсатов Берегового месторождения методом дифференциально сканирующей калориметрии</p> <p><i>Докладчик – Татьяна Сергеевна Пономарева (техник ПАО «НК «Роснефть»)</i></p> <p><b>Удаленное подключение</b></p>

14.50	С6	<p><b>Ю.Ф. Кияченко, В.Э. Поднек, И.К. Юдин</b> (Институт проблем нефти и газа РАН), <b>А.С. Сирота</b> (ПАО «Газпром»), <b>Б.А. Григорьев</b> (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</p> <p>Инструментальный оптический метод изучения околокритического фазового поведения модельных и пластовых углеводородных систем</p> <p><b>В.П. Воронов, Ю.Ф. Кияченко, В.Э. Поднек</b> (Институт проблем нефти и газа РАН)</p> <p>Калориметрическое и оптическое исследование фазового поведения простейшей модельной газоконденсатной системы (метан-пентан)</p> <p><b>Ю.Ф. Кияченко, В.Э. Поднек</b> (Институт проблем нефти и газа РАН)</p> <p>Оптическая ячейка высокого давления для исследования околокритического фазового поведения природных углеводородных смесей</p> <p>Докладчик – <b>Виталий Эдуардович Поднек</b> (ведущий научный сотрудник Института проблем нефти и газа РАН)</p> <p><b>Удаленное подключение</b></p> <p><b>М.Ю. Беляков, В.Д. Куликов, А.Р. Муратов</b> (Институт проблем нефти и газа РАН), <b>А.Ф. Шарипов</b> (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</p> <p>Термодинамические свойства рекомбинированного природного флюида в окрестности критической точки</p> <p>Докладчик – <b>Альберт Фаритович Шарипов</b> (ведущий инженер ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</p> <p><b>Подключение: ООО «Газпром ВНИИГАЗ»</b></p>
15.20	С7	<p><b>А.С. Вознюк</b> («Шлюмберге интегрированные программные решения»)</p> <p>Обзор современных возможностей ПО Schlumberger для характеристики пластовых систем</p> <p>Докладчик – <b>Александр Сергеевич Вознюк</b> (старший инженер «Шлюмберге интегрированные программные решения»)</p> <p><b>Удаленное подключение</b></p>
15.35	С8	<p><b>М.А. Кузнецов</b> (Тамбовский государственный технический университет), <b>П.О. Овсянников</b> (НИИ НПО «Луч»), <b>П.А. Нестеров</b> (ПАО «Тамбовский завод «Электроприбор»»), <b>А.С. Лазарев</b> (МГУ имени М.В. Ломоносова)</p> <p>Численные исследования теплоемкости газообразных и сверхкритических углеводородов</p> <p>Докладчик – <b>Михаил Александрович Кузнецов</b> (профессор Тамбовского государственного технического университета)</p> <p><b>Удаленное подключение</b></p>
15.50–16.00	Перерыв	

<b>16.00</b>	<b>С9</b>	<p><b>Д.Д. Иванова</b> (Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева),  <b>В.Н. Курьяков</b> (Институт проблем нефти и газа РАН)</p> <p>Изучение фазового поведения нефтяных парафинов оптическим методом</p> <p><b>В.Н. Курьяков</b> (Институт проблем нефти и газа РАН),  <b>Д.Д. Иванова</b> (Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева)</p> <p>Оптический метод определения температур фазовых переходов индивидуальных n-алканов и их смесей</p> <p><i>Докладчик – Владимир Николаевич Курьяков (старший научный сотрудник Института проблем нефти и газа РАН)</i></p> <p><b>Удаленное подключение</b></p>
<b>16.20</b>	<b>С10</b>	<p><b>А.М. Кунакова, Т.А. Майорова</b> (ООО «Газпромнефть НТЦ»)</p> <p>Подходы к анализу ионного состава воды с использованием современного оборудования</p> <p><i>Докладчик – Татьяна Александровна Майорова (ведущий специалист ООО «Газпромнефть НТЦ»)</i></p> <p><b>Удаленное подключение</b></p>
<b>16.35</b>	<b>С11</b>	<p><b>Н.Д. Кондратюк</b> (Объединенный институт высоких температур РАН)</p> <p>Предсказание свойств углеводородов методами молекулярной динамики</p> <p><b>В.В. Писарев, Н.Д. Кондратюк</b> (Объединенный институт высоких температур РАН)</p> <p>Атомистическое моделирование для предсказания теплофизических свойств углеводородных систем</p> <p><i>Докладчик – Николай Дмитриевич Кондратюк (старший научный сотрудник Объединенного института высоких температур РАН)</i></p> <p><b>Удаленное подключение</b></p>
<b>16.55</b>	<b>Завершение работы секции «С»</b>	

## ЗАОЧНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ «С»

1. **В.П. Железный, И.В. Мотовой, Я.О. Глек** (Одесская национальная академия пищевых технологий)

Флуктуационная модель прогнозирования теплофизических свойств веществ на линии кипения.

2. **А.Р. Базаев, Э.А. Базаев, Т.А. Джаппаров, Б.К. Османова** (Институт проблем геотермии и возобновляемой энергетики – филиал Объединенного института высоких температур РАН)

Фазовые превращения и объемные свойства системы н-гексан-вода.

3. **А.Р. Базаев, Э.А. Базаев, Б.К. Османова** (Институт проблем геотермии и возобновляемой энергетики – филиал Объединенного института высоких температур РАН)

Фактор сжимаемости  $Z$  бинарных систем компонентов пластовых газов и жидкостей при высоких температурах и давлениях.

4. **Э.Г. Искендеров, В.И. Дворянчиков** (Институт проблем геотермии и возобновляемой энергетики – филиал Объединенного института высоких температур РАН)

Исследование фазовых переходов в термодинамической системе методом временных интервалов.

5. **В.М. Булейко, Б.А. Григорьев** (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), **В.Э. Поднек, Д.В. Булейко** (Институт проблем нефти и газа РАН)

Результаты исследований методом прецизионной адиабатической калориметрии фазовых равновесий углеводородных смесей, моделирующих пластовые углеводородные флюиды с низким конденсатным фактором.

6. **Б. Ибрагимоглы** (Научный университет Анкары, Турция), **Ф. Каракая** (Анадолу плазма технолоджиери, Турция)

Определение истинной критической плотности веществ.

7. **В.П. Воронов, В.Э. Поднек** (Институт проблем нефти и газа РАН), **М.А. Анисимов** (Мэрилендский университет, США)

Калориметрическое изучение низкотемпературного предплавления льда в модельной пористой среде.

8. **Н.Ю. Елисеев, А.А. Елизаров, Г.А. Карпенко, А.П. Лосев, А.В. Цыбульников** (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)

Исследование термоциклического воздействия на углеводородный флюид.

9. **А.Л. Пахомов** (ООО «Хромос»)

Законодательная метрология: текущее состояние и основные направления совершенствования нормативно-правового регулирования. Разработка и производство аналитического оборудования. Комплексные решения для автоматических систем управления технологическим процессом. Производство химических реагентов.

10. **Дж. Сафаров** (Ростокский университет, Германия), **У. Ашурова** (Мингечевирский государственный университет, Азербайджан)

Теплофизические свойства 1-пропанола и дизтопливных смесей.

11. **Б.А. Григорьев** (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), **Д.В. Болдырев** (Невинномысский технологический институт – филиал Северо-Кавказского федерального университета)

Прогнозирование плотности нефтепродуктов на основе уравнения состояния PC-SAFT.

12. **Б.А. Григорьев** (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), **А.И. Колдаев, Д.В. Болдырев** (Невинномысский технологический институт – филиал Северо-Кавказского федерального университета)

Нейросетевой метод прогнозирования вязкости нефтепродуктов.

13. **Ф.Г. Абдуллаев** (Азербайджанский государственный университет нефти и промышленности)

Уравнения упругости насыщенных паров толуола в пределах температур 273,15–593,95 К.

14. **Н.С. Данилевская** (ПАО «Газпром»), **З.П. Склярова** (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)

К вопросу о факторах, определяющих состав пластовых систем Баренцева моря.

15. **И. Полищук** (Ариэльский университет, Израиль), **Х. Матиас Гарридо** (Университет Консепсьона, Чили)

Моделирование, основанное на теории CP-PC-SAFT, для прогнозирования поверхностных натяжений в пластовых условиях.

16. **А.Г. Касперович, Л.А. Шиллинг** (ООО «Газпром переработка»), **В.В. Прытков** (ООО «Газпром добыча Уренгой»), **Д.А. Рычков** (ООО «Газпром недра»), **О.А. Омельченко** (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)

Моделирование рециркуляции газа деэтанализации Уренгойского ЗПКТ на УКПГ-2В – НСПК Уренгойского месторождения.

17. **Н.С. Остроухов, А.Ф. Шарипов, Р.Ю. Наренков, А.С. Ершов** (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)

Разработка отечественного универсального комплекса оборудования для отбора и исследования проб пластовых флюидов.

18. **Д.А. Серебрякова** (ООО «Газпромнефть НТЦ»)

Существует ли вертикальный градиент в PVT-свойствах месторождения А?

19. **Р.Р. Закиева, Н.Ю. Башкирцева** (Казанский национальный исследовательский технологический университет)

Акватермолиз в среде суб- и сверхкритического водного флюида.



## СЕКЦИЯ «D»

### Фильтрация многофазных систем

(зал 203, блок «Е»)

- Сопредседатели** **Сергей Геннадьевич Рассохин** –  
**секции** заместитель начальника Корпоративного центра  
исследования пластовых систем (керн и флюиды)  
ООО «Газпром ВНИИГАЗ», д.т.н.;
- Вячеслав Михайлович Максимов** –  
заведующий лабораторией Института проблем нефти  
и газа РАН, д.т.н.;
- Вадим Николаевич Сокотущенко** –  
доцент кафедры физико-технических систем  
Государственного университета «Дубна», к.т.н.

<b>13.30</b>	<b>D1</b>	<p><b>А.Ф. Соколов, С.Г. Рассохин, В.М. Троицкий, А.В. Мизин, В.П. Ваньков, А.Е. Алеманов, О.М. Монахова, А.С. Рассохин</b> (ООО «Газпром ВНИИГАЗ») <b>В.С. Жуков</b> (Институт физики Земли имени О.Ю. Шмидта РАН)</p> <p>Универсальный автоматизированный комплекс для специальных исследований керна, моделирования фильтрационных процессов и методов воздействия на пористую среду в термобарических условиях залегания пласта</p> <p><i>Докладчик – Александр Федорович Соколов (начальник лаборатории ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</i></p> <p><b>Подключение: ООО «Газпром ВНИИГАЗ»</b></p>
<b>13.45</b>	<b>D2</b>	<p><b>Г.Н. Заозерский, Е.Н. Липатникова, Г.Д. Сергеев, О.П. Туфанова, С.В. Кошелев, К.Р. Обухов</b> (Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова)</p> <p>Влияние загрязняющих примесей на процессы вытеснения нефти углекислым газом</p> <p><i>Докладчик – Герман Николаевич Заозерский (инженер Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова)</i></p> <p><b>Р.В. Бондарев, Р.З. Гулиев</b> (Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова)</p> <p>Моделирование процесса гидратообразования при помощи алгоритмов машинного обучения</p> <p><i>Докладчик – Роман Владимирович Бондарев (студент Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова)</i></p>

		<p><b>О.П. Туфанова, Г.Д. Сергеев, Е.Н. Липатникова</b> (Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова)</p> <p>Классификация методов исследования битуминозных слоев</p> <p>Докладчик – Оксана Павловна Туфанова (магистрант Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова)</p> <p><b>Удаленное подключение</b></p>
<b>14.20</b>	<b>D3</b>	<p><b>А.М. Галечян</b> (АО «ИГиРГИ»), <b>В.В. Кадет</b> (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)</p> <p>Гидродинамическая модель разложения ВГС в пористой среде</p> <p>Докладчик – Артур Михайлович Галечян (главный специалист АО «ИГиРГИ»)</p> <p><b>Удаленное подключение</b></p>
<b>14.35</b>	<b>D4</b>	<p><b>И.В. Махотин, Д.М. Орлов, Д.А. Коротеев</b> (ООО «Диджитал Петролеум», «Сколтех»)</p> <p>Оценка коэффициента извлечения нефти резервуаров на основе машинного обучения</p> <p>Докладчик – Иван Вадимович Махотин (старший специалист ООО «Диджитал Петролеум», Сколковский институт науки и технологий)</p> <p><b>Удаленное подключение</b></p>
<b>14.50</b>	<b>D5</b>	<p><b>Н.А. Черемисин, Р.С. Шульга, А.А. Загоровский, Я.И. Гильманов, В.В. Кочетов</b> (ООО «Тюменский нефтяной научный центр»)</p> <p>Проблемы и технология лабораторного моделирования остаточной нефтенасыщенности в газовой шапке</p> <p>Докладчик – Николай Алексеевич Черемисин (эксперт ООО «Тюменский нефтяной научный центр»)</p> <p><b>Удаленное подключение</b></p>
<b>15.05</b>	<b>D6</b>	<p><b>А.И. Пономарёв, В.Л. Малышев, А.И. Шаяхметов</b> (Уфимский государственный нефтяной технический университет)</p> <p>Оценка недренируемого объема буферного газа при создании ПХГ в истощенной газоконденсатной залежи</p> <p>Докладчик – Александр Иосифович Пономарёв (заведующий кафедрой Уфимского государственного нефтяного технического университета)</p> <p><b>Удаленное подключение</b></p>

<b>15.20</b>	<b>D7</b>	<p><b>А.С. Авдонин</b> (ООО «Газпромнефть НТЦ»)</p> <p>Использование свободного ПО OpenFOAM для проведения прямых гидродинамических расчетов на масштабе пор</p> <p><i>Докладчик – Александр Сергеевич Авдонин</i> (руководитель направления ООО «Газпромнефть НТЦ»)</p> <p><b>Удаленное подключение</b></p>
<b>15.35–15.50</b> <b>Перерыв</b>		
<b>15.50</b>	<b>D8</b>	<p><b>М.Г. Ложкин</b> (Центр исследований пластовых систем (керна и флюиды) ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Тюмень)</p> <p>Совершенствование используемого исследовательского оборудования при изучении относительных фазовых проницаемостей керна в области трехфазной насыщенности пластовыми флюидами</p> <p><i>Докладчик – Михаил Георгиевич Ложкин</i> (заместитель начальника лаборатории ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Тюмень)</p> <p><b>И.А. Паршуков, Ю.А. Ашихмин</b> (Центр исследований пластовых систем (керна и флюиды) ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Тюмень)</p> <p>Исследования влияния жидкостей ГРП на фильтрационные свойства сенонских отложений</p> <p><i>Докладчик – Иван Александрович Паршуков</i> (заместитель начальника Центра исследования пластовых систем (керна и флюиды) ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Тюмень)</p> <p><b>Удаленное подключение</b></p>
<b>16.10</b>	<b>D9</b>	<p><b>А.И. Брусиловский</b> (ООО «Газпромнефть НТЦ»), <b>Т.С. Ющенко</b> (ООО «Технологический центр «Бажен»), <b>И.М. Индрупский</b> (Институт проблем нефти и газа РАН)</p> <p>Особенности поведения и моделирования пластовых газоконденсатных систем</p> <p><i>Докладчик – Тарас Сергеевич Ющенко</i> (руководитель направления «Газпромнефть – технологические партнерства»)</p> <p><b>Подключение: ООО «Газпром ВНИИГАЗ»</b></p>

16.25	D10	<p><b>В.Н. Сокотущенко</b> (Государственный университет «Дубна»), <b>Е.Б. Григорьев, А.П. Федосеев</b> (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</p> <p>Влияние неизотермичности процесса фильтрации углеводородной смеси в призабойной зоне пласта на продуктивность скважины</p> <p><b>В.Н. Сокотущенко</b> (Государственный университет «Дубна»), <b>Б.А. Григорьев</b> (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)</p> <p>Задача неизотермической фильтрации углеводородной смеси в призабойной зоне пласта с учетом многокомпонентной диффузии</p> <p><i>Докладчик – Вадим Николаевич Сокотущенко (доцент кафедры Государственного университета «Дубна», к.т.н.)</i></p> <p><b>Подключение: ООО «Газпром ВНИИГАЗ»</b></p>
16.45	D11	<p><b>М.И. Излев, М.Н. Кравченко</b> (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)</p> <p>Новые подходы к интерпретации результатов экспериментальных исследований на керне при полимерном воздействии</p> <p><i>Докладчик – Михаил Игоревич Излев (студент РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)</i></p> <p><b>Г.А. Фатыхов, М.Н. Кравченко, Н.Н. Диева</b> (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)</p> <p>Результаты опытно-промышленных работ по термогазохимической обработке скважин бинарными смесями и развитие моделирования пластовых процессов для нефтематеринских коллекторов</p> <p><i>Докладчик – Гамир Азатович Фатыхов (студент РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)</i></p> <p><b>Удаленное подключение</b></p>
17.00	<b>Завершение работы секции «D»</b>	

### ЗАОЧНЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ «D»

1. **С.П. Цыбульский, Н.И. Гусев, А.А. Константинов** (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), **М.Н. Кравченко** (РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина)

Экспериментальное определение влияния кислотной обработки образцов кернового материала на анизотропию ФЕС.

2. **В.В. Воронова, М.А. Мохов, И.В. Грязнова** (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)

Исследование струйной насосно-компрессорной установки с периодическим подключением эжектора.

3. **Е.А. Солгалова, Н.Н. Диева** (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)  
Оценка зоны реакции при термогазохимическом воздействии.
4. **Т.С. Татлок, М.П. Хайдина** (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)  
Влияние особенностей геологического строения ПХГ на эффективность применения гидрофобизации с целью снижения водного фактора.
5. **Ч.Р. Аитов** (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)  
Применение машинного обучения при оптимизации размещения газодобывающих скважин.
6. **А.М. Башарова** (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)  
Моделирование кислотной обработки пласта с трещинами гидроразрыва на примере низкопроницаемых карбонатных коллекторов Восточной Сибири.
7. **А.Г. Демидова, Н.Н. Диева** (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)  
Моделирование кислотной обработки призабойной зоны пласта на примере залежи Ромашкинского месторождения.
8. **А.Д. Лелявина, Н.Н. Диева** (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)  
Моделирование прогрева пласта Русского месторождения.
9. **В.М. Зайченко** (Объединенный институт высоких температур РАН), **В.Н. Сокотущенко** (Государственный университет «Дубна»), **В.М. Торчинский, О.А. Иванин** (Объединенный институт высоких температур РАН), **Е.Б. Григорьев** (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)  
Периодические режимы неравновесной фильтрации бинарной углеводородной смеси в пористой среде.
10. **В.М. Троицкий, С.Г. Рассохин, А.Ф. Соколов, А.В. Мизин, В.П. Ваньков** (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)  
О результатах исследования фильтрационных свойств пористых сред с ультранизкой газопроницаемостью.
11. **В.М. Троицкий** (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)  
О физическом механизме нелинейного закона фильтрации газа в пористых средах.
12. **И.З. Мухаметзянов, А.В. Пенегин** (ООО «Газпромнефть НТЦ»)  
Анализ ценности информации специальных исследований керна для прогнозирования смешивающегося вытеснения нефти углеродным газом.