

**Уважаемые участники V Международной научно-практической конференции
«Актуальные вопросы исследования нефтегазовых пластовых систем»!**



С большой радостью приветствую вас на конференции, посвященной ключевым аспектам исследования керна и пластовых флюидов. Тщательное изучение этих источников первичной геологической информации обеспечивает надежную основу для принятия стратегических решений, способствующих оптимизации процессов добычи и повышению экономической эффективности разработки нефтегазовых месторождений.

Современные технологии и методы анализа керна и флюидов становятся неотъемлемой частью успешного управления ресурсами. В условиях растущих потребностей экономики именно инновационные исследовательские подходы позволяют более точно прогнозировать продуктивность месторождений, минимизировать риски и обеспечивать устойчивое развитие нефтегазовой отрасли.

Важным аспектом развития является внедрение цифровизации, которая открывает новые горизонты в изучении пластовых систем, керна и флюидов. Внедрение современных информационных технологий и аналитических инструментов позволяет значительно повысить глубину и скорость обработки данных, а также улучшить качество прогнозов и моделей. Применение цифровых двойников и методов машинного обучения становится все более актуальным, предоставляя исследователям возможность всесторонне анализировать геологические формирования и их свойства.

Одновременно с этим не менее важным является развитие научного потенциала кадровых ресурсов. Наука и практика должны идти рука об руку, чтобы воспитать новое поколение высококвалифицированных специалистов, способных эффективно решать сложные задачи, стоящие перед нами. Обмен знаниями и опытом на конференции играет ключевую роль в этом процессе.

Я уверен, что ваши выступления и исследования не только обогатят наш научный дискурс, но и принесут реальные практические результаты в разработку новых стратегий и методов в области газодобычи.

Желаю всем участникам активного обсуждения, много новых идей и открытий! Пусть эта конференция станет площадкой для установления полезных контактов и партнерств, а также источником вдохновения для дальнейшей работы.

Желаю всем успешной и плодотворной работы!



С.Н. Меньшиков
член Правления,
начальник Департамента ПАО «Газпром»

Дорогие друзья и единомышленники!



От имени ученых головного научного центра ПАО «Газпром» – Научно-исследовательского института природных газов и газовых технологий «Газпром ВНИИГАЗ» и от себя лично приветствую участников V Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы исследования нефтегазовых пластовых систем» (ИПС-2024).

Конференция стала площадкой для обмена опытом российских и зарубежных специалистов, работников инновационных центров, вузов и научно-исследовательских институтов, представителей нефтегазовых и сервисных компаний, разработчиков специализированного программного обеспечения и экспериментального оборудования для изучения пластовых систем нефтегазовых месторождений.

Мероприятие традиционно собирает широкий круг участников из России, Китая, Алжира, Турции, Сирии, Сербии, Азербайджана и Беларуси. Среди участников представители ПАО «Газпром» и дочерних обществ, ведущих российских и иностранных нефтегазовых и сервисных компаний, вузов, академических институтов РАН, научно-технических центров и организаций.

Темы для обсуждений конференции охватывают объемный спектр вопросов: от промышленных исследований скважин до конструирования исследовательского оборудования. В предстоящие два дня мы познакомимся с новыми, перспективными методами и технологиями исследований пластовых систем, такими как микроанализ и цифровое моделирование, искусственный интеллект и физическое моделирование технологических процессов воздействия на пласт.

В этом году исполняется 30 лет с момента создания в ООО «Газпром ВНИИГАЗ» научного центра исследования пластовых систем (кern и флюиды). Институт с первых лет своего существования активно развивает данное научное направление.

Уверен, что научный поиск и творческое осмысление взаимодействий природных и технологических факторов объединит исследователей всего международного сообщества.

Хочу пожелать всем участникам плодотворной работы и выразить уверенность в формировании конструктивных подходов к решению поставленных задач!

С уважением,
заместитель начальника
Департамента ПАО «Газпром»,
Генеральный директор
ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
М.Ю. Недзвецкий

Дорогие друзья, уважаемые коллеги!



От имени Российской академии наук, Отделения энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН приветствую участников V Международной конференции, посвященной исследованиям нефтегазовых пластовых систем!

Ваша, ставшая уже традиционной, конференция рассматривает вопросы, связанные с исследованиями нефтегазовых пластовых систем, позволяет проанализировать текущее состояние исследований как пластовых систем месторождений нефти и газа, содержащихся в них флюидов и горных пород, так и проблемы, возникающие в процессе исследований и при анализе полученных результатов, внедрения их в производство.

Программа конференции в полном объеме затрагивает актуальные на сегодняшний день темы. Будут рассмотрены новые подходы к интерпретации результатов экспериментальных исследований многофазной фильтрации с помощью компьютерного моделирования, новые технологии машинного обучения при прогнозировании свойств сложных углеводородных систем, исследования фазовых переходов пластовых флюидов, вопросы внедрения цифровых технологий при исследовании нефтегазовых пластовых систем (керна и флюиды), системы совершенствования аппаратуры и много других важных интересных тем.

Дальнейшее успешное решение столь сложных задач возможно при объединении усилий и взаимодействии ученых РАН, в частности, Института проблем нефти и газа, Объединенного института высоких температур, Сибирского отделения РАН, а также отраслевой науки (многие из которых успешно решают задачи в составе Корпоративного центра исследования пластовых систем ПАО «Газпром») и производителей нефтегазовой отрасли.

Желаю участникам конференции продуктивной работы и определения основных направлений взаимодействия для обмена опытом с целью дальнейшего развития перспективного направления для широкого круга российских специалистов, научных работников, представителей нефтегазовых и сервисных компаний, производителей специализированного оборудования!

*Академик-секретарь Отделения энергетики,
машиностроения, механики и процессов
управления РАН, академик РАН*
В.Ю. Хомич

Уважаемые коллеги!



От имени РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина позвольте поприветствовать вас на V Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы исследования нефтегазовых пластовых систем» (ИПС-2024)!

Результаты научных исследований пластовых систем имеют большое значение для достоверной оценки запасов углеводородов, проектирования разработки месторождений нефти и газа, а также эксплуатации подземных хранилищ газа.

С 2016 г. конференция, организатором которой традиционно выступает ООО «Газпром ВНИИГАЗ», продолжает оставаться ключевой площадкой для обмена опытом и знаниями по фундаментальным и прикладным вопросам исследования нефтегазовых пластовых систем, в том числе по особенностям исследований объектов сложного строения, современным методам и технологиям отбора и исследований кернового материала и проб пластовых флюидов, методам физического и математического моделирования поведения пластовых углеводородных систем, вопросам хранения керна и проб флюидов, нормативно-методического обеспечения работ и разработки лабораторного и промышленного оборудования.

Это мероприятие является важной площадкой для обмена опытом и знаниями между российскими и зарубежными специалистами, работниками вузов и научно-исследовательских институтов, представителями нефтегазовых и сервисных компаний.

Тесное научное сотрудничество наших организаций продолжается более 60 лет. Такие мероприятия и коллаборации очень важны для развития научного потенциала и генерации новых идей и разработок. И в настоящее время эти связи поддерживаются и укрепляются, в том числе в области подготовки специалистов на совместной базовой кафедре «Исследование нефтегазовых пластовых систем».

Желаю всем участникам конференции плодотворной работы, творческой результативной дискуссии, оптимизма и приобретения дружеских контактов. Уверен, что организатором конференции удастся создать условия для конструктивного диалога и обмена опытом и мнениями между учеными и специалистами. Пусть данная конференция в ООО «Газпром ВНИИГАЗ», головном научно-исследовательском центре ПАО «Газпром», будет и дальше являться местом для интересных и плодотворных встреч.

Убежден, что результаты конференции будут полезны всем ее участникам, а предложенные рекомендации найдут свое применение в дальнейшей практической деятельности каждого из них.

Всем крепкого здоровья, благополучия и новых научных свершений!

*Ректор РГУ нефти и газа (НИУ)
имени И.М. Губкина
В.Г. Мартынов*

РЕГЛАМЕНТ

V Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы исследования нефтегазовых пластовых систем» (ИПС-2024)

п. Развилка

ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

3 октября 2024 г., четверг

08.50–09.10	Встреча участников конференции	ст. метро «Домодедовская», отель «Милан»
08.30–10.00	Регистрация очных участников. Подключение участников по ВКС. Утренний кофе	1 этаж, блок «Е» ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
10.00–11.20	Пленарное заседание	Зал 302, 3 этаж, блок «Е»
11.20–11.40	Кофе-брейк	1-й, 2-й этажи, блок «Е»
11.40–13.00	Пленарное заседание	Зал 302, 3 этаж, блок «Е»
13.00–14.00	Обед	Ресторан гостиницы, 1-й и 2-й этажи
14.00–17.45	Секционные заседания	Блок «Е», ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
14.00–15.45	Секция «А» Исследование и испытание скважин, пластов. Методы увеличения газо-, нефтеотдачи	Зал 204, блок «Е»
14.00–15.45	Секция «В» Исследования ядра пород-коллекторов и пород-покрышек залежей нефти и газа	Зал 302, блок «Е»
14.00–15.45	Секция «С» Пластовые флюиды и их компоненты	Зал 202, блок «Е»
14.00–15.45	Секция «Д» Фильтрация многофазных систем	Зал 203, блок «Е»
15.45–16.00	Кофе-брейк	Блок «Е», холл 1-го и 2-го этажей
16.00–17.45 16.00–16.45	Секционные заседания «В», «Д» Секционные заседания «А», «С»	Блок «Е», ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
16.00–16.45	Секция «А» Исследование и испытание скважин, пластов. Методы увеличения газо-, нефтеотдачи	Зал 204, блок «Е»

16.00–17.45	Секция «В» Исследования кернa пород-коллекторов и пород-покрышек залежей нефти и газа	Зал 302, блок «Е»
16.00–16.45	Секция «С» Пластовые флюиды и их компоненты	Зал 202, блок «Е»
16.00–17.45	Секция «Д» Фильтрация многофазных систем	Зал 203, блок «Е»
17.00	Отъезд участников секций «А» и «С» на торжественный ужин	
18.00	Отъезд участников секций «В» и «Д» на торжественный ужин	
18.00–22.00	Торжественный ужин	

4 октября 2024 г., пятница

08.15–09.00	Регистрация очных участников. Подключение участников по ВКС. Утренний кофе	1 этаж, блок «Е» ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
09.00–13.00	Секционные заседания	Блок «Е» ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
11.00–11.20	Кофе-брейк	1-й, 2-й этажи, блок «Е»
09.00–13.00	Секция «А» Исследование и испытание скважин, пластов. Методы увеличения газо-, нефтеотдачи	Зал 202, блок «Е»
09.00–13.00	Секция «В» Исследования кернa пород-коллекторов и пород-покрышек залежей нефти и газа	Зал 302, блок «Е»
09.00–13.00	Секция «С» Пластовые флюиды и их компоненты	Зал 204, блок «Е»
09.00–13.00	Секция «Д» Фильтрация многофазных систем	Зал 203, блок «Е»
13.00–14.00	Обед	Ресторан гостиницы ООО «Газпром ВНИИГАЗ», 1-й, 2-й этажи
14.00–15.00	Круглый стол «Цифровой керн»	Зал 302, блок «Е»

14.00–15.00	Круглый стол «Исследования влияния и возможности извлечения твердой, адсорбированной и связанно-мобильной углеводородной фазы пластового флюида, насыщающего продуктивный коллектор»	Зал 203, блок «Е»
15.00–15.30	Заключительное Пленарное заседание. Подведение итогов конференции	
16.00	Отъезд участников конференции до станции метро «Домодедовская», гостиницы «Милан»	Центральный вход блока «Е»

ПРОГРАММА

V Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы исследования нефтегазовых пластовых систем» (ИПС-2024)

п. Развилка

ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

3 октября 2024 г., четверг

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ (зал 302, блок «Е»)

Председатель: **Хабибуллин Дамир Ядитович** –
заместитель начальника Управления ПАО «Газпром», к.г.-м.н.

Сопредседатели: **Недзвецкий Максим Юрьевич** –
Генеральный директор ООО «Газпром ВНИИГАЗ», к.э.н.
Пылев Евгений Анатольевич –
заместитель Генерального директора по науке
ООО «Газпром ВНИИГАЗ», к.г.н.
Григорьев Борис Афанасьевич –
начальник Отдела ученого совета ООО «Газпром ВНИИГАЗ»,
чл.-корр. РАН, профессор, д.т.н.
Крайн Дмитрий Рангольдович –
начальник Московского центра исследования пластовых систем
(кern и флюиды) ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

08.30–10.00	Регистрация очных участников, утренний кофе (1 этаж, блок «Е»)
10.00–10.30	Открытие конференции <i>Приветствие Генерального директора ООО «Газпром ВНИИГАЗ» Максима Юрьевича Недзвецкого</i> <i>Вступительное слово заместителя Генерального директора по науке Евгения Анатольевича Пылёва</i>
	Официальные приветствия <i>Сергей Николаевич Меньшиков</i> (член Правления, начальник Департамента ПАО «Газпром») <i>Владислав Юрьевич Хомич</i> (академик-секретарь Отделения энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН, академик РАН) <i>Виктор Георгиевич Мартынов</i> (ректор РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)

10.30	P1	Д.Р. Крайн, А.Е. Рыжов, О.Г. Михалкина (ООО «Газпром ВНИИГАЗ») Состояние и перспективные направления исследований пластовых систем в ООО «Газпром ВНИИГАЗ» Докладчик – Дмитрий Рангольдович Крайн (начальник Московского центра исследований пластовых систем (керна и флюиды))
10.50	P2	У Сунтао^{1,2,3}, Цзян Сяохуа^{1,2,3}, Тянь Хуа^{1,2}, Ляо Фэнжун^{1,2}, Юй Цун^{1,2,3}, Гуань Моду^{1,2,3} (1Научно-исследовательский институт разведки и разработки нефтегазовых месторождений, Китайская национальная нефтегазовая корпорация, 2Национальный центр исследования и добычи нефти и газа из малопроницаемых пластов, 3Главная государственная лаборатория континентальной сланцевой нефти) Цифровые модели массивов горных пород и их применение в нетрадиционных нефтяных ресурсах Докладчик – У Сунтао (ведущий инженер НИИ разведки и разработки, КННК)
11.10	P3	В.Э. Поднек, Ю.Ф. Кияченко, И.К. Юдин (ИПНГ РАН), Б.А. Григорьев (ООО «Газпром ВНИИГАЗ») Перспективы использования инструментальных оптических методов в изучении фазового поведения пластовых флюидов Докладчик – Виталий Эдуардович Поднек (ведущий научный сотрудник ИПНГ РАН)
11.30–11.50	Кофе-пауза	
11.50	P4	Я.М. Курбанов (ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет») Изолирующая технология отбора керна – инновационный путь решения актуальных задач разведки и разработки месторождений. Результаты и перспективы Докладчик – Яраги Маммаевич Курбанов (профессор Тюменского индустриального университета, д.т.н., профессор)
12.10	P5	А.Е. Рыжов, Д.Р. Крайн (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), В.Я. Шкловер (ООО «СМА») Опыт и перспективы применения микроструктурных исследований и цифровых технологий для исследования пластовых систем Докладчик – Владимир Яковлевич Шкловер (генеральный директор ООО «СМА»)
12.30–13.00	Викторина «Российская газовая энциклопедия»	
13.00–14.00	Обед	

03 октября 2024 г., четверг

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

СЕКЦИЯ «А»

**Исследование и испытание скважин, пластов.
Методы увеличения газо-, нефтеотдачи
(зал 204, блок «Е»)**

Сопредседатели секции **Истомин Владимир Александрович** –
главный научный сотрудник Лаборатории промысловых газогидратных, адсорбционных и мембранных технологий ООО «Газпром ВНИИГАЗ», профессор, д.х.н.

Остроухов Николай Сергеевич –
заместитель начальника Лаборатории комплексных исследований углеводородных систем ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

Ивченко Максим Валентинович –
начальник Отдела промыслово-геологического сопровождения ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

14.20	A1	Н.С. Остроухов, Р.Ю. Наренков (ООО «Газпром ВНИИГАЗ») Опыт применения глубинного проточно-поршневого пробоотборника с электронным управлением Докладчик – Роман Юрьевич Наренков (старший научный сотрудник)
14.40	A2	Н.А. Еремин (ИПНГ РАН), А.О. Быкова (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина) Применение высокотехнологичных скважин для сложнопостроенных месторождений Докладчик – Алиса Олеговна Быкова (студент РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)
15.00	A3	А.Р. Гайсин, П.В. Малов (ООО «ФракДжет-Волга») Эффективные решения для газодинамических и газоконденсатных исследований скважин Докладчик – Артем Радикович Гайсин (руководитель проектного офиса)
15.20	A4	В.В. Вержбицкая, А.И. Щекин, А.В. Хандзель (Северо-Кавказский федеральный университет) Факторный анализ работы газовой скважины в системе «пласт – скважина – газопровод» Докладчик – Виктория Владимировна Вержбицкая (старший преподаватель)

15.40	A5	В.В. Вержбицкий, А.И. Щекин, Т.А. Гунькина (Северо-Кавказский федеральный университет) Определение параметров призабойной зоны пласта в условиях загрязнения и накопления песчано-глинистых пробок Докладчик – Вячеслав Владимирович Вержбицкий (доцент)
16.00		Кофе-брейк
16.15	A6	А.И. Абдуллаев, Э.Р. Бабаев, Э.Г. Гаджиев, Ф.В. Шамилов, В.Н. Велиев, В.М. Шамилов (SOKAR) Состав на основе наночастиц алюминия для увеличения нефтедобычи Докладчик – Валег Мамед Шамилов (заместитель начальника Департамента науки, техники и нанотехнологий)
16.35	A7	Н.А. Еремин (ИПНГ РАН), К.Р. Черепов (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина) Система оценки созданных инновационных технологий в ВИНК по программе «Цифровая экономика 2017–2025 гг.» Докладчик – Николай Александрович Ерёмин (профессор РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)
17.00		Отъезд участников конференции на торжественный ужин
18.00–22.00		Торжественный ужин

03 октября 2024 г., четверг

СЕКЦИЯ «В»

**Исследования керна пород-коллекторов
и пород-покрышек залежей нефти и газа
(зал 302, блок «Е»)**

Сопредседатели **Асташкин Дмитрий Александрович** –
секции заместитель директора – руководитель Научно-аналитического центра
Апрелевского отделения ФГБУ «ВНИГНИ», к.г.-м.н.
Постникова Ольга Васильевна –
декан, профессор РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, д.г.-м.н.
Михалкина Ольга Геннадьевна –
заместитель начальника Московского центра исследования пластовых
систем (кern и флюиды), к.х.н.

14.00	В1	Д.А. Пушкарёва, В.Т. Исмаилов (ООО «Газпром ВНИИГАЗ») Литологическое обоснование петрофизической неоднородности продуктивных горизонтов Чаяндинского НГКМ <i>Докладчик – Дарья Андреевна Пушкарёва (старший научный сотрудник)</i>
14.15	В2	В.Т. Исмаилов, Е.О. Семенов, О.Г. Михалкина, С.А. Муминов, Т.Д. Хабибуллин (ООО «Газпром ВНИИГАЗ») Оценка влияния пластовых условий на фильтрационно-емкостные свойства коллекторов Чаяндинского НГКМ <i>Докладчик – Владислав Тахирович Исмаилов (заместитель начальника лаборатории)</i>
14.30	В3	О.Г. Михалкина, Д.Р. Крайн, Е.О. Семенов (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), А.Ю. Федорова (ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск») Влияние глинистых минералов на ФЕС пород-коллекторов дагинской свиты Охотской нефтегазоносной провинции <i>Докладчик – Ольга Геннадьевна Михалкина (заместитель начальника Московского центра исследования пластовых систем (кern и флюиды))</i>

14.45	B4	<p>Цзян Сяохуа, У Сунтао, Гуань Моду (Научно-исследовательский институт разведки и разработки нефтегазовых месторождений, Китайская национальная нефтегазовая корпорация; Национальный центр исследования и добычи нефти и газа из малопроницаемых пластов; Главная национальная лаборатория по совместной экологичной добыче сланцевой нефти из континентальных месторождений с использованием нескольких ресурсов) Влияние глинистых минералов на пористость и нефтеносные свойства озерных сланцев формации Циншанькоу бассейна Сунляо в Восточном Китае Докладчик – Цзян Сяохуа (ведущий инженер НИИ разведки и разработки, КННК)</p>
15.00	B5	<p>О.Г. Михалкина, Д.Р. Крайн, Д.А. Пушкарева, В.Т. Исмаилов, А.А. Константинов, И.А Мосолов, Т.Д. Хабибуллин (ООО «Газпром ВНИИГАЗ») Комплексные лабораторные исследования образцов бурового шлама Докладчик – Ольга Геннадьевна Михалкина (заместитель начальника Московского центра исследования пластовых систем (керна и флюиды))</p>
15.15	B6	<p>Д.Г. Лавренкин, Д.А. Асташкин, Е.А. Капранова, А.И. Галанцев (ФГБУ «ВНИГНИ») Определение пластового давления на стандартных образцах керна Докладчик – Дмитрий Геннадьевич Лавренкин (ведущий геолог)</p>
15.30	B7	<p>С.А. Борисенко, Э.Э. Колчев, П.В. Кошкин (ФГБУ «ВНИГНИ») Изучение аномального разреза баженовской свиты методом ИК-Фурье спектроскопии Докладчик – Эдуард Эдуардович Колчев (геолог 1 категории)</p>
15.45	Кофе-пауза	
16.00	B8	<p>А.А. Аливердиев, Р.М. Алиев (ИПГВЭ ОИВТ РАН), Б.А. Григорьев (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), Ю.П. Заричняк (Национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики), В.Д. Бейбалаев, М.Р. Эфендиева (Дагестанский государственный университет), А.А. Амирова (Институт физики им. Х. Амирханова ДФИЦ РАН) Модели эффективной теплопроводности горных пород в широком температурно-барическом диапазоне Докладчик – Абутраб Александрович Аливердиев (главный научный сотрудник ИПГВЭ ОИВТ РАН, профессор Дагестанского государственного университета)</p>

16.15	В9	А.Р. Ракитин (АО «ТомскНИПИнефть») ЯМР-релаксометрия – перспективный метод изучения осадкообразования в водных растворах <i>Докладчик – Антон Рудольфович Ракитин</i> (руководитель группы томографических исследований)
16.30	В10	Хэ Цзяхуан (Научно-исследовательский институт разведки и разработки, Юго-западная нефтегазовая промышленная компания, Китайская национальная нефтегазовая корпорация; Школа аэрокосмической инженерии, Университет Цинхуа) Новый метод измерения удельного сопротивления анизотропных пластовых пород и его применение в полевых условиях <i>Докладчик – Хэ Цзяхуан</i> (ведущий инженер / заместитель начальника лаборатории Юго-западной нефтегазовой промышленной компании, КННК)
16.45	В11	Я.Э. Юрил, Д.А. Панюков, А.Б. Дерендяев, Р.Р. Габидинов, В.А. Селиванов, А.В. Янковский (ООО «Газпром ВНИИГАЗ») Геомеханические исследования керна методом толстостенного цилиндра <i>Докладчик – Рустам Радикович Габидинов</i> (заместитель начальника лаборатории)
17.00	В12	Е.И. Швецов, А.А. Дорошенко (ООО «Газпром ВНИИГАЗ») Влияние вторичных преобразований коллекторов березовской свиты Медвежьего месторождения на производительность газовых скважин <i>Докладчик – Алексей Александрович Дорошенко</i> (начальник Центра геологического моделирования)
17.15	В13	Н.А. Еремин (ИПНГ РАН), А.С. Цховребов (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина) Применение машинного обучения в нефтегазовой отрасли <i>Докладчик – Николай Александрович Ерёмин</i> (профессор РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)
18.00		Отъезд участников конференции на торжественный ужин
18.30–22.00		Торжественный ужин

03 октября 2024 г., четверг

СЕКЦИЯ «С»

**Пластовые флюиды и их компоненты
(зал 202, блок «Е»)**

Сопредседатели секции **Булейко Валерий Михайлович** –
главный научный сотрудник Лаборатории физики пласта
ООО «Газпром ВНИИГАЗ», д.т.н.
Касперович Александр Геннадьевич –
ведущий инженер ИТЦ ООО «Газпром переработка», к.т.н.
Григорьев Евгений Борисович –
главный научный сотрудник Московского центра исследования пластовых систем (керна и флюиды), д.т.н.

14.00	С1	Б.А. Григорьев, В.М. Булейко (ООО «Газпром ВНИИГАЗ») Результаты исследований методом прецизионной адиабатической калориметрии фазового поведения углеводородов Докладчик – Валерий Михайлович Булейко (главный научный сотрудник)
14.20	С2	Т.А. Закарин, Д.М. Орлов, Д.А. Коротеев (Сколковский институт науки и технологий), А.Г. Касперович (ООО «Газпром переработка») Самообучающийся виртуальный анализатор компонентно-фракционного состава углеводородных потоков Докладчик – Тимур Азатович Закарин (младший инженер-исследователь Сколковского института науки и технологий)
14.40	С3	А.В. Новиков, Е.А. Рейтблат (ООО «Тюменский нефтяной научный центр») Механизм определения состава добываемой продукции при управлении добычей промысла Докладчик – Александр Вячеславович Новиков (менеджер)
15.00	С4	Е.А. Рейтблат, А.В. Новиков (ООО «Тюменский нефтяной научный центр») Разработка инструмента оценки актуальности флюидальных моделей для многофазных расходомеров Докладчик – Елена Александровна Рейтблат (эксперт)

15.20	C5	С.А. Заночуев, Е.А. Громова, С.С. Магденко, С.В. Мелехин, А.В. Поляков (ООО «Тюменский нефтяной научный центр») Развитие направления исследований пластовых флюидов и тестирования химических реагентов для решения ключевых задач нефтегазодобычи Докладчик – Сергей Анатольевич Заночуев (начальник отдела Центра исследований керна)
15.40		Кофе-пауза
16.10	C6	А.А. Гимазов, Д.Н. Купоросов, Д.Ф. Хамидуллин, В.М. Бабин (Группа Компаний «Газпром-Нефть») Комплексный подход к планированию проведению и интерпретации газоконденсатных исследований Докладчик – Азат Альбертович Гимазов (руководитель программы)
16.30	C7	Б.А. Григорьев (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина), Бейджан Ибрагимоглу (Фонд развития и образования плазменных технологий Бейджана Ибрагимоглу, Турция) Определение критической точки на жидко-твердой фазе бензола Докладчик – Бейджан Ибрагимоглу (руководитель Фонда)
17.00		Трансфер на торжественный ужин
18.00–22.00		Торжественный ужин

03 октября 2024 г., четверг

СЕКЦИЯ «D»

Фильтрация многофазных систем

(зал 203, блок «Е»)

Сопредседатели **Соколов Александр Федорович** –
секции начальник Лаборатории физического моделирования многофазных процессов ООО «Газпром ВНИИГАЗ», к.т.н.
Рассохин Андрей Сергеевич –
начальник Лаборатории физики пласта ООО «Газпром ВНИИГАЗ», к.т.н.
Пятахин Михаил Валентинович –
главный научный сотрудник Отдела геологии ПХГ ООО «Газпром ВНИИГАЗ», д.ф.-м.н.

14.00	D1	А.Ф. Соколов, В.М. Троицкий, А.В. Мизин, В.П. Ваньков, А.С. Рассохин, А.Е. Алеманов, С.В. Малышев, О.М. Монахова (ООО «Газпром ВНИИГАЗ») Универсальный инновационный отечественный комплекс оборудования для решения задач строительства и эксплуатации скважин нефтегазоконденсатных месторождений Докладчик – Александр Федорович Соколов (начальник лаборатории)
14.20	D2	В.М. Троицкий, А.Ф. Соколов, В.П. Ваньков, А.В. Мизин, А.С. Рассохин (ООО «Газпром ВНИИГАЗ») О результатах экспериментального определения фазовых проницаемостей в системах «газ-нефть-вода» с учетом гистерезиса процессов фильтрации «дренаж-пропитка» в моделях пласта Южно-Киринского НГКМ Докладчик – Владимир Михайлович Троицкий (ведущий научный сотрудник)
14.40	D3	Н.И. Сидняев, А.А. Федотов (МГТУ имени Н.Э. Баумана) Метод управления температурным полем при эксплуатации геотехнических сооружений Докладчик – Анатолий Александрович Федотов (доцент)
15.00	D4	А.А. Кильмаматов (ООО «НТЦ НИС-Нафtagас»), А.И. Ермолаев (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина) Экспериментальные исследования и моделирование процессов фильтрации флюидов и выноса механических примесей в слабokonсолидированных коллекторах Докладчик – Александр Иосифович Ермолаев (заведующий кафедрой)

15.20	D5	А.Л. Ковалев (ООО «Газпром ВНИИГАЗ») Численное моделирование вытеснения нефти слабоминерализованной водой из засоленного коллектора Докладчик – Андрей Леонгардович Ковалев (ведущий научный сотрудник)
15.40	Кофе-брейк	
16.00	D6	Д.П. Метелева, А.Я. Гильманов, А.П. Шевелев (ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет») Моделирование формирования техногенных трещин в низкопроницаемых коллекторах на основе квазиодномерного приближения Докладчик – Дана Павловна Метелева (студент бакалавриата)
16.20	D7	М.Г. Ложкин (ООО «Газпром ВНИИГАЗ») Повышение точности измерений фазовых проницаемостей горных пород при их определении в области докритических насыщенных водой Докладчик – Михаил Георгиевич Ложкин (главный специалист)
16.40	D8	А.Я. Гильманов, К.М. Федоров, И.Л. Михайлин, А.П. Шевелев (ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»), А.А. Изотов (ООО «Тюменский нефтяной научный центр») Новый метод решения обратной задачи интерпретации результатов трассерных исследований Докладчик – Александр Янович Гильманов (доцент)
17.00	D9	Чжун Кэсу, Ши Сюэвэнь, Ло Чао (Юго-западная нефтегазовая промышленная компания, Китайская национальная нефтегазовая корпорация, Главная лаборатория провинции Сычуань по оценке и добыче сланцевого газа) Применение технологии цифрового ядра для геологической оценки сланцевого газа в Сычуаньском бассейне Докладчик – Чжун Кэсу (инженер)
17.20	D10	И.А. Паршуков, М.С. Роголев, Ю.А. Ашихмин, О.Г. Зотагин, А.А. Тарасов (ООО «Газпром ВНИИГАЗ») Особенности разработки и метрологической аттестации методики измерений коэффициента восстановления проницаемости горных пород в призабойной зоне пласта Докладчик – Иван Александрович Паршуков (начальник лаборатории)
18.00	Отъезд участников конференции на торжественный ужин	
18.30–22.00	Торжественный ужин	

04 октября 2024 г., пятница

СЕКЦИЯ «А»

**Исследование и испытание скважин, пластов.
Методы увеличения газо-, нефтеотдачи
(зал 204, блок «Е»)**

Сопредседатели секции **Истомин Владимир Александрович** – главный научный сотрудник Лаборатории промысловых газогидратных, адсорбционных и мембранных технологий ООО «Газпром ВНИИГАЗ», профессор, д.х.н.

Остроухов Николай Сергеевич – заместитель начальника Лаборатории комплексных исследований углеводородных систем ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

Ивченко Максим Валентинович – начальник Отдела промыслово-геологического сопровождения ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

08.15–09.00	Регистрация очных участников, утренний кофе (1 этаж, блок «Е»)	
09.00	A8	С.П. Левшунова, С.Р. Иванова, Д.В. Роот (ФГБУ «ВНИГНИ») Особенности формирования глубинных пластовых систем южной части Прикаспийской впадины <i>Докладчик – Светлана Павловна Левшунова</i> (ведущий научный сотрудник)
09.20	A9	Ю.А. Герасимов, В.А. Истомин, С.И. Долгаев, Д.М. Федулов (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), Е.В. Фомичев (Сколковский институт науки и технологий) Экспериментальное исследование эмульсеобразования в системе «конденсат – метанол – вода» для условий Чаяндинского НГКМ <i>Докладчик – Юрий Алексеевич Герасимов</i> (старший научный сотрудник)
09.40	A10	В.Б. Демьяновский, А.С. Дрозд, Д.А. Каушанский (ИПНГ РАН) Разработка полимерных фильтров для газовой промышленности <i>Докладчик – Александр Сергеевич Дрозд</i> (младший научный сотрудник)

10.00	A11	В.Б. Демьяновский, А.С. Дрозд, Д.А. Каушанский (ИПНГ РАН) Ограничение выноса механических примесей внутрислоевым фильтром на основе термопластичных полимеров Докладчик – Александр Сергеевич Дрозд (младший научный сотрудник)
10.20	A12	С.О. Барков, Ю.Ф. Коваленко, В.В. Химуля (Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН) Определение оптимальных параметров реализации метода направленной разгрузки пласта на месторождениях с низкопроницаемыми коллекторами Докладчик – Святослав Олегович Барков (младший научный сотрудник)
10.40	A13	В.Б. Крапивин, С.И. Долгаев, Д.М. Федулов, В.А. Истомин, В.Г. Квон (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), Э.Ж. Муратова, А.П. Семенов, Д.В. Сергеева (Сколковский институт науки и технологий, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина) Смесевой ингибитор гидратообразования МЭГ + метанол: возможности применения на установках низкотемпературной сепарации Докладчик – Владимир Борисович Крапивин (старший научный сотрудник)
11.00–11.20	Кофе-пауза	
11.20	A14	Э.Ж. Муратова, А.А. Чистяков (Сколковский институт науки и технологий), В.А. Истомин, В.Б. Крапивин (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), А.Ю. Бычков (МГУ имени М. В. Ломоносова) Термодинамические аспекты утилизации кислых газов в водоносных пластах Докладчик – Эльвира Женишбековна Муратова (аспирант)
11.40	A15	М.В. Пятахин, А.Н. Лобанова, С.А. Шулепин, Н.И. Абдрахманова (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), С.А. Хан (ПАО «Газпром»), Ю.М. Гайдаш (ООО «Мирамедикс») Выбор ПХГ для геомеханического дробления породы в призабойной зоне Докладчик – Михаил Валентинович Пятахин (главный научный сотрудник)
12.10	A16	Е.В. Бондарев (ООО «Газпром ВНИИГАЗ») Особенности газогидродинамических исследований скважин ПХГ Докладчик – Евгений Владимирович Бондарев (старший научный сотрудник)
12.30	Завершение работы секции «А», подведение итогов	

04 октября 2024 г., пятница

СЕКЦИЯ «В»

**Исследования керна пород-коллекторов
и пород-покрышек залежей нефти и газа
(зал 302, блок «Е»)**

Сопредседатели секции **Асташкин Дмитрий Александрович** – заместитель директора – руководитель Научно-аналитического центра Апрельского отделения ФГБУ «ВНИГНИ», к.г.-м.н.
Постникова Ольга Васильевна – декан, профессор РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, д.г.-м.н.
Пушкарева Дарья Андреевна – старший научный сотрудник Лаборатории исследований керна материала ООО «Газпром ВНИИГАЗ», к.г.-м.н.

08.15–09.00	Регистрация очных участников, утренний кофе (1 этаж, блок «Е»)	
09.00	В14	А.А. Борисенко, Н.А. Прокудина, К.Ю. Оленова, В.А. Муфтахов, Ф.Б. Исаходжаев (ФГБУ «ВНИГНИ»), Е.П. Микляева (Геологический институт РАН) Лабораторная оценка воздействия диоксида углерода на породы-флюидоупоры различного литологического типа Докладчик – Алексей Александрович Борисенко (младший научный сотрудник)
09.15	В15	В.Я. Шкловер, И.Г. Маряев (ООО «СМА») Прецизионная автоматизированная микроминералогия образцов керна песчано-алевритовых коллекторов Докладчик – Владимир Яковлевич Шкловер (генеральный директор)
09.30	В16	Н.А. Еремин, И.А. Кутыгин (ИПНГ РАН) Контроль достоверности параметров для создания цифровых двойников Докладчик – Игорь Алексеевич Кутыгин (аспирант)
09.45	В17	В.В. Химуля, В.И. Карев, С.О. Барков (Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН) Применение технологии цифрового анализа керна для оценки изменений фильтрационно-емкостных свойств коллекторов после геомеханического воздействия Докладчик – Валерий Владимирович Химуля (научный сотрудник лаборатории геомеханики)

10.00	B18	О.А. Волкова (Сколковский институт науки и технологий), Е.Е. Барабошкин, Д.М. Орлов, Д.А. Коротеев (Сколковский институт науки и технологий / ООО «ДП») Применение методов машинного зрения для автоматической характеристики трещиноватости ядерного материала Докладчик – Ольга Алексеевна Волкова (аспирант)
10.15	B19	Н.Д. Кондратюк (МФТИ, Физтех), В.В. Писарев (НИУ ВШЭ) Роль атомистического моделирования в задачах нефтегазовой промышленности Докладчик – Николай Дмитриевич Кондратюк (заведующий лабораторией – старший научный сотрудник МФТИ)
10.30	B20	В.В. Писарев, Я.Р. Мкртчян, Г.С. Смирнов (НИУ ВШЭ) Модель машинного обучения для прогноза вязкости углеводородов на основе молекулярных дескрипторов Докладчик – Василий Вячеславович Писарев (ведущий научный сотрудник)
10.45	B21	Н.М. Евстигнеев, О.И. Рябков (ФИЦ «Информатика и управление» РАН), А.Н. Хлюпин (МФТИ, Физтех), К.М. Герке (МФТИ, Институт физики Земли имени О.Ю. Шмидта РАН) Применение высокопроизводительных эффективных вычислительных методов для решения задач течения в пористой среде на гибридных аппаратных системах Докладчик – Николай Михайлович Евстигнеев (ведущий научный сотрудник)
11.00–11.20		Кофе-пауза
11.20	B22	А.Н. Хлюпин, И.С. Нестерова, Н.Д. Кондратюк (МФТИ, Физтех), К.М. Герке (МФТИ, Институт физики Земли имени О.Ю. Шмидта РАН) Новые физико-химические явления и механизмы влияния на термодинамику и транспортные свойства жидкостей и газов в нанопористых средах: шаги к объединению масштабов Докладчик – Алексей Николаевич Хлюпин (доцент, старший научный сотрудник МФТИ)
11.40	B23	К.М. Герке, М.В. Карсанина (МФТИ, Институт физики Земли имени О.Ю. Шмидта РАН), А.С. Зубов, Е.В. Лаврухин, Н.Д. Кондратюк, А.Н. Хлюпин (МФТИ, Физтех), Н.М. Евстигнеев (ФИЦ «Информатика и управление» РАН) О необходимости анализа структуры породы до проведения многомасштабного моделирования в технологии «цифровой керн» Докладчик – Кирилл Миронович Герке (ведущий научный сотрудник Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта)
12.00		Завершение работы секции «В», подведение итогов
13.00		Обед

14.00–15.00	Круглый стол «Цифровой керн» Модераторы: Шкловер Владимир Яковлевич – генеральный директор ООО «СМА» Рыжов Алексей Евгеньевич – заместитель начальника Московского центра исследования пластовых систем (керн и флюиды), к.г.-м.н.	
15.00–15.30	Заключительное Пленарное заседание. Подведение итогов конференции	
16.00	Отъезд участников конференции до станции метро «Домодедовская», гостиницы «Милан»	Центральный вход блока «Е»

04 октября 2024 г., пятница

СЕКЦИЯ «С»

**Пластовые флюиды и их компоненты
(зал 202, Блок «Е»)**

Сопредседатели секции **Булейко Валерий Михайлович** –
главный научный сотрудник Лаборатории физики пласта
ООО «Газпром ВНИИГАЗ», д.т.н.
Касперович Александр Геннадьевич –
ведущий инженер ИТЦ ООО «Газпром переработка», к.т.н.
Григорьев Евгений Борисович –
главный научный сотрудник Московского центра исследования пластовых систем (кern и флюиды), д.т.н.

08.15–09.00		Регистрация очных участников. Подключение участников по ВКС (1 этаж, блок «Е»)
09.00	С8	В.М. Булейко, И.В. Денисов, К.Р. Тагиев (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), Д.В. Булейко (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина) Калориметрические методы исследования фазового состояния углеводородных флюидов в продуктивном коллекторе Докладчик – Валерий Михайлович Булейко (главный научный сотрудник)
09.20	С9	В.П. Альтшулер (РУП «ПО «Белоруснефть», «БелНИПИнефть») Экспериментально-расчетный метод определения удельного содержания углеводородов C ₃₊ высшие в попутном нефтяном газе Докладчик – Владимир Павлович Альтшулер (заведующий отделом аналитических исследований)
09.40	С10	И.А. Прудников (ПАО «Газпром»), О.А. Омельченко, Б.Д. Донских (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), А.Г. Касперович (ООО «Газпром переработка») Унификация форматов и методологии определения составов и свойств псевдокомпонентов углеводородных флюидов газоконденсатных месторождений Докладчик – Олег Анатольевич Омельченко (научный сотрудник)
10.00	С11	О.В. Рязанцева, Т.В. Фролова (ООО «Газпром ВНИИГАЗ») Обоснование метода учета отдельных видов полезных ископаемых в продукции, добываемой из различных залежей ОНГКМ Докладчик – Ольга Владимировна Рязанцева (начальник лаборатории)

10.20	C12	А.А. Лобанов (Казанский федеральный университет), А.Б. Фукс (ФГБУ «ВНИГНИ») Геологические гипотезы единства и постоянства свойств пластовых флюидов как методологическое основание мониторинга разработки залежи отборами проб Докладчик – Алексей Александрович Лобанов (доцент)
10.40	C13	Е.А. Громова, С.А. Заночуев, А.А. Гребенкин (ООО «Тюменский нефтяной научный центр») Эффективный метод подбора аналогов пластового флюида для объектов со слабой степенью изученности Докладчик – Евгения Александровна Громова (старший эксперт ООО «ТННЦ», доцент ФГБОУ ВО «ТИУ»)
11.00–11.15	Кофе-пауза	
11.15	C20	Д.В. Яковлев, Н.В. Морозов (Санкт-Петербургский государственный университет) Геохимические исследования конденсатов среднеюрского и мелового комплексов одного из НГК месторождений п-ова Ямала Докладчик – Дмитрий Валерьевич Яковлев (ведущий инженер)
11.35	C21	А.А. Азеев, А.В. Фищук, А.Г. Каграманов, Н.Г. Квеско (ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет») Закономерности термохимического плавления ледяной пробки внутри скважины при физическом моделировании техногенных газовых гидратов Докладчик – Александр Александрович Азеев (доцент)
11.55	C22	В.А. Дешабо, В.И. Косов, Д.И. Юдин, И.К. Юдин (ИПНГ РАН) Применение метода рассеяния света для высокоточного анализа высаждения парафинов из углеводородного сырья Докладчик – Виктор Альфредович Дешабо (старший научный сотрудник)
12.15	C23	В.Д. Куликов (ИПНГ РАН) Интенсивность рассеяния света на пограничной кривой бинарной смеси в рамках теории скейлинга Докладчик – Вячеслав Дмитриевич Куликов (старший научный сотрудник)
12.35	C24	Ю.Ф. Кияченко, В.Э. Поднек (ИПНГ РАН) Нахождение точки росы газоконденсатной смеси методом тепловой линзы Докладчик – Юрий Федорович Кияченко (ведущий научный сотрудник)
12.50	Завершение работы секции «С», подведение итогов	
13.00	Обед	

04 октября 2024 г., пятница

СЕКЦИЯ «D»

Фильтрация многофазных систем

(Зал 203, Блок «Е»)

Сопредседатели секции **Соколов Александр Федорович** –
начальник Лаборатории физического моделирования многофазных процессов ООО «Газпром ВНИИГАЗ», к.т.н.
Рассохин Андрей Сергеевич –
начальник Лаборатории физики пласта ООО «Газпром ВНИИГАЗ», к.т.н.
Пятахин Михаил Валентинович –
главный научный сотрудник Отдела геологии ПХГ
ООО «Газпром ВНИИГАЗ», д.ф.-м.н.

09.00	D11	С.Ю. Рукавишников, А.А. Rogozin, Я.А. Леонов (ООО «НК «Роснефть» – НТЦ») Экспериментальное исследование влияния бурового раствора на полимерной основе на проницаемость низкопроницаемого коллектора <i>Докладчик – Сергей Юрьевич Рукавишников</i> (аспирант ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)
09.20	D12	В.Я. Шкловер, Д.А. Ивонин (ООО «СМА») Цифровое моделирование течения флюидов в пустотном пространстве горных пород <i>Докладчик – Владимир Яковлевич Шкловер</i> (генеральный директор)
09.40	D13	А.М. Горшков (АО «Геологика») Лабораторная оценка эффективности смешивающего и несмешивающегося режима вытеснения нефти при водогазовом воздействии <i>Докладчик - Антон Михайлович Горшков</i> (заведующий лабораторией)
10.00	D14	Н.А. Прокудина, А.С. Габисов (Апрелевское отделение ФГБУ «ВНИГНИ») Кислотная обработка кальцитных коллекторов растворами карбоновых кислот. 1. Механизм растворения <i>Докладчик – Нина Александровна Прокудина</i> (ведущий научный сотрудник)
10.20	D15	А.С. Габисов, Н.А. Прокудина, П.В. Кошкин, Ф.Б. Исаходжаев, А.В. Бондарь (Апрелевское отделение ФГБУ «ВНИГНИ») Кислотная обработка кальцитных коллекторов растворами карбоновых кислот. 2. Фильтрационные, ЯМР и КТ исследования <i>Докладчик – Ахдан Салманович Габисов</i> (ведущий инженер)

10.40	D16	В.А. Ерофеев, А.В. Звездов (ФГБУ «ВНИГНИ») Исследование эффективности воздействия различных кислотных систем на породы аномального разреза баженовской свиты <i>Докладчик – Василий Андреевич Ерофеев (ведущий инженер)</i>
11.00–11.20	Кофе-пауза	
11.20	D17	Ю.А. Ашихмин, Я.Э. Юрил, Д.А. Панюков, А.Б. Дерендяев, Т.Н. Ашихмина, А.А. Тарасов (ООО «Газпром ВНИИГАЗ») Определение оптимального режима закачки кислотных растворов в карбонатный пласт <i>Докладчик – Юрий Алексеевич Ашихмин (заместитель начальника лаборатории)</i>
11.40	D18	А.С. Дрозд (ИПНГ РАН) Фильтрационные свойства гироидных структур <i>Докладчик – Александр Сергеевич Дрозд (младший научный сотрудник)</i>
12.00	Завершение работы секции «D», подведение итогов	
13.00	Обед	

14.00–15.00	<p>Круглый стол «Исследования влияния и возможности извлечения твердой, адсорбированной и связанно-мобильной углеводородной фазы пластового флюида, насыщающего продуктивный коллектор»</p> <p>Модераторы:</p> <p>Булейко Валерий Михайлович – главный научный сотрудник ООО «Газпром ВНИИГАЗ», д.т.н.</p> <p>Индрупский Илья Михайлович – главный научный сотрудник, заместитель директора ИПНГ РАН по научной работе, д.т.н.</p> <p>Доклады и участники:</p> <p>Лабораторные исследования органического вещества образцов пород и нефтей для идентификации компонентного состава и PVT-свойств исходной пластовой углеводородной системы баженовской свиты</p> <p><i>Докладчик – Гульмира Темирхановна Салахидинова, к.г.-м.н. (старший научный сотрудник АУ «НАЦ РН имени В.И. Шпильмана»)</i></p> <p>Идентификация компонентного состава твердой углеводородной фазы в пласте и оценка ее влияния на поведение подвижного флюида баженовской свиты в процессе разработки залежи</p> <p><i>Докладчик – Тарас Сергеевич Ющенко, к.ф.-м.н. (руководитель направления ООО «Газпромнефть – Технологические Партнерства», старший научный сотрудник ИПНГ РАН)</i></p> <p>О некоторых аспектах моделирования «матричной нефти» в газовой части Вуктыльского и Оренбургского НГКМ</p> <p><i>Докладчик – Дмитрий Владимирович Сурначев, к.ф.-м.н. (старший научный сотрудник ИПНГ РАН)</i></p> <p>Влияние остаточных жидких и адсорбированных УВ на фазовое поведение газоконденсатных систем в процессе разработки</p> <p><i>Докладчик – Илья Михайлович Индрупский, д.т.н. (главный научный сотрудник, зам. директора по научной работе ИПНГ РАН)</i></p>	Зал 203, блок «Е»
15.00–15.30	<p>Заключительное Пленарное заседание. Подведение итогов конференции</p>	
16.00	Отъезд участников конференции до станции метро «Домодедовская», гостиницы «Милан»	Центральный вход блока «Е»

ЗАОЧНЫЕ ДОКЛАДЫ

- 1. Прогнозирование фазового состояния пластовых флюидов и нефтяных фракций на основе SAFT-уравнений состояния с применением нейросетевого моделирования**
*Б.А. Григорьев (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»),
И.С. Александров, А.А. Герасимов (ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет»)*
- 2. Применение технологии машинного обучения при прогнозировании плотности сложных углеводородных систем**
*Б.А. Григорьев (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина),
Д.В. Болдырев, А.И. Колдаев (ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»,
Невинномысский технологический институт (филиал))*
- 3. Варианты основных гидродинамических моделей гетерофазного многокомпонентного флюида при нефтегазодобыче**
В.Н. Сокотущенко, Е.Б. Григорьев (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)
- 4. Процессы в стволе конденсатных газовых скважин**
С. Зуяни (SONATRAK)
- 5. Новые методологические подходы для проектирования сложных струйных систем**
М.А. Мохов, В.В. Воронова, А.В. Бондаренко (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)
- 6. Оценка воздействия пластовых сред на объекты газовых месторождений и подземных хранилищ газа в коррозионно-агрессивных условиях эксплуатации**
Р.К. Вагапов (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)
- 7. Проблемы раздельного учёта добычи различных видов полезных ископаемых в продукции залежей ОНГКМ**
Т.В. Фролова (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)
- 8. Изучение анизотропии упругих и прочностных свойств образцов керна Чаяндинского НГКМ**
С.А. Муминов, В.Т. Исмаилов (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), С.Н. Попов (ИПНГ РАН)
- 9. Трудноизвлекаемые запасы углеводородов: вызовы и перспективы**
*В.Т. Исмаилов, А.А. Константинов, С.П. Цыбульский, Ш.Ш. Нурматов,
Т.Д. Хабибуллин (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)*
- 10. Влияние термобарических условий на некоторые петрофизические параметры горных пород**
И.Б. Крюкова, Е.Б. Григорьев, Ш.Ш. Нурматов, С.П. Цыбульский (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)
- 11. Оценка перспектив нефтегазоносности слаборазбуренных территорий по данным комплексных исследований ретро-керна (на примере южной части Припятского прогиба)**
В.В. Даниленко, А.А. Ерошенко, Е.А. Калейчик («БелНИПИнефть»)
- 12. Всесторонняя характеристика кернового материала нефтематеринских отложений – основа прогноза ресурсов углеводородов нетрадиционных пород-коллекторов (на примере отложений елецко-петриковского возраста Припятской впадины)**
*А.А. Ерошенко, П.П. Повжик, Е.А. Калейчик, В.В. Даниленко
(РУП «ПО «Белоруснефть» «БелНИПИнефть»)*
- 13. Результаты научно-исследовательских работ, направленных на повышение углеводородоотдачи нефтегазоконденсатных месторождений на поздней стадии разработки**
А.Н. Волков, Т.Г. Ксёنز, К.Ю. Жданов (филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта)
- 14. Практика работы с керном на примере седиментологического анализа скважины Y Соболюх-Неджелинского месторождения (Восточная Сибирь)**
Е.В. Таскаева, Е.В. Цветкова, О.Ю. Мельничук (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)

15. Методический подход комплексной оценки качества и исследования глубинных проб пластовых флюидов

А.О. Зубков, К.Е. Москвин, Р.Ш. Шумасов (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)

16. Способы интенсификации притока газа к скважинам ПХГ при кольматации призабойной зоны

С.А. Шулепин, О.В. Николаев, М.В. Пятахин (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)

17. Расчет депрессионной воронки для использования пластового и забойного давлений в качестве исходных данных методики измерений коэффициента восстановления проницаемости горных пород в призабойной зоне пласта

И.А. Паршуков, М.С. Рогалев, Б.Б. Ханов (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)

18. Использование многодатчиковой технологии термо-гидродинамических исследований в горизонтальной скважине при определении работающих интервалов

Р.А. Валиуллин, Р.Ф. Шарафутдинов, Т.Р. Хабиров (ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий»), А.И. Имаев, В.В. Баженов (ООО «ТНГ-Групп»)

19. Решение задач экологии и оценка техсостояния скважины методом активной термометрии

А.Ш. Рамазанов, Д.В. Космылин (ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий»)



V МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-
ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
ИССЛЕДОВАНИЯ НЕФТЕГАЗОВЫХ
ПЛАСТОВЫХ СИСТЕМ

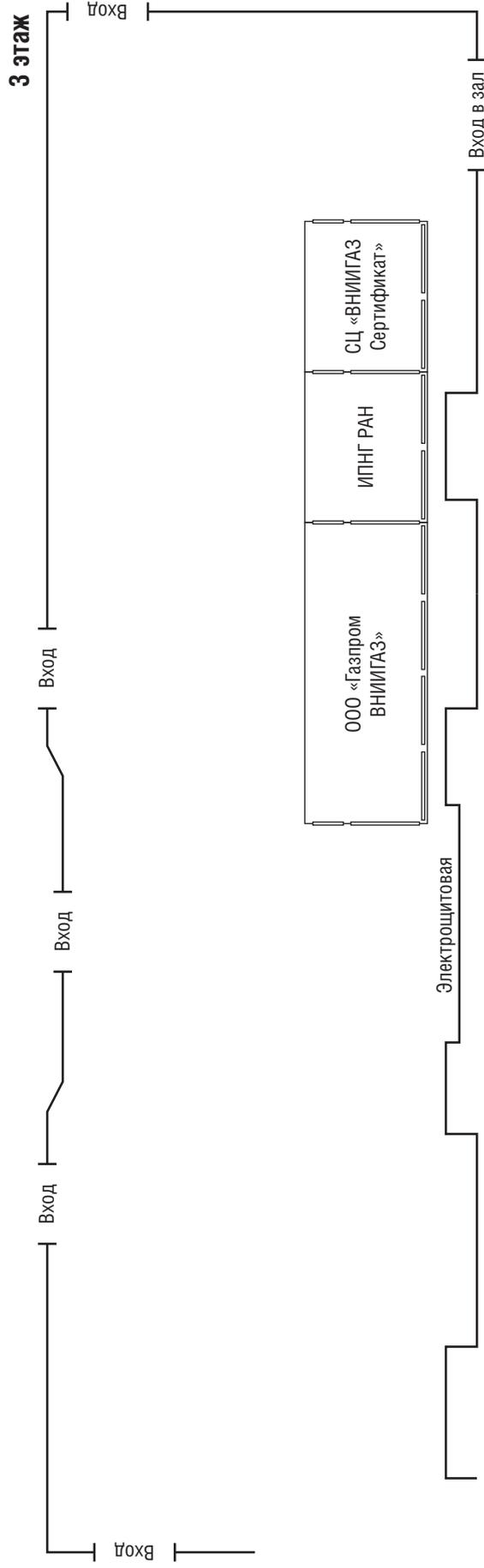
ИПС – 2024 г. Москва
03-04 октября 2024 г.

ВЫСТАВКА

Организатор:



Схема выставки Новые возможности и технологии в области исследований пластовых систем



ООО «Газпром ВНИИГАЗ»



Современный ООО «Газпром ВНИИГАЗ», головной научный центр ПАО «Газпром», располагает компетенциями по основным технологическим направлениям газового бизнеса ПАО «Газпром», а также по важным междисциплинарным направлениям, таким как стандартизация, сертификация, метрология, цифровизация и геоинформационные технологии, строительные технологии, экологическая и промышленная безопасность.

Институт насчитывает более 2600 сотрудников, из них более 300 с ученой степенью. В «Газпром ВНИИГАЗ» более 45 научных центров, более 60 стендов и установок. ВНИИГАЗ представлен в 13 городах: Москве, Санкт-Петербурге, Тюмени, Казани, Иннополисе, Ставрополе, Омске, Саратове, Махачкале, Ленске, Оренбурге, Ухте, Владивостоке.

Институт является разработчиком программы развития минерально-сырьевой базы ПАО «Газпром» на долгосрочную перспективу, а также осуществляет подсчет и переоценку запасов крупнейших перспективных месторождений. Решает основные научно-методические вопросы, связанные с созданием газотранспортной системы нового поколения, сокращением удельных затрат на диагностику объектов ГТС. Приоритетными направлениями деятельности ученых являются также: эффективное производство, транспорт, хранение и реализация водорода и связанного с ним углекислого газа; монетизация попутных компонентов (гелий, литий, йод, сера), развитие природоподобных технологий, реализация интеллектуальных систем обработки больших массивов данных.

Инновационные решения ВНИИГАЗ тестирует на собственной производственной площадке – Опытно-экспериментальном центре. Центр производит опытные образцы, создает экспериментальные стенды и установки, испытательное и технологическое оборудование, осуществляет монтаж и пуско-наладку создаваемого оборудования.

Генеральный директор – Недзвецкий Максим Юрьевич

Контакты:

195112, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. муниципальный округ Малая Охта,

пр-кт Малоохтинский, д. 45, литера А, помещ. 2-Н, офис 812

Тел.: +7 812 704 0101

E-mail: vniigaz@vniigaz.gazprom.ru

<http://www.vniigaz.gazprom.ru>

Сертификационный центр «ВНИИГАЗ-Сертификат»



Сертификационный центр «ВНИИГАЗ-Сертификат» учрежден ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в 1998 г. в качестве некоммерческой организации для целей проведения работ по подтверждению качественных характеристик оборудования и материалов, применяемых также на предприятиях системы ПАО «Газпром».

С момента образования компания обеспечивает доверие и надежность при осуществлении процедур оценки соответствия продукции, работ (услуг). Работает беспристрастно, гарантирует качественное исполнение взятых обязательств.

Деятельность:

- сертификация систем менеджмента качества на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015, СТО Газпром 9001-2018, СТО INTI S.QS.1-2020;

- обязательное подтверждение соответствия продукции требованиям технических регламентов в рамках ЕАЭС (ТР ТС 004/2011, ТР ТС 010/2011, ТР ТС 012/2011, ТР ТС 016/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ТС 032/2013);

- оценка соответствия продукции в системах добровольной сертификации (СДС «ИНТЕРГАЗСЕРТ», СДС «Национальная система сертификации», СДС АНО «ИНТИ»);

- валидация и верификация парниковых газов;

- участие в разработке и экспертизе стандартов, разрабатываемых в рамках ТК 023;

- разработка информационных систем для целей оценки соответствия, стандартизации.

Является поставщиком услуг по организации полигонных пневматических и гидравлических стендовых испытаний новой трубной продукции.

Сертификационный центр «ВНИИГАЗ-Сертификат» признан компетентным в СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ в качестве испытательного центра по направлению проведения испытаний средств метрологического обеспечения.

Опорной лабораторией в области проведения испытаний прочих видов продукции является ООО «Газпром ВНИИГАЗ».

Основной ресурс сертификационного центра – высококвалифицированные специалисты-практики отрасли.

Организация является Лидером отрасли 2024 и номинантом Национальной премии «Бренд года в России 2024».

Генеральный директор – Гоготишвили Давид Мерабович

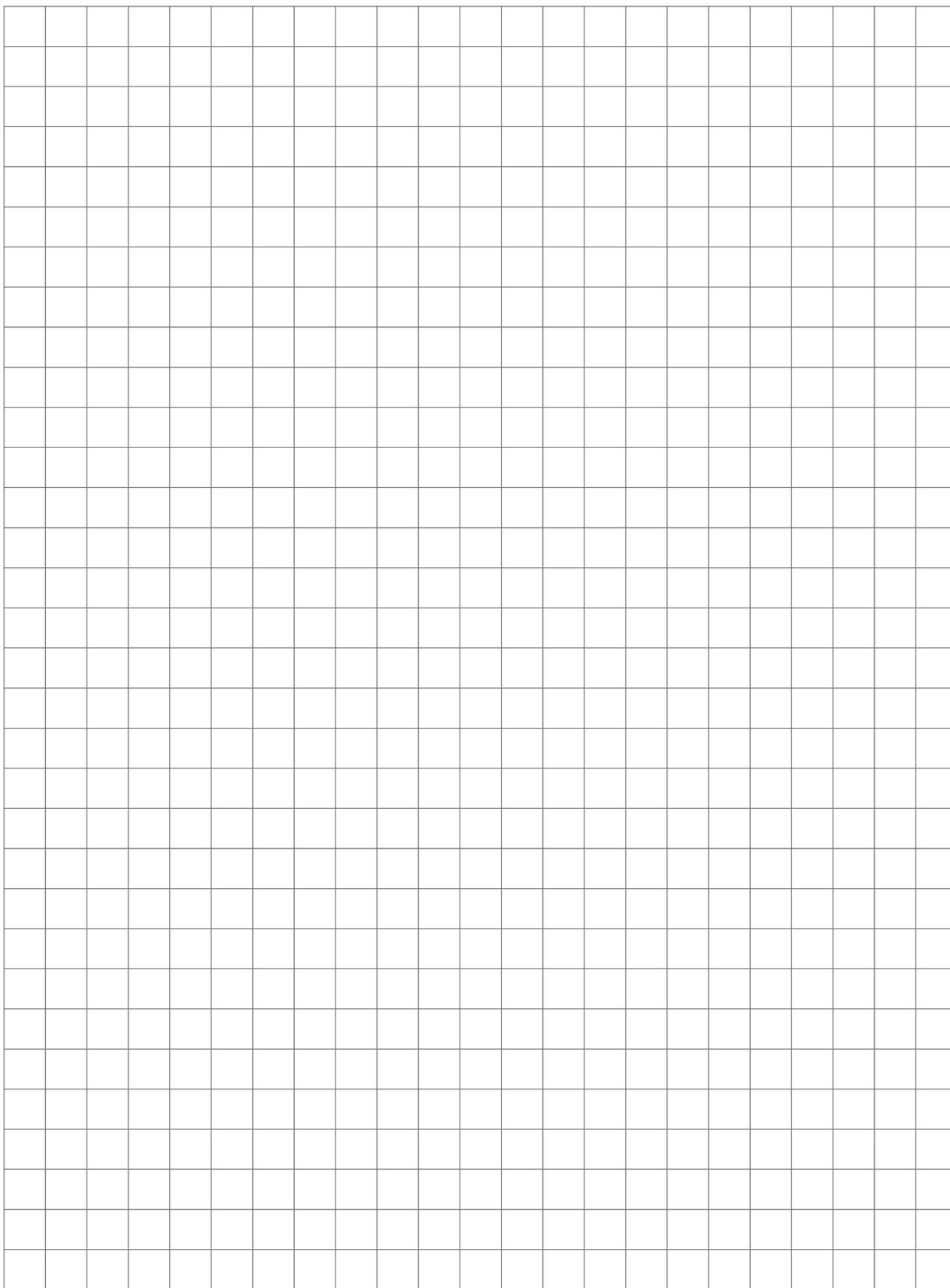
Контакты:

Российская Федерация, 142717, Московская обл., г.о. Ленинский,
пос. Развилка, ул. Газовиков, зд. 15, стр. 1

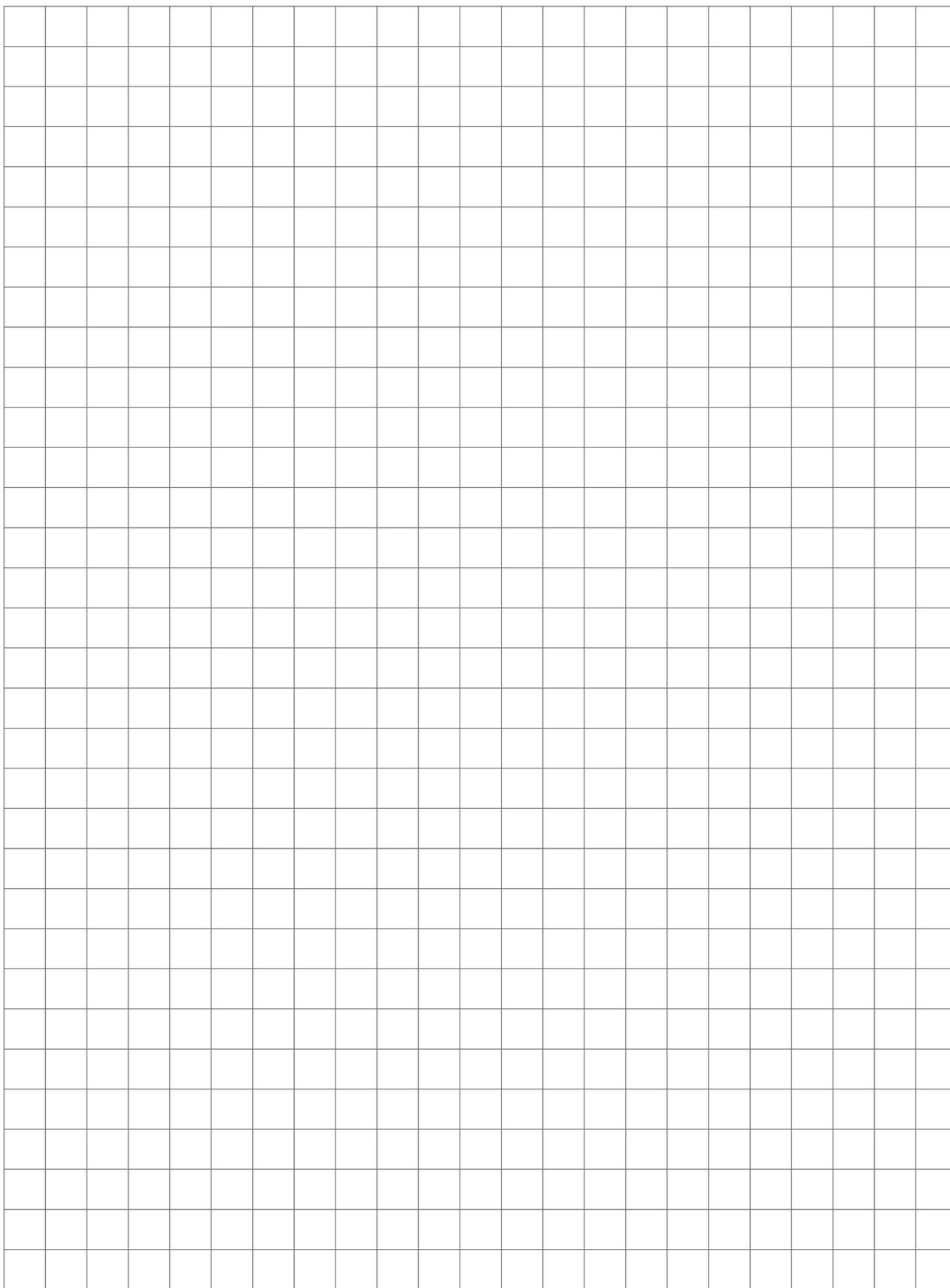
Тел.: +7 (498) 657-45-18

E-mail: info@vniigaz-cert.ru

<https://vniigaz-cert.ru>



V Международная научно-практическая конференция
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕФТЕГАЗОВЫХ ПЛАСТОВЫХ СИСТЕМ
г. Москва, 03–04 октября 2024 г.



V Международная научно-практическая конференция
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕФТЕГАЗОВЫХ ПЛАСТОВЫХ СИСТЕМ
г. Москва, 03–04 октября 2024 г.