

# ПРОГРАММА

## XVI международной научно-практической конференции МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОЦЕССАХ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ 24–25 апреля 2024

организатор ЗАО «Издательство «НЕФТЯНОЕ ХОЗЯЙСТВО»

### 24 апреля 2024

09:30-10:00 РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

10:00-10:10 ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

#### ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

##### Модераторы

Константин Николаевич Фролов,  
директор проекта Центра компетенций технологического  
развития ТЭК Министерства энергетики РФ

Азиз Ханович Шахвердиев, д.т.н.,  
профессор, академик РАН, заведующий кафедрой РЭНГМ МГРИ  
им. С. Орджоникидзе

ВРЕМЯ	НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА	ДОКЛАДЧИК
10:10-10:40	Приветственный доклад	Генадий Иосифович Шмаль, президент Союза нефтегазопромышленников России
10:40-11:00	(тема уточняется)	Константин Николаевич Фролов, директор проекта Центра компетенций технологического развития ТЭК Министерства энергетики РФ
11:00-11:30	Актуальные вопросы обучения информационным технологиям в техническом вузе	Наталья Николаевна Андреева, профессор, заведующая кафедрой РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, вице-президент Союза нефтегазопромышленников России
11:30-12:00	Бажен. О моделях геометрической сложности трещин и стимулированного объема пласта при гидравлическом разрыве пласта	Байков Виталий Анварович, страший эксперт ООО «РН-БашНИПИнефть»

#### РАБОТА СЕКЦИЙ

##### Модераторы

Наталья Николаевна Андреева, д.т.н.,  
профессор, заведующая кафедрой  
РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина,  
вице-президент Союза нефтегазопромышленников России

Николай Нилович Михайлов, д.т.н.,  
профессор РГУ (НИУ) нефти и газа имени И.М. Губкина

12:00-12:20	Восстановление истории пластового давления на основе мультискважинной деконволюции	Руслан Рубикович Уразов, главный специалист ООО «РН-БашНИПИнефть»
12:20-12:40	Применение физико-информированных нейронных сетей для управления заводнением	Роман Юрьевич Пономарев, менеджер ООО «Тюменский нефтяной научный центр»
12:40-13:00	Новый подход к моделированию многостадийного гидроразрыва пласта на основе полученного решения для единичной трещины	Евгений Олегович Сазонов, начальник Отдела гидродинамического моделирования и экспертизы геолого- гидродинамических моделей ООО «Башнефть-Добыча»
13:00-14:00	ОБЕД	

# 24 апреля 2024

## РАБОТА СЕКЦИЙ

### Модераторы

Наталья Николаевна Андреева, д.т.н.,  
профессор, заведующая кафедрой  
РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина,  
вице-президент Союза нефтегазопромышленников России

Николай Нилович Михайлов, д.т.н.,  
профессор РГУ (НИУ) нефти и газа имени И.М. Губкина

ВРЕМЯ	НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА	ДОКЛАДЧИК
14:00-14:20	Прогнозирование параметров нефтеводогазосодержащего пласта с учетом фильтрационно-емкостных и геомеханических свойств горных пород	Александр Алексеевич Шубин, начальник отдела геомеханических исследований Исследовательского центра «ГеоСфера» Группы компаний «Газпром нефть»
14:20-14:40	Разработка инструментов для проведения оптимизационных расчетов на интегрированной модели	Михаил Андреевич Агунов, старший менеджер ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»
14:40-15:00	Программное моделирование оптимизации работы добывающих скважин	Артур Халилович Гилязов, заместитель начальника отдела № 2 ГГМиР, сектора гидродинамического моделирования  Руслан Маратович Амерханов, ведущий инженер  ПАО «Татнефть» «ТатНИПИнефть», Центр моделирования
15:00-15:20	Организация доступа к данным: интерфейс и архитектура веб-витрины для сбора и подготовки геолого-физических и промысловых данных в рамках работ по моделированию разработки месторождений нефти и газа	Оксана Замильевна Односталко, главный специалист ООО «Тюменский нефтяной научный центр»
15:20-15:40	Использование дымовых газов в составе водогазовой смеси для повышения нефтеотдачи Евлановско-Ливенской залежи Памятно-Сасовского месторождения	Елена Николаевна Рязанова, старший менеджер Филиала ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть» в г. Перми
15:40-16:00	Применение моделей машинного обучения в моделировании процессов разработки месторождений	Вячеслав Владиславович Ким, ведущий специалист Группы компаний «Газпром нефть»
16:00-16:20	Комплексное решение проблемы применимости горизонтальных скважин в условиях месторождений шельфа Вьетнама	Эрнест Равилевич Агишев, главный специалист отдела геологии и разработки месторождений СП «Вьетсовпетро»
16:20-16:40	Моделирование капиллярной пропитки в низкопроницаемых коллекторах	Олег Игоревич Цыкунов, главный специалист Санкт-Петербургского Политехнического университета Петра Великого
16:40-17:00	Развитие корпоративной системы интегрированного моделирования – Гибридная интегрированная модель актива	Анастасия Андреевна Бабчук, аналитик Экспертной группы по продуктам оптимизации процессов добычи Департамента по продуктовой разработке в области «Управление добычей» ООО «Недра»
17:00-18:00	<b>ФУРШЕТ</b>	

# 25 апреля 2024

## РАБОТА СЕКЦИЙ

Модератор

Виталий Анварович Байков, д.ф.-м.н.,  
профессор, старший эксперт ООО «РН-БашНИПИнефть»

ВРЕМЯ	НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА	ДОКЛАДЧИК
10:00-10:20	Анализ режимов работы и особенности моделирования нестационарного многофазного течения в низкодебитных скважинах с ГС и МГРП, работающих с ЭЦН в режиме ПКВ	Тарас Сергеевич Ющенко, руководитель направления по PVT и работе скважин Группы компаний «Газпром нефть»
10:20-10:40	Моделирование процесса подготовки нефти на основании результатов рентгенографического исследования устойчивости водонефтяных эмульсий	Илья Русланович Долгов, главный специалист технологического отдела по нефтяным объектам АО «ТомскНИПИнефть»
10:40-11:00	Приток жидкости к скважинам в сильно неоднородных пластах со случайной проницаемостью	Дмитрий Владимирович Посвянский, начальник департамента ИРЭ РАН
11:00-11:20	Использование цифрового двойника месторождения для контроля за разработкой и оценки энергетического состояния пласта	Владислав Олегович Савченко, ведущий специалист Группы компаний «Газпром нефть»
11:20-11:40	Сравнительный анализ быстродействующей модели трубок тока с трехмерным симулятором при проектировании потокоотклоняющих технологий	Константин Андреевич Поташев, заведующий кафедрой аэрогидромеханики Казанского федерального университета
11:40-12:00	Идентификация длин трещин в пласте по результатам трассерных исследований многостадийного гидроразрыва	Константин Андреевич Поташев, заведующий кафедрой аэрогидромеханики Казанского федерального университета
12:00-12:20	Опыт применения полно-азимутальных сейсмических исследований в условиях соляно-купольной тектоники для детализации карбонатных коллекторов и прогноза трещиноватости на территории Республики Беларусь	Александр Сергеевич Конюшенко, начальник центра сейсморазведочных работ Белорусского научно-исследовательского и проектного института нефти  Кондратенко Андрей Михайлович, главный геофизик ООО «ГЕОГАЛС»
12:20-12:40	Идентификация компонентного состава и оценка влияния твердой углеводородной фазы в пласте на поведение подвижного флюида баженовской свиты в процессе разработки залежи	Тарас Сергеевич Ющенко, руководитель направления по PVT и работе скважин Группы компаний «Газпром нефть»
12:40-13:00	Изучение особенностей фильтрации флюидов на масштабе отдельных пор	Спартак Уралович Фазлетдинов, старший специалист ООО «РН-БашНИПИнефть»
13:00-13:20	Оценка длительности работы нагнетательной скважины по результатам термометрии в условиях неопределенности исходных данных	Дилара Радиковна Салимьянова, магистрант Казанского федерального университета
13:20-14:20	<b>ОБЕД</b>	

# 25 апреля 2023

## РАБОТА СЕКЦИЙ

Модератор

уточняется

ВРЕМЯ	НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА	ДОКЛАДЧИК
14:20-14:40	Цифровой ПТД	Рустем Ирикович Ситдиков, главный специалист ООО «РН-БашНИПИнефть»
14:40-15:00	Интеллектуальный паспорт скважины	Азат Ильмирович Закиров, ведущий специалист актива № 3 (Северо-Альметьевская, Березовская) Татнефть-Добыча, ПАО «Татнефть» ОР «Север» УРМ ДРМ
15:00-15:20	Групповая оптимизация и моделирование механизированных скважин эксплуатирующихся в периодическом режиме	Михаил Александрович Петрушин, ведущий специалист по разработке Группы компаний «Газпром нефть»
15:20-15:40	Численное моделирование выноса жидкости гидроразрыва с учетом предельного градиента страгивания геля	Ильнур Рамилевич Сафиуллин, главный специалист ООО «РН-БашНИПИнефть»
15:40-16:00	Ранжирование бурения проектного фонда на основе комплексного анализа рисков с применением ГГДМ	Даниил Анатольевич Аленькин, специалист Татнефть-Добыча, ПАО «Татнефть» ОР «Север» УРМ ДРМ
16:00-16:20	<b>ПЕРЕРЫВ. КОФЕ</b>	
16:20-16:40	Интеллектуальная система оперативного управления добычей скважин газлифтного фонда Восточного участка Оренбургского нефтегазоконденсатного месторождения	Эрик Эдуардович Овсепян, ведущий специалист по разработке Группы компаний «Газпром нефть»
16:40-17:00	Газоконденсатные исследования на низкопроницаемых коллекторах	Азат Альбертович Гимазов, руководитель программы Группы компаний «Газпром нефть»
17:00-17:20	Эволюция методов и масштабов ГДИС на месторождениях с низкопроницаемыми коллекторами	Альфина Рафисовна Бикметова, старший специалист ООО «РН-БашНИПИнефть»
17:20-17:40	Применение байесовских сетей для типизации пород нетрадиционных коллекторов по данным ГИС и результатам профилирования тепловых свойств на керне	Александр Иванович Никитин, аспирант Сколковского института науки и технологий, Сколтех
17:40-18:00	<b>ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ</b>	

# СПИСОК УЧАСТНИКОВ

КОМПАНИЯ	ФИО	ДОЛЖНОСТЬ
Альметьевский государственный нефтяной институт	Набиуллин Динар Рамилевич	аспирант
Башнефть-Добыча	Абсалямова Эльвина Дамировна	менеджер отдела гидродинамического моделирования и экспертизы ГГМ
	Сазонов Евгений Олегович	начальник Отдела гидродинамического моделирования и экспертизы Геолого-гидродинамических моделей
Белорусский научно-исследовательский и проектный институт нефти	Конюшенко Александр Сергеевич	начальник центра сейсморазведочных работ
Вьетсовпетро	Агишев Эрнест Равилевич	главный специалист отдела геологии и разработки месторождений
Газпром нефть, Группа Компаний	Гимазов Азат Альбертович	руководитель программы
	Савченко Владислав Олегович	ведущий специалист
Газпром нефть, Научно-Технический Центр	Ким Вячеслав Владиславович	ведущий специалист
	Шубин Александр Алексеевич	начальник отдела геомеханических исследований Исследовательского центра «ГеоСфера»
Газпромнефть – Технологические Партнерства	Ющенко Тарас Сергеевич	руководитель направления по PVT и работе скважин
Газпромнефть – Цифровые решения	Ганеева Алина Радиковна	аналитик систем
	Овсепян Эрик Эдуардович	ведущий специалист по разработке
	Петрушин Михаил Александрович	ведущий специалист по разработке
ГЕОГАЛС	Кондратенко Андрей Михайлович	главный геофизик
ИРЭ РАН	Посвянский Дмитрий Владимирович	начальник департамента
Казанский федеральный университет	Поташев Константин Андреевич	заведующий кафедрой аэрогидромеханики
	Салимянова Дилара Радиковна	магистрант
ЛУКОЙЛ-Инжиниринг	Агупов Михаил Андреевич	старший менеджер
	Денисова Наталья Ивановна	начальник отдела
МГРИ им. С. Орджоникидзе	Шахвердиев Азиз Ханович	профессор, заведующий кафедрой
Минэнерго России Центр компетенций технологического развития ТЭК	Фролов Константин Николаевич	директор проекта
Недра	Бабчук Анастасия Андреевна	аналитик Экспертной группы по продуктам оптимизации процессов добычи
Недра – цифровые ресурсы промышленных активов	Исаева Сабина Магомедовна	старший эксперт
Нефтесервисные решения	Луговой Алексей Викторович	руководитель проекта по поверхностному обустройству
Нефтяное хозяйство, Журнал	Давыдова Анастасия Владимировна	координатор проектов
	Елисеева Наталья Виленовна	научный редактор
	Зверева Валентина Николаевна	главный редактор
	Потапов Борис Иванович	руководитель группы ИТ
	Провоторова Ольга Валентиновна	исполнительный директор, заместитель главного редактора
ПермНИПИнефть, ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»	Рязанова Елена Николаевна	старший менеджер

КОМПАНИЯ	ФИО	ДОЛЖНОСТЬ
РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	Андреева Наталья Николаевна	профессор, заведующая кафедрой
	Михайлов Николай Нилович	профессор
РН-БашНИПИнефть	Байков Виталий Анварович	старший эксперт
	Бикметова Альфина Рафисовна	старший специалист
	Сафиуллин Ильнур Рамилевич	главный специалист
	Ситдииков Рустем Ирикович	главный специалист
	Уразов Руслан Рубикович	главный специалист
	Фазлетдинов Спартак Уралович	старший специалист
Санкт-Петербургский Политехнический университет Петра Великого	Цыкунов Олег Игоревич	главный специалист
Сколковский институт науки и технологий	Никитин Александр Иванович	аспирант
Союз нефтегазопромышленников России	Замрий Анатолий Владимирович	первый заместитель Председателя Совета
	Черных Сергей Петрович	генеральный директор
	Шмаль Геннадий Иосифович	президент
Татнефть-Добыча, ПАО «Татнефть» ОР «Север» УРМ ДРМ	Аленькин Даниил Анатольевич	главный специалист
	Закиров Азат Ильмирович,	ведущий специалист актива № 3 (Северо-Альметьевская, Березовская)
ТатНИПИнефть, Центр моделирования ПАО «Татнефть»	Амерханов Руслан Маратович	ведущий инженер
	Гилязов Артур Халилович	заместитель начальника отдела № 2 ГГМиР, сектора гидродинамического моделирования
ТомскНИПИнефть	Долгов Илья Русланович	главный специалист технологического отдела по нефтяным объектам
Тюменский нефтяной научный центр	Односталко Оксана Замильевна	главный специалист
	Пономарев Роман Юрьевич	менеджер

## АНОНС 2025

НХ конференции

### ВЕСНА

XVII научно-практическая конференция

**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОЦЕССАХ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

### ОСЕНЬ

XXIV международная научно-практическая конференция

**ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ В ГЕОЛОГИИ И РАЗРАБОТКЕ ТРИЗ**

53 международная научно-практическая

**ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ**