

ПРОГРАММА

XIII научно-практической конференции МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОЦЕССАХ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НЕФТИ И ГАЗА 14-15 апреля 2021 (проводится в online формате)

организатор **ЗАО «Издательство «НЕФТЯНОЕ ХОЗЯЙСТВО»**

при поддержке



14 апреля 2021 (время московское)

09:00-09:30 ПОДКЛЮЧЕНИЕ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

09:30-09:40	Зверева Валентина Николаевна, главный редактор журнала «Нефтяное хозяйство»	
09:40-10:00	Шмаль Геннадий Иосифович, Президент Союза нефтегазопромышленников России	

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

ВРЕМЯ	НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА	ДОКЛАДЧИК
10:00-10:20	Нет предела совершенству оптимизации системы разработки и эксплуатации нефтяных месторождений	Шахвердиев Азиз Ханович, Профессор Российского государственного геологоразведочного университета имени Серго Орджоникидзе
10:20-11:00	Анализ сейсмичности и микросейсмичности на месторождениях углеводородов	Турунтаев Сергей Борисович, директор Института динамики геосфер имени академика М.А. Садовского РАН
11:00-11:20	Актуальные задачи и перспективные направления развития геолого-технологического моделирования месторождений	Санников Иван Николаевич, начальник Отдела экспертизы и методического обеспечения моделирования разработки ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»
11:20-11:40	Современные направления развития технологий в нефтяном комплексе в условиях локализации рынков и декарбонизации углеродной энергетики	Антониади Дмитрий Георгиевич, директор Института нефти, газа и энергетики Кубанского государственного технологического университета
11:40-12:00	Информационный актив проекта: вопросы создания и поддержки	Андреева Наталья Николаевна, профессор, заведующая кафедрой РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Мариненков Денис Владимирович, АО «Неолант», Кононов Виталий Владимирович, АО «Неолант»
12:00-12:30	Автомодельные решения и асимптотики задачи о развитии трещины гидроразрыва пласта для случая степенной жидкости	Байков Виталий Анварович, старший эксперт ООО «РН-БашНИПИнефть»
12:30-13:30	Искусственный интеллект в нефтяном инжиниринге: возможности и перспективы	Хасанов Марс Магнавиевич, директор по науке ПАО «Газпром нефть»
13:30-14:30	Круглый стол ГЕОМЕХАНИКА, РЕОЛОГИЯ, ФИЛЬТРАЦИЯ... Что делать и как с этим жить? Модератор Байков Виталий Анварович, д.ф.-м.н., профессор УГАТУ, старший эксперт ООО «РН-БашНИПИнефть»	
14:30-15:00	ПЕРЕРЫВ	

14 апреля 2021 (время московское)

МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ И ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПРИ РАЗРАБОТКЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Модератор

Шахвердиев Азиз Ханович, д.т.н., профессор

Российского государственного геологоразведочного университета имени Серго Орджоникидзе

ВРЕМЯ	НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА	ДОКЛАДЧИК
15:00-15:15	К вопросу динамического разделения добычи и закачки в совместных скважинах с помощью модифицированной модели CRMP	Бекман Александр Дмитриевич, главный инженер проекта ООО «Тюменский нефтяной научный центр»
15:15-15:30	Оптимизация пароциклического воздействия на пласт	Федоров Константин Михайлович, старший эксперт ООО «Тюменский нефтяной научный центр»
15:30-15:45	Одномерная пространственная задача для уравнения параболического типа в нецилиндрической области	Зайнуллин Рифат Гильметдинович, доцент кафедры математики Уфимского государственного авиационного технического университета
15:45-16:00	Интегрированная модель как инструмент повышения качества управления активом	Вахнин Владислав Сергеевич, ведущий инженер ООО «РН-КрасноярскНИПИнефть»
16:00-16:15	Влияние численной диффузии на результаты гидродинамического моделирования эффективности геолого-технических мероприятий	Овчаров Владимир Владимирович, главный инженер проекта ООО «Тюменский нефтяной научный центр»
16:15-16:30	Сингулярное разложение матриц и уточнение геологической структуры месторождений нефти и газа в процессе разработки	Бахмутский Михаил Львович, старший научный сотрудник Научно-исследовательского института системных исследований РАН
16:30-16:45	Цифровые модели с динамическими фазовыми проницаемостями для локализации и доизвлечения запасов нефти длительно разрабатываемых месторождений	Костюченко Сергей Владимирович, эксперт ООО «Тюменский нефтяной научный центр»
16:45-17:00	Оценка влияния различных факторов на процесс соляно-кислотного выщелачивания карбонатных коллекторов	Булгакова Гузель Талгатовна, профессор Уфимского государственного авиационного технического университета
17:00-17:15	Особенности математического моделирования при прогнозировании образования газовых гидратов в процессе эксплуатации скважин	Рябов Артём Дмитриевич, студент Томского политехнического университета
17:15-17:30	Секторный подход к автоматизированной адаптации гидродинамических моделей	Павлов Артем Александрович, младший инженер Инжинирингового центра МФТИ по полезным ископаемым
17:30-17:45	Новая концепция компьютерно-имитационного моделирования динамических систем: насос - скважина - пласт	Джамалбеков Магомед Асаф, ведущий научный сотрудник НИПИ «Нефтегаз» SOCAR
17:45-18:00	Подходы к реализации стратегии управления двуствольными скважинами при гидродинамическом моделировании месторождений	Демид Максим Сергеевич, инженер 1 категории ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»

15 апреля 2021 (время московское)

09:30-10:00 ПОДКЛЮЧЕНИЕ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

10:00-10:10 Зверева Валентина Николаевна,
главный редактор журнала «Нефтяное хозяйство»

МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ И ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПРИ РАЗРАБОТКЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Модератор
Санников Иван Николаевич, к.ф.-м.н., начальник Отдела экспертизы и методического обеспечения моделирования разработки ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»

ВРЕМЯ	НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА	ДОКЛАДЧИК
10:15-10:30	Применение кластерного анализа для идентификации прорыва закачиваемых вод в нефтедобывающих скважинах	Трухин Иван Сергеевич, младший научный сотрудник Института химии ДВО РАН
10:30-10:45	Математическое моделирование закрепленной на проппанте трещины гидроразрыва пласта с использованием программного комплекса TSH FRAC	Шляпкин Алексей Сергеевич, ведущий специалист филиала ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «КогалымНИПИнефть» в г. Тюмени
10:45-11:00	Типовые кривые забойного давления для скважины с вертикальной трещиной гидроразрыва с учетом скин-эффекта	Сазонов Евгений Олегович, начальник Отдела гидродинамического моделирования и экспертизы геолого-гидродинамических моделей ООО «Башнефть-Добыча»
11:00-11:15	Моделирование устойчивости ствола скважины в анизотропной среде	Ардисламова Диана Рамилевна, главный специалист ООО «РН-БашНИПИнефть»
11:15-11:30	Экспресс-оценка оптимальных параметров разработки и обустройства шельфовых нефтяных месторождений	Лубнин Александр Алексеевич, заместитель главного геолога СП «ВЬЕТСОВПЕТРО»
11:30-11:45	Оценка геологических рисков при бурении скважин с применением секторных геолого-гидродинамических моделей	Хабибуллин Тимур Дамирович, специалист ООО «РН-БашНИПИнефть»
11:45-12:00	Автоматизированная адаптация гидродинамических моделей к истории разработки – шаг на пути к цифровому месторождению	Аубакиров Артур Рамисович, главный специалист СП «ВЬЕТСОВПЕТРО»
12:00-12:15	Исследование многофазных течений в хвостовике горизонтальной скважины с многостадийным гидроразрывом пласта: модели и эксперимент	Топольников Андрей Сергеевич, эксперт отдела цифровой трансформации комплексного управления активом ООО «РН-БашНИПИнефть»
12:15-12:30	Ускорение численных расчетов моделирования разработки месторождений с использованием графических процессоров	Шевко Николай Александрович, заместитель генерального директора по геологии и разработке Газпромнефть Бадра Б.В.
12:30-12:45	Моделирование течения жидкости с неньютоновской реологией в кольцевом канале	Буркин Иван Дмитриевич, младший инженер Инжинирингового центра МФТИ по полезным ископаемым
12:45-13:00	Косвенные методы оценки текущего пластового давления в скважине при построении интегрированных моделей месторождений	Ладейщикова Татьяна Сергеевна, инженер 1 категории филиала ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть» в г. Перми
13:00-13:15	Результаты апробации методик моделирования многофазного потока для расчета забойного давления	Чиглинцева Ангелина Сергеевна, главный специалист ООО «РН-БашНИПИнефть»
13:15-13:30	Результаты апробации методов оценки среднего пластового давления	Сарапулова Вероника Владимировна, старший эксперт ООО «РН-БашНИПИнефть»

15 апреля 2021 (время московское)

КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ И ИНТЕРПРЕТАЦИИ ДАННЫХ СЕЙСМОРАЗВЕДКИ

Модератор

Турунтаев Сергей Борисович, д.ф.-м.н., директор Института динамики геосфер
имени академика М.А. Садовского РАН

ВРЕМЯ	НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА	ДОКЛАДЧИК
13:30-13:45	Выделение и стохастическая оценка факторов геологического риска, связанных с неопределенностями структурных построений на примере площади Западной Сибири	Шилькова Юлиана Евгеньевна, специалист ООО «Тюменский нефтяной научный центр»
13:45-14:00	Как и зачем моделировать волновые поля в сейсморазведке	Овчинников Кирилл Радиславович, геофизик ООО «Сейсмотек»
14:00-14:15	Применение палеоструктурного анализа при обосновании водонефтяного контакта	Иванова Ирина Владимировна, менеджер отдела геологии УГРМ ННГ ООО «Тюменский нефтяной научный центр»
14:15-14:45	ПЕРЕРЫВ	

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИССЛЕДОВАНИЯ КЕРНА И ПЛАСТОВЫХ ФЛЮИДОВ

Модератор

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

14:45-15:00	Визуализация течений жидкости со свободной поверхностью методом решетчатых уравнений Больцмана в виртуальной среде	Еловой Сергей Григорьевич, заместитель директора Научно-исследовательского института системных исследований РАН, Сургутский филиал
15:00-15:15	Адаптация математических моделей формирования кислотных червоточин по результатам керновых исследований карбонатных коллекторов и оценка их расчетной погрешности	Абусалимов Эдуард Марсович, начальник отдела обработки призабойной зоны пласта ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина
15:15-15:30	Минералогическая модель горных пород по результатам интерпретации ИНГК-С	Бахитова Гузель Ринатовна, доцент кафедры геофизики Башкирского государственного университета
15:30-15:45	Модернизация известной методики по прогнозированию добычи ПНГ на некоторых месторождениях Западной Сибири	Халфин Рузиль Сагыйтович, начальник Управления цифровой трансформации производственных процессов ООО «РН-БашНИПИнефть»
15:45-16:00	Характеристики дисперсности в объяснении поведения водонефтяных зон при заводнении месторождений Восточной Сибири	Токмакова Полина Геннадьевна, инженер 2 категории Тюменское отделение «СургутНИПИнефть» ПАО «Сургутнефтегаз»

15 апреля 2021 (время московское)

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ ПРОЦЕССАМИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Модератор

Андреева Наталья Николаевна, д.т.н., профессор РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

ВРЕМЯ	НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА	ДОКЛАДЧИК
16:00-16:15	Использование GasNet-β на примере цифрового двойника Берегового месторождения в системе GasNet Sirius	Князев Сергей Михайлович, ведущий специалист ООО «Тюменский нефтяной научный центр»
16:15-16:30	Повышение эффективности сопровождения моделей с применением системы «МАРС» на примере модулей администрирования и контроля использования расчетных мощностей и лицензий программного обеспечения	Малюшко Дарья Сергеевна, специалист отдела геологии и разработки месторождений новых и перспективных активов ООО «Тюменский нефтяной научный центр»
16:30-16:45	Цифровизация бизнес-процесса проведения гидроразрыва пласта	Питюк Юлия Айратовна, руководитель сектора ООО «РН-БашНИПИнефть»
16:45-17:00	Программное обеспечение для расчета аппаратов подготовки нефти и воды TANGO	Макашев Вячеслав Дмитриевич, ведущий инженер ООО «СамараНИПИнефть»
17:00-17:15	Исследование реакции самоподъемной плавучей буровой установки на сейсмические воздействия	Дубиня Никита Владиславович, ведущий научный сотрудник Московского физико-технического института
17:15-17:30	Интеграция Access в работу с большими объемами данных в Excel	Капитонов Владимир Алексеевич, главный специалист ООО «СамараНИПИнефть»
17:30-17:45	Моделирование движения подъемного агрегата с помощью уравнений связей с заданными свойствами траекторий	Абрамов Николай Васильевич, главный консультант ООО «СамараНИПИнефть»
17:45-18:15	Подведение итогов	

ONLINE



nhconf.ru

нефтегазовые
конференции НХ