

I Международная научно-практическая конференция «Современные методы повышения нефтеотдачи пласта на традиционных и нетрадиционных месторождениях»

Программа

29 ноября - 1 декабря

Skoltech

29 ноября 2021 г.

Секция 1. "Современные тенденции применения химических МУН"

№	Тема доклада	Докладчик	Должность	Организация
9:30-9:40	Приветственное слово	Черемисин Алексей Николаевич	Заместитель директора Центра, профессор	Сколтех
9:40-10:00	1 Скрининг поверхностно-активных веществ и наночастиц для закачки в режиме Huff-n-Puff в коллекторы нетрадиционных месторождений	Щербакова Александра Викторовна	Младший научный сотрудник	Сколтех/ГПН Технологические партнерства
10:00-10:20	2 Закачка растворов ПАВ в нефтематеринские породы баженовской свиты, теория, экспериментальные исследования	Ушакова Александра Сергеевна	Начальник отдела	ГПН Технологические партнерства
10:20-10:40	3 Методология и опыт подбора реагентов для проектов по химическому заводнению, обзор результатов SWCTT, проведенных в 2020-2021 гг.	Кольцов Игорь Николаевич	Эксперт	ГПН Технологические партнерства

10:40-11:00		Перерыв			
11:00-11:20	4	Обзор реализованных в периметре ПАО «Газпром нефть» проектов ХМУН. Пилотный проект по ПАВ-полимерному заводнению на Холмогорском месторождении. Рычаги повышения ценности проектов ХМУН в РФ	Кинах Анатолий Сергеевич	Главный специалист	ГПН Технологические партнерства
11:20-11:40	5	Создание ИТ-Платформы проектов ХМУН в ХМАО-Югра. Инструменты и пути развития.	Крупницкий Владимир Владимирович	Руководитель Центра геологического моделирования	ГПН Технологические партнерства/ Югорский НИИ информационных технологий
11:40 - 12:00	6	Автоматизация планирования ГТМ как инструмент системного подхода к разработке нефтяных месторождений	Чукавина Алена Валерьевна	Главный специалист	АО «ВНИИнефть - Западная Сибирь»
12:00-13:00		Перерыв			
13:00-13:20	7	Технологические, логистические и экономические вызовы в химических МУН на примере полимерного и ПАВ-полимерного заводнения	Михайлов Владимир Александрович	Руководитель проектов по полимерному заводнению	ООО «СНФ Восток»
13:20-13:40	8	Современные методы оценки эффективности химических МУН	Усков Александр Александрович	Начальник отдела мониторинга и планирования ГТМ	СИАМ
13:40-14:00	9	Опыт применения химических МУН на примере уникального месторождения в Западной Сибири, текущие тенденции и вызовы	Тагиров Константин Данилович	Начальник отдела	ООО "ТННЦ"
14:00-14:20	10	Разработка технологии ПАВ-полимерного заводнения для карбонатных коллекторов с высокой минерализацией пластовой воды	Круглов Дмитрий Сергеевич	Главный специалист	АО «ВНИИнефть»

14:20-14:40	11	Опыт реализации в Пермском крае пилотного проекта по ПАВ-полимерному заводнению	Юрков Сергей Романович	Научный сотрудник отдела третичных МУН	ПермьНИПИнефть
14:40-15:00	12	Полимер для охвата большей площади резервуара заводнением	Мохамед Гариб	Руководитель группы	СПД, Разработка PAD
15:20-15:40	Перерыв				
15:40-16:00	13	Подбор ПАВ для условий высокой минерализации пластовой воды на двух коллекторах карбонатного типа	Малахов Алексей Олегович	Младший научный сотрудник	Казанский федеральный университет
16:00-16:20	14	Разработка и исследование новых анионно-неионогенных ПАВ для условий высокой минерализации в карбонатных коллекторах	Назарычев Сергей Александрович	Младший научный сотрудник	Казанский федеральный университет
16:20-16:40	15	Визуализация изменений микро - смачиваемости карбонатов с помощью ESEM микроскопии: применение для увеличения нефтеотдачи и улавливания / хранения CO ₂ .	Гришин Павел Андреевич	Заведующий лабораторией	Сколтех
16:40-17:00	16	Разработка методики старения модельных карбонатных кернов растворами карбоновых кислот	Токарева Елена Владимировна	Главный специалист	НТЦ УМУН, АО «ВНИИнефть»
17:00-17:20	17	Развитие химических МУН с применением нанотехнологий и ингибиторов адсорбции для повышения эффективности разработки гидрофобных карбонатных коллекторов	Иванова Анастасия Александровна	Научный сотрудник	Сколтех
17:20-17:40	18	Повышение стабильности пены с помощью наночастиц в качестве добавки	Айомикун Белло	Магистр	Сколтех
17:40-18:10		Круглый стол	все участники		

30 ноября 2021 г.

Секция 3. "Современные тенденции применения газовых МУН"

	№	Тема доклада	Докладчик	Должность	Организация
10:00-10:10	1	Приветственное слово	Модератор		
10:10-10:30	2	Современные возможности синергии газовых методов с заводнением: водогазовое воздействие и иные технологии	Телков Виктор Павлович	Доцент, к.т.н.	РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина
10:30-10:50	3	Применимость водогазового воздействия на объектах Тюменской свиты	Цицер Павел Александрович	Ведущий специалист	Тюменский нефтяной научный центр
10:50-11:10	4	Опыт применения и пути развития насосно-эжекторных систем для водогазового воздействия на пласт	Дроздов Александр Николаевич	Профессор, д.т.н.	Российский университет дружбы народов
11:10-11:30		Перерыв			
11:30-11:50	5	Увеличение нефтеотдачи нетрадиционных запасов газа: современное состояние, проблемы и поиск возможных решений	Десмонд Дорхджи	Аспирант	Сколтех
11:50-12:10	6	Закачка ПНГ в нефтематеринские породы баженовской свиты, эксперимент, моделирование	Ушакова Александра Сергеевна	Начальник отдела	ГПН Технологические партнерства
12:10-12:30	7	Подбор пенообразующих реагентов и фильтрационные исследования для оценки применимости газовых МУН на низкопроницаемых трещиновых коллекторах с высокой минерализацией	Сайфуллин Эмиль Ринатович	Старший научный сотрудник, к.т.н.	Казанский федеральный университет
12:30-13:30		Перерыв			

Секция 2. "Тепловые методы увеличения нефтеотдачи"

	№	Тема доклада	Докладчик	Должность	Организация
13:30-13:50	1	Повышение эффективности разработки залежей высоковязкой нефти с использованием технологии ПЦО	Лесина Наталья Валерьевна	Начальник отдела	Лукойл Инжиниринг
13:50-14:10	2	Особенности выбора материалов и конструкций для высокотемпературных методов в нефтедобыче	Ламонов Андрей Анатольевич	Научный сотрудник	ОО ТМК НТЦ
14:10-14:30	3	Повышение надежности моделирования тепловых МУН за счет развития и внедрения методов тепловой петрофизики	Чехонин Евгений Михайлович	Ведущий научный сотрудник, к.т.н.	Сколтех
14:30-15:00	Перерыв				
15:00-15:20	4	Влияние процессов внутрипластового синтеза водорода на свойства нефти	Афанасьев Павел Аркадьевич	Младший научный сотрудник	Сколтех
15:20-15:40	5	Термохимическое воздействие на нефтематеринские породы	Прочухан Константин Юрьевич	Менеджер технологических проектов повышения нефтеотдачи пластов, д.т.н.	ГПН
15:40-16:00	6	Закачка горячей воды: фундаментальные аспекты добычи нефти из нетрадиционных пластов	Тураханов Аман Хаирболдыевич	Инженер	Сколтех
16:00 - 16:20	7	Адаптация результатов эксперимента по окислению нефти при линейном повышении температуры для моделирования методов повышения нефтеотдачи, основанных на закачке воздуха, применительно к месторождениям высоковязкой нефти и битумам	Хакимова Людмила Асановна	Младший преподаватель; научный сотрудник	Университет Лозанны; Сколтех

16:20-17:00	8	Внутрипластовое горение в коллекторе кавернозного типа	Фазлыева Рита Ранисовна	Аспирант	Университет Калгари
17:00-17:30		Круглый стол			

1 декабря 2021 г.

Секция 4. "Методы моделирования, вызовы и новые подходы к созданию динамических моделей, в том числе для месторождения трудноизвлекаемых запасов"

	№	Тема доклада	Докладчик	Должность	Организация
10:00-10:10	1	Приветственное слово	Черемисин Алексей Николаевич	Заместитель директора Центра, профессор	Сколтех
10:10-10:30	2	Современные вызовы при работе с трудноизвлекаемыми запасами	Чухланцева Елена Рафиковна	Главный специалист	ГКЗ РФ
10:30-10:50	3	Оценка эффективности методов увеличения нефтеотдачи с помощью цифрового анализа керна	Якимчук Иван Викторович	Начальник исследовательского отдела, к.ф.-м.н	Шлюмберже
10:50-11:10	4	Численное моделирование химического взаимодействия флюида с породой на масштабе пор	Лисица Вадим Викторович	Заведующий лабораторией, д.ф.-м.н	ИНГГ СО РАН
11:10-11:30		Перерыв			
11:30-11:50	5	Вероятностная оценка проницаемости пород элементарной ячейки модели	Страхов Павел Николаевич	Профессор	Российский университет дружбы народов
11:50-12:10	6	Моделирование полимерного заводнения на участке Самотлорского месторождения	Толстолыткин Дмитрий Витальевич	Эксперт по гидродинамическому моделированию	ТННЦ

12:10 - 12:30	7	Методы моделирования, проблемы и новые подходы к созданию динамических моделей, включая трудноизвлекаемые запасы	Вамрю Дэниел Стивен	Аспирант	Сколтех
12:30- 13:30	Перерыв				
13:30- 13:50	8	Характеризация смачиваемости карбонатных коллекторов по данным ESEM для построения комплексных фильтрационных моделей	Марясев Игорь Геннадьевич	Руководитель группы геологических исследований	СМА
13:50- 14:10	9	Моделирование распределения природного газа в нанопорах методами молекулярной динамики и функционала плотности	Сидоренков Александр Викторович	Инженер высокопроизводительных вычислений	Шлюмберже
14:10 - 14:30	10	Построение мультимасштабных цифровых моделей карбонатного коллектора – подходы к оценке разномасштабного пустотного пространства	Бурухин Александр Александрович	Старший научный сотрудник, к.х.н.	Сколтех
14:30- 14:50	11	Применение гидродинамического моделирования для оценки эффективности ПАВ-полимерного заводнения на основе результатов фильтрационных тестов	Корякин Федор Андреевич, Адаховский Денис Сергеевич	Аспиранты	Тюменский государственный университет
14:50- 15:10	12	Использование индикаторных технологий для оценки притока жидкости в трещине ГРП как метод оптимизации дизайна ГРП	Кашапов Денис	Доцент кафедры ЦТвРНГМ	ФГБОУ ВО "УГНТУ"
15:10- 15:20	Перерыв				

Секция 5. "Примеры внедрения и масштабирования технологий интенсификации нефтеотдачи (IOR) на месторождениях РФ и мира"

	№	Тема доклада	Докладчик	Должность	Организация
15:20-15:40	1	Лабораторное исследование поведения трещины гидроразрыва в низкопроницаемых породах	Боброва Мария Александровна, Шевцова Анна Александровна	Аспиранты	Сколтех
15:40-16:00	2	Подходы к оптимизации дизайна МГРП на основе автоматизированной минералогии по шламу	Никита Андреевич Артемов	Эксперт	Сколтех
16:00-16:20	3	Особенности проведения МГРП на традиционных и нетрадиционных коллекторах	Потапенко Дмитрий Иванович	Доцент	Сколтех
16:20-16:40		Перерыв			
16:40-17:00	4	Перспективы применения безводных агентов для разрыва пластов нетрадиционных месторождений	Мухина Елена Дмитриевна	Научный сотрудник	Сколтех
17:00-17:20	5	Структурирование и предварительный отбор методов увеличения нефтеотдачи для текущих пластовых условий блока C ₂ N (Венесуэла)	Перес Ледесма/ Телков Виктор Павлович	Геолог/доцент, к.т.н.	PDVSA/РГУ нефти и газа им. Губкина
17:20-17:40	6	Путь увеличения нефтеотдачи СПД	Мохамед Гариб	Руководитель группы	СПД, Разработка PAD
17:40-18:10		Круглый стол			