

КОРПОРАТИВНЫЙ НЕФТЕГАЗОВЫЙ ФОРУМ 2025

Геологоразведочные работы

1. Повышения качества прогноза нефтегазоносности.
2. Оценка неопределенности и геологических рисков.
3. Интеграция данных геологоразведки с данными каротажа, керна, ГДИС, сейсмических данных.
4. Поиск новых типов ловушек и ресурсов.
5. Применение цифровых технологий.
6. Разведка в ранее недооценённых регионах.
7. Современные технологии при проведении ГРП, комплексирование методик.

Технологии обработки и интерпретации сейсмических данных

1. Прогноз анизотропии и трещиноватости.
2. Локализация малоразмерных и сложных объектов.
3. Построение скоростных моделей среды и структурные построения.
4. Увеличение разрешенности сейсмических данных.
5. Алгоритмы применения искусственного интеллекта.

Петрофизика

1. Повышение точности петрофизических моделей в сложнопостроенных коллекторах
2. Современная российская аппаратура для проведения ГИС.
3. Специальные методы ГИС: от аппаратуры к интерпретации.
4. Новые методические рекомендации по подсчету запасов УВС. Практические кейсы (Круглый стол).

Лабораторные исследования керна и пластовых флюидов

1. Изучение свойств керна в лаборатории.
2. Автоматизация и Цифровизация в части лабораторных исследований и управления лабораторными центрами.
3. Лабораторное сопровождение проектов МУН.
4. Изучение свойств пластовых флюидов в лаборатории.
5. Изолированная технология отбора керна. Повышение информативности и снижение затрат на отбор керна (Круглый стол).
6. Лабораторное оборудование для проведения специальных петрофизических и фильтрационных экспериментов (Круглый стол).

Методы увеличения нефтеотдачи

1. Текущий статус, обзор и перспективы пилотных и полномасштабных проектов по химическому заводнению в России.

2. Подбор и оптимизация составов химических композиций для ПАВ-полимерного заводнения. Особенности приготовления композиций ПАВ. Логистические решения при доставке ПАВ.
3. Газовые МУН. Обоснование рабочего агента. Утилизация попутного нефтяного газа с целью МУН. Комплексные газовые МУН (включая водогазовое воздействие).
4. Новые реагенты и технологии в области применения малообъемных ФХ МУН, в том числе для осложненных месторождений (ГФХ, сложные конструкций скважин и климатические условия).
5. Опыт и перспективы развития эмульсионных и термотропных технологий ФХ МУН.
6. Гидродинамическое моделирование в области МУН: проблематика и перспективы.
7. Импортзамещение и локализация ключевых элементов ХМУН: химия, комплектующие, оборудование.
8. Концепции тиражирования ХМУН. Инфраструктурные ограничения и оптимизационные решения.
9. Мониторинг эффективности ХМУН: проведение ПГИ, трассеры, геохимические маркеры, безинструментальные методы ГДИС.
10. Лабораторные исследования ХМУН, методики и оборудование. Тенденции развития, лучшие практики.
11. Развитие собственного сервиса и повышение внутренних компетенций в Компании в области практической реализации ФХ МУН.
12. Цифровизация и автоматизация процессов в области ФХМУН.
13. Формирование точек роста для проектов МУН в Компании (Круглый стол).
14. Потребление полимеров, текущие реалии и возможности контрактного производства в России» (Круглый стол).

Разработка нефтяных и нефтегазовых месторождений

1. Способы продления эксплуатации нерентабельных скважин, перспективы оптимизации налоговой нагрузки.
2. Управление закачкой и базовой добычей: подходы к определению целевой закачки, повышение эффективности закачки, работа в условиях инфраструктурных ограничений.
3. Разработка низко и сверхнизкопроницаемых коллекторов – системы разработки и используемые агенты вытеснения.
4. Применяемые технологии при разработке залежей высоковязкой нефти.
5. Подходы в освоении запасов подгазовых зон.
6. Повышение эффективности разработки за счет оптимизации технологий бурения и заканчивания.
7. Подбор оптимальных составов для глушения скважин.
8. Управление программой исследований по контролю за разработкой (ГДИС, ПГИ), оценка эффективности от ее реализации.
9. СС(U)S – от теории к практике (Круглый стол).
10. Управление заводнением на поздних стадиях разработки» (Круглый стол).

Разработка и добыча газа

1. Управление газовым промыслом: эффективность разработки и обеспечение качества товарных продуктов.

2. Интегрированное моделирование: новые способы управления разработкой газовых объектов.
3. Эксплуатация и увеличение газо- и конденсатоотдачи: методы борьбы с осложнениями.
4. Актуальные задачи сопровождения ГИР газовых месторождений: новые технологии, ОПИ и внедрение.
5. Промысловые исследования: новые технологии, методические вопросы.