

**II Ежегодная конференция
«Изучение перспектив нефтегазоносности
севера Западной Сибири».
Трудноизвлекаемые запасы**

Программа конференции

4-5 июня 2024 г.





ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Время	Зал №1	Зал №2	Зал №3
День 1			
09:00 - 13:00	<p>Секция: Петрофизика и ГИС Предлагаемые к обсуждению темы:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Типизация низкопроницаемых коллекторов. Обоснование граничных значений и примеры выделение по ГИС на практике.2. Особенности исследования керна и расчета подсчетных параметров в термобарических условиях для низкопроницаемых коллекторов.3. Расчет восстановленного параметра насыщенности в низкоомных коллекторах.4. Особенности определения минерализации пластовых вод.5. Изучение сжимаемости порового пространства в условиях АВПД и его влияние на изменение ФЕС в ТБУ, продуктивности скважин.6. Определение подсчетных параметров по данным ГИС в горизонтальных скважинах.	<p>Секция: Исследования керна и флюидов Предлагаемые к обсуждению темы:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Изучение сжимаемости порового пространства в условиях АВПД и его влияние на изменение ФЕС в ТБУ, продуктивности скважин.2. Прогноз потенциального содержания C5+ на основании региональных трендов компонентно-фракционного состава и других молекулярных параметров, изотопного состава.3. Методы повышения конденсатоотдачи: лабораторные исследования и моделирование.	<p>Секция: Планирование исследований и освоение поисково-разведочных (ПР) скважин Предлагаемые к обсуждению темы:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Получение необходимого комплекса геологической информации в ходе планирования и реализации поисково-разведочного бурения на низкопроницаемые пласты.2. Обоснование оптимальных объемов геологической нагрузки при планировании ПР скважин. Оптимизация комплекса ГИС для низкопроницаемых коллекторов.3. Методические подходы к испытаниям ПР скважин.4. Обоснование заканчивания ПР скважин и планирование их испытаний.5. Освоение ПР скважин, ГДИ, отбор пластовых флюидов для достижения целей изучения низкопроницаемых коллекторов.6. Гидродинамический каротаж и опробывание пластов в открытом стволе. Планы по развитию отечественных технологий.
14:00 - 16:00	Пленарная сессия		



ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Время	Зал №1	Зал №2	Зал №3
День 2			
09:00 - 13:00	<p>Секция: Геологическое моделирование</p> <p>Предлагаемые к обсуждению темы:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Объектное моделирование литологии в 3DGM на основе сейсмо-фациальных моделей. Обоснование использования статистических данных с учетом морфологических особенностей отложений. Проблематика и решение.2. Учет данных геонавигации в полномасштабных 3D геологических моделях.3. Выделение и учет петротипов для детализации петрофизических параметров.	<p>Секция: Разработка месторождений</p> <p>Предлагаемые к обсуждению темы:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Подход к вероятностному прогнозированию профилей добычи газа и конденсата на ранних этапах проекта с низкими ФЕС. Прогноз динамики добычи, КГФ и обводнения.2. Сравнение эффективности проведенных ГРП по дизайну ГРП, газо-, гидродинамическим исследованиям (ГДИ), гидродинамическим моделированием. Методика интерпретации ГДИ горизонтальных скважин с МГРП. Определение параметров трещин, факторы отклонений параметров трещин ГРП по дизайну и по ГДИ.3. Глушение газоконденсатных скважин с АВГД в условиях низких ФЕС без потери продуктивности. Материалы, методы, технологии для щадящего глушения скважин и восстановления продуктивности после глушения.	<p>Секция: Обработка СРР</p> <p>Предлагаемые к обсуждению темы:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Возможности улучшения дизайнов полевых съемок для детализации строения сложнопостроенных коллекторов глубоководных конусов выноса и маломощных континентальных отложений: определение оптимальной кратности, несущей частоты.2. Целенаправленная обработка данных СРР для решения геологических задач по детализации строения залежей на ограниченном наборе данных.3. Современные подходы к обработке ретроспективных данных СРР для повышения детализации волновой картины.
14:00 - 18:00	<p>Секция: Геологическое моделирование (продолжение)</p> <p>Предлагаемые к обсуждению темы:</p> <ol style="list-style-type: none">4. Проблематика учета обратной связи гидродинамических моделей при геологическом моделировании, лучшие практики.5. Капилляриметрические модели насыщения низкопроницаемых коллекторов.6. Продвинутое структурное моделирование.7. Моделирование ачимовских отложений с учетом детального сейсмодинамического анализа на месторождениях на этапе ГРР	<p>Секция: Разработка месторождений (продолжение)</p> <p>Предлагаемые к обсуждению темы:</p> <ol style="list-style-type: none">4. Селективная изоляция водопритока газоконденсатных и нефтяных скважин.5. Учёт относительных фазовых проницаемостей при прогнозировании уровней добычи УВ. Методы и условия экспериментов.6. Оборудование и технологии повышения эффективности эксплуатации газоконденсатных скважин в условиях низкого Рпл и высокого содержания воды.7. Методы использования инструментов цифрового анализа керна и флюидов для прогнозирования уровней добычи УВ.	<p>Секция: Интерпретация СРР</p> <p>Предлагаемые к обсуждению темы:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Методы детализации волновой картины по разрезу за счет повышения разрешающей способности и подавления шумов на этапе интерпретации СРР.2. Сейсмо-фациальное моделирование и подходы передачи результатов в 3D геологическую модель.3. Сейсмические методы прогноза емкостных свойств пласта (динамический анализ, инверсия, AVO анализ, нейронные сети и прочие).4. Сценарии структурных построений для принятия решений при заложении скважин.5. Особенности выделения и ранжирования перспективных объектов по СРР 2D и 3D.