

## Программа конференции

## «Технологический форум КНИПИ по петрофизике, лабораторным исследованиям керна и пластовых флюидов, геомеханике»

<b>Секция «Современные технологии исследования керна»</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Мобильная лаборатория. Опыт работ, перспективы развития, актуальность</li> <li>• Исследования изолированного керна, опыт работ, проблемы, решения</li> <li>• Специальные петрофизические и фильтрационные эксперименты</li> <li>• Литолого-фацильные исследования, связь с петрофизикой. Опыт работ, проблемы, решения</li> </ul>
<b>Секция «Пластовые флюиды»</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Совершенствование оборудования для проведения промысловых исследований и отбора проб пластовых флюидов. Опыт применения.</li> <li>• Экспериментальные методы изучения пластовых флюидов. Точность и достоверность</li> <li>• PVT-моделирование фазового поведения углеводородных систем</li> <li>• Изучение и моделирование околокритического фазового поведения пластовых углеводородных систем</li> <li>• Изучение теплофизических характеристик пластовых флюидов</li> <li>• Новые подходы в изучении пластовых флюидов</li> <li>• Природные и техногенные газовые гидраты</li> <li>• Асфальтены, смолы и парафины. Влияние на фазовое поведение. Агрегация. Способы изучения</li> </ul>
<b>Секция «Геомеханика»</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Современные подходы в лабораторных исследованиях керна в поддержку геомеханического моделирования.</li> <li>• Геомеханическое моделирование как инструмент оптимизации процессов бурения и разработки месторождений</li> <li>• Геомеханическое моделирование для решения задач проектирования гидроразрыва пласта и многостадийного гидроразрыва пласта</li> <li>• Развитие и оригинальное использование геофизической аппаратуры для решения задач геомеханического моделирования</li> </ul>
<b>Секция «Петрофизика»</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Комплексный анализ скважинных геолого-геофизических данных</li> <li>• Производственный опыт и развитие геофизической аппаратуры</li> <li>• Каротаж во время бурения и исследования горизонтальный скважин</li> <li>• Программное обеспечение и технологии Data Science в петрофизике (Big Data, машинное обучение, математический анализ)</li> <li>• Нефтематеринские породы – комплексное изучение и вопросы подсчета запасов</li> </ul>
<b>Секция «Лабораторное оборудование для исследования керна и пластовых флюидов»</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обзор новейших разработок лабораторного оборудования</li> </ul>
<b>Круглый стол ПАО «НК»Роснефть»:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Работа специализированного института по петрофизике (обзор результатов деятельности СИ по петрофизике, обсуждение планов на 2022 год)</li> </ul>