



**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ ПО ПЕТРОФИЗИКЕ,  
ГЕОМЕХАНИКЕ, ЛАБОРАТОРНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ  
КЕРНА И ПЛАСТОВЫХ ФЛЮИДОВ**

# ИЗУЧЕНИЕ СЛОЖНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ: «ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА»

ТЮМЕНЬ



24  
25

ОКТАБРЯ

2023



**РОСНЕФТЬ**

ТЮМЕНСКИЙ НЕФТЯНОЙ  
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР

Форум организован Специализированными институтами по исследованию керна и пластовых флюидов, по петрофизике при поддержке научно-практического направления по изучению анизотропных коллекторов научной школы ООО «ТННЦ»



24  
25  
ОКТАБРЯ  
2023

# ИЗУЧЕНИЕ СЛОЖНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ: «ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА»



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ ПО ПЕТРОФИЗИКЕ,  
ГЕОМЕХАНИКЕ, ЛАБОРАТОРНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ  
КЕРНА И ПЛАСТОВЫХ ФЛЮИДОВ

## СЕКЦИИ ФОРУМА

### ИССЛЕДОВАНИЯ КЕРНА

- Решения задач разведки и разработки месторождений УВ с использованием современных технологий отбора и исследований керна, боковых образцов и шлама.
- Нефтегазовая литология, связь с петрофизикой: задачи, подходы, результаты, перспективы.
- Современные методы исследования минерагении пород, влияющей на петрофизические свойства.
- Цифровизация и автоматизация в области исследований керна.
- Лабораторное сопровождение проектов хранения и использования CO<sub>2</sub> (CCS/CCUS) на нефтегазодобывающих активах.
- Лабораторное сопровождение методов увеличения нефтеотдачи и интенсификации добычи нефти.

### ГЕОМЕХАНИКА

- Современные подходы в лабораторных исследованиях керна в поддержку геомеханического моделирования.
- Практическое применение результатов одномерного, трехмерного и четырехмерного геомеханического моделирования.
- Оптимизация процессов закачки отходов бурения и CO<sub>2</sub> на основе геомеханического моделирования.
- Развитие и внедрение геофизической аппаратуры для решения задач геомеханики.

### СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ: ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ КЕРНА И ПЛАСТОВЫХ ФЛЮИДОВ

- Тенденции развития лабораторной базы оборудования.
- Проблемы метрологического обеспечения средств измерений.

### ПЕТРОФИЗИКА

- Изучение анизотропных коллекторов (Направление Научно-практической школы ООО «ТНЦ»).
- Комплексный анализ сложнопостроенных коллекторов.
- Производственный опыт и развитие геофизической аппаратуры.
- Каротаж во время бурения и исследования горизонтальных скважин.
- Программное обеспечение и технологии автоматизации.

### ИЗУЧЕНИЕ ПЛАСТОВЫХ ФЛЮИДОВ

- Пластовые флюиды от критических УВ-систем до тяжелой нефти: разнообразие свойств и составов, опыт проведение промысловых исследований и отбора проб, мониторинг разработки месторождений, проблемы и пути их решения.
- Лабораторные исследования пластовых флюидов (нефть, газ, вода): входной контроль, опыт проведения исследований, новые направления, сложности.
- Экспериментальная поддержка оценки применимости методов воздействия на пласт по увеличению нефте-, конденсато-, газоотдачи: опыт проведения и проблемы.
- Моделирование фазового поведения пластовых флюидов: методические подходы, особенности создания PVT-модели для подсчета запасов и моделирования воздействия на пласт.
- Автоматизация процессов экспериментальных исследований пластовых флюидов.

### ФОРМАТ ДОКЛАДОВ\*

Доклад на секции – 15 минут доклад + 10 минут обсуждение

Стендовый доклад – показ презентации в зале стендовых докладов + возможность двух-трех минутного рекламного выступления между докладами основных секций

\* доклады только очные, для слушателей возможно онлайн участие\*



**ДО 15 СЕНТЯБРЯ –**  
прием заявок на участие по ссылке или QR коду:

<https://forms.yandex.ru/cloud/649e62013e9d0832516da986/>



**ДО 22 СЕНТЯБРЯ –**  
решение программного комитета  
о включении доклада в программу форума



**ДО 17 ОКТАБРЯ –**  
сбор презентаций, тезисов и разрешений на их использование\*\*

\*\* присланные позже материалы не принимаются

## РЕГИСТРАЦИЯ



**РОСНЕФТЬ**  
ТЮМЕНСКИЙ НЕФТЯНОЙ  
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР