

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ СКВАЖИН

# СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СКВАЖИН И ПЛАСТОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗРАБОТКИ НЕФТЕГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

📍 19 – 21 апреля 2022 г., Москва

Амстердам – Барселона – Лондон – Москва – Пало-Алто – Пермь – Тюмень – Томск

## Цели и задачи Форума



Изучение передового отечественного и зарубежного опыта исследований скважин и пластов – ГДИС, ГИС, ПГИ, петрофизических исследований, специального анализа керна и пластовых флюидов для повышения эффективности разработки нефтегазовых месторождений.



Презентация ведущих лабораторных комплексов, специализированного оборудования и программных продуктов по исследованию скважин и пластов, цифровому керну, геомеханическим исследованиям; международная аккредитация и аудит лабораторных комплексов.



Обмен опытом внедрения передовых достижений в сфере исследований скважин и пластов для получения дополнительной добычи нефти и газа на суше и на море.



Анализ бизнес-кейсов, лучших мировых практик по повышению производственной эффективности, стоимости нефтегазовых активов, совершенствованию разработки нефтегазовых месторождений, качества принимаемых решений.



Развитие профессиональных компетенций руководителей и главных технических экспертов нефтегазовых компаний.



## Структура Форума

Форум проводится в современном формате *Blended Learning*, который используется в международной практике нефтегазовых компаний и ведущих образовательных учреждений и включает:

- I** **Интерактивные онлайн-курсы** развития компетенций на русском языке (перевод с английского языка), включающие разбор бизнес-кейсов, дискуссии с ведущими российскими и мировыми экспертами. Два раза в неделю онлайн-лекции по 3 акад. час. (12 акад. час).  
**12 – 21 апреля 2022 г.**
- II** **Очное участие-стажировка в Москве** – выступления экспертов и посещение современных лабораторных комплексов и хранилища НАЦ ВНИГНИ, ЦПГИ ИФЗ РАН, Сколтех, НИЦ Шлюмберге и др. (8 акад. час).  
**19 – 21 апреля 2022 г.**
- III** **Участие в конференции «Современные исследования скважин и пластов»**, в рамках деловой программы международной выставки «Нефтегаз – 2022» на Красной Пресне\*. (16 акад. час).  
**19 – 21 апреля 2022 г.**
- IV** **Russian Well Test Tour** – Готов на все 100! Современные модели лидерства и развитие инновационных команд. Москва, велотрек «Крылатское» – Тула – Ясная Поляна – Куликово Поле – Москва.  
**22 – 24 апреля 2022 г.**



**Основные доклады на Форуме** будут представлены ведущими мировыми экспертами из *России, Великобритании, Испании, Нидерландов и США* – авторами монографий, научными руководителями, директорами лабораторий, разработчиками программных средств и консультантами крупнейших исследовательских проектов для нефтегазовых компаний BP, Башнефть, Chevron, ConocoPhillips, Газпром, Газпром нефть, Equinor, ExxonMobil, ЛУКОЙЛ, НОВАТЭК, OMV, PETRONAS, PDO, Роснефть, Сургутнефтегаз, Shell, Татнефть, Total; USGS; университетов Delft, МГУ, Stanford, TAMU.

\* Пленарное заседание и доклады на секциях «Геофизика», «Гидродинамика» и «Петрофизика». Доклады будут опубликованы.

## ТЕМАТИКА ПЛЕНАРНЫХ ДОКЛАДОВ

1. Характеристика современного состояния исследований скважин и пластов (цели и задачи, техника и технологии, методы анализа и интерпретации данных промысловых и лабораторных исследований).
2. Нормативно-правовая база и требования руководящих документов по исследованию скважин различных категорий и их объемам.
3. Цифровая трансформация и новые технологии исследования скважин и пластов: обзор последних идей (искусственный интеллект, нейронные сети, непрерывный мониторинг пласта, интеграция с описанием пласта).
4. Бизнес-значимость исследований скважин и пластов в нефтегазовой отрасли. Максимальное повышение стоимости актива, управление скважинами и разработкой залежи (WRM).
5. Принципы формирования комплекса исследований по контролю разработки месторождений, прогноза нефтегазоотдачи.
6. Опыт гидродинамических исследований в скважинах со сложной конструкцией (горизонтальные, горизонтальные с МГРП), краткий сравнительный анализ ГДИС – ПГИ.
7. Новые методы и технологии исследований горизонтальных и многозабойных скважин: проблемы, решаемые задачи, особенности и оборудование.
8. Опыт и особенности гидродинамических исследований действующего фонда скважин в процессе освоения месторождений на шельфе Балтийского и Каспийского морей.
9. Комплексные исследования газовых и газоконденсатных скважин – основа прогноза уровней добычи и степени извлечения углеводородов из недр.
10. Как определить оптимальное количество исследований скважин и пластов для повышения успешности применяемых методов воздействия на пласт и призабойную зону?
11. Современная петрофизика и интерпретация сложных коллекторов для целей подсчета запасов и построения гидродинамических моделей.
12. Передовые лабораторные исследования и специальный анализ керна для повышения эффективности разработки нефтегазовых месторождений.
13. Цифровой анализ керна для оптимизации разработки месторождений.

## ТЕМАТИКА ПЛЕНАРНЫХ ДОКЛАДОВ

14. Комплексирование результатов геомеханических исследований и петроупругого моделирования для оптимизации разработки месторождений.
15. Исследования скважин и пластов поисковых, разведочных скважин в процессе бурения на суше и на море, применяемое оборудование и приборы. Пластоиспытатели.
16. Методы анализа и интерпретации данных исследований скважин и пластов при подборе скважин для проведения ГТМ и оценке результатов ГРП, кислотных обработок, выработки пласта и др.
17. Новые отечественные и зарубежные приборы, оборудование и программные средства для комплексных исследований скважин и пластов и рекомендации по их применению.
18. Изучение особенностей строения и контроля разработки нетрадиционных коллекторов Баженовской свиты по данным гидродинамических исследований скважин.
19. Комплексные гидродинамико-геофизические исследования скважин со сложным способом заканчивания на объектах ТРИЗ Западно-Сибирского региона.
20. Зарубежный опыт и регламенты проведения работ по исследованию скважин и пластов (периодичность, минимальные требования, стандарты и процедуры проведения, ОТОС, лучшие практики и др.): опыт Великобритании, Канады, Норвегии, США.

Полная стоимость участия в Форуме составляет 75 тыс. руб., НДС не облагается.  
Стоимость участия только в очной части Форума 19 – 21.04.2022 г.  
в Москве – 50 тыс. руб.  
Стоимость участия в Russian Well Test Tour – 50 тыс. руб. НДС не облагается.

**Участники Форума получают Удостоверение о повышении квалификации  
установленного образца и Международный сертификат.**

## Московский институт нефтегазового бизнеса

**Координаторы Форума** – Старобинская Анна, +7 903 0174134, hrm@petroleum.ru  
Шагиева Дина, + 7 915 1094801, kis@petroleum.ru

119002 Москва, улица Арбат, дом 36/2, стр.6

+7 499 6890911, www.petroleum.ru

Лицензия Серия 77Л01N№0010187, Рег. №039323