



ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦИЯ SPE

НЕФТЕГАЗОВАЯ ГЕОМЕХАНИКА

4-5 марта 2021

Онлайн

Регистрация до 10 февраля

Выступление с докладом

Присылайте тему и тезисы (350 – 400 слов):

- Цель и содержание работы
- Методы, технологии, описание процесса
- Результаты и выводы
- Новизна работы и достижения

на адрес akozmina@spe.org
до 31 января.

Не являетесь членом SPE?

Присоединяйтесь к нам и получите специальную цену на участие в мероприятиях SPE

www.spe.org/join

Внезапно и бескомпромиссно 2020 год потребовал учитывать новые вводные. Но кроме ограничений, онлайн встречи подарили нам новые возможности: от



участия международных экспертов до

виртуальных экскурсий в ведущие лаборатории. Мы сохранили возможность открытых дискуссий и личных (теперь виртуальных) встреч с делегатами конференции.



Геомеханика продолжает

активно развиваться, поэтому в этом году в технической программе мы уделим особое внимание интегрированным мультидисциплинарным проектам и вопросам цифровизации.



ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

ДАНИИЛ АЛЬЧИБАЕВ
ГАЗПРОМНЕФТЬ НТЦ

АЛЕКСАНДРА ГЛАЗЫРИНА
ГАЗПРОМНЕФТЬ НТЦ

АЛЕКСЕЙ ГУЛА
ФИЗТЕХ GEOSERVIS

СВЕТЛАНА ЖИГУЛЬСКИЙ
ГАЗПРОМНЕФТЬ НТЦ

МИХАИЛ ЛУШЕВ
HALLIBURTON

РУСЛАН МЕЛИКОВ
ГЕОНАФТ

ИРИНА МОРОЗОВА
BAKER HUGHES

ЮРИЙ ОВЧАРЕНКО
ГАЗПРОМНЕФТЬ НТЦ

ВАЛЕРИЙ ПАВЛОВ
ТННЦ

ЮРИЙ ПЕТРАКОВ
ГЕОНАФТ

ЛЕНАР САДЫКОВ
SCHLUMBERGER

КАРЕН САРКИСЯНЦ
СУРГУТНЕФТЕГАЗ

НИКОЛАЙ СМИРНОВ
PETROGM

ОЛЬГА ТАТУР
ГЕОНАФТ

ИРИК ФАТТАХОВ
ТАТНЕФТЬ

АЛЕКСАНДР ФЕДОРОВ
РН-БАШНИПИНЕФТЬ

СЕРГЕЙ ФЕДОТОВ
НЕЗАВИСИМЫЙ ЭКСПЕРТ

РУСЛАН ХАЛИУЛИН
РН-САХАЛИННИПИМОРНЕФТЬ

Сессия 1. Данные ГИС и исследование керна для целей геомеханического моделирования

- Оценка качества каротажа для геомеханического моделирования
- Особенности записи, интерпретации данных акустического каротажа
- Применение акустического каротажа в слабоконсолидированных, анизотропных и других сложных разрезах
- Использование скважинных имиджей для калибровки моделей
- Оценка пластового давления и горизонтальных напряжений по данным ГИС
- Использование методов машинного обучения и искусственного интеллекта для оценки качества и восстановления данных ГИС

- Методические вопросы подготовки керна и условий проведения лабораторных исследований
- Нестандартные исследования упруго-прочностных свойств пород и критериев разрушения
- Исследования динамики изменения упруго-прочностных характеристик
- Изучение анизотропии упруго-прочностных свойств
- Опыт использования цифрового керна
- Цифровизация исследований
- Вопросы стандартизации лабораторных исследований

Сессия 2. Фундаментальные исследования

- Проблемы масштабирования в геомеханике
- Методы моделирования разрушения
- Новейшие алгоритмы и методы решения задач геомеханики
- Методы мониторинга геомеханических процессов
- Новые подходы к верификации геомеханической модели
- Методы решения задач поротермоупругости в геомеханике
- Новые методы изучения/ измерения механических свойств

Сессия 3. Новые тенденции в области геомеханического моделирования

- Цифровизация и автоматизация
- Стандартизация в РФ и отрасли
- Разработка баз данных входной информации и результатов
- Сложнопостроенные и нетрадиционные коллектора (Доманик, Баженовская свита)

Сессия 4. Интегрированные проекты и опыт внедрения геомеханики в производственный процесс

- Геомеханическое моделирование
 - ⇒ для прогнозирования зон АВПД/АНПД
 - ⇒ в вопросах бурения и строительства скважин на этапе проектирования
 - ⇒ для управления рисками на этапе сопровождения бурения
 - ⇒ для оптимизации заканчивания скважин
 - ⇒ в дизайнах гидроразрыва пласта
 - ⇒ для минимизации рисков пескопроявлений
 - ⇒ в трещиноватых резервуарах
 - ⇒ для карбонатных коллекторов
 - ⇒ в районах соляно-купольных структур
- Оптимизация разработки с использованием инструментов геомеханического моделирования
- Автоматизация рутинных операций, успешный опыт реализации на проектах

Регистрация

Каждый участник получит персональную ссылку на участие

Стоимость участия (включая НДС)

Члены SPE 30,000 рублей

Нечлены SPE 34,500 рублей

Мы хотим поддержать специалистов в их стремлении получать и делиться знаниями в это непростое время, и вводим

ВПЕРЫЕ! Пакет участников от компании:

5 делегатов 100,000 рублей + НДС

Более крупные пакеты обсудим индивидуально

Вопросы участия и регистрации—к Ульяне

Дмитриевой udmitrieva@spe.org, 7 915 221 6494

Спонсорская поддержка

Подробная информация о существующих спонсорских пакетах, их стоимости и наполнении akozmina@spe.org.

Материалы конференции

Материалы конференции не будут опубликованы в открытом доступе, презентации будут доступны только участникам конференции.

Коммерческий подход

В соответствии с задачами конференции и целью SPE, коммерциализация в презентациях не допускается.