



2024

ПРИГЛАШАЕМ К УЧАСТИЮ В КОНФЕРЕНЦИИ

Уважаемые коллеги!

Центр инженерно-научного сопровождения ФРАК ГРАДИЕНТ и кафедра РГКМ УГНТУ приглашают вас принять участие в I Международной научно-технической конференции по геолого-техническим мероприятиям, посвященной 55-летию кафедры РГКМ УГНТУ, которая состоится в Республике Башкортостан **2-5 июля 2024 г.** на территории комплекса «Павловский Парк».

Цель конференции – объединение всех участников процесса проведения геолого-технических мероприятий, обмен опытом, обсуждение актуальных проблем и путей их решения, предоставление новых возможностей и технологий укрепления деловых связей, а также расширение горизонта сотрудничества.

В конференции примут участие специалисты российских и зарубежных компаний нефтегазовой отрасли, представители IT-направлений, поставщики техники и оборудования, научные деятели.

Взаимодействие с участниками отрасли позволит выявить практический и деловой потенциал в организации экспертного диалога, посвященного геолого-техническим мероприятиям. Приглашаем вас на платформу для профессионального обмена опытом.

По результатам конференции тезисы докладов будут размещены в e-library.ru с индексацией в системе РИНЦ, лучшие статьи докладов будут рекомендованы к публикации в журнале ВАК.

Для участия в конференции необходимо **до 15 июня 2024 г.** заполнить регистрационную форму на сайте <https://www.frac-gradient.ru/conference> или направить заявку на электронную почту info@frac-gradient.ru.

С уважением,

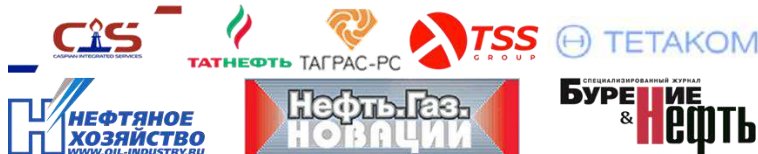
Денис Вагизович Кашапов
Генеральный директор
ООО «ФРАК ГРАДИЕНТ»,
к.т.н., доцент кафедры РГКМ УГНТУ

2-5 июля 2024 г.

I Международная научно-техническая конференция по ГТМ, посвященная 55-летию кафедры РГКМ УГНТУ

Основные темы для обсуждения:

- Моделирование ГРП;
- Проектирование ГРП;
- Проведение и реализация ГРП на скважине;
- Лабораторные исследования ГРП;
- Математическое моделирование и информационные технологии в процессах ОПЗ;
- Инновационные технологии в ОПЗ: от теории к практике;
- Опыт применения и реальные кейсы: успешные проекты, выученные уроки;
- Лабораторные исследования новых методов ОПЗ;
- Заканчивание скважин под МГРП;
- Создание цифровых двойников геолого-технических операций;
- РИР эксплуатационной колонны горизонтальных и наклонных скважин;
- Ограничение водопритока с продуктивного пласта.



Место проведения:

Республика Башкортостан,
туристическая база «Павловский парк»



Ознакомьтесь
с программой конференции

Для подтверждения участия свяжитесь с нами по контактными данным ниже

КОНТАКТЫ

450103, Республика Башкортостан,
г. Уфа, ул. Сочинская, д. 12, офис 22
+7 (347) 266-86-54; info@frac-gradient.ru



Тематика секций предстоящей конференции

Направление: гидравлический разрыв пласта (ГРП)

1. Моделирование ГРП:

- Новые направления в моделировании месторождений, пластов, объектов;
- Разработка программного обеспечения, симуляторов процессов;
- Использование математических моделей для описания, прогнозирования эффективности ГРП на месторождении;
- Применение нейронных сетей, искусственного интеллекта, машинного обучения.

2. Проектирование ГРП:

- Применение новых взглядов и теорий для составления дизайнов ГРП;
- Расписание закачки: насколько оно гибкое;
- Образцы нестандартных приёмов при составлении дизайнов ГРП, планирования процессов.

3. Проведение и реализация ГРП на скважине:

- Образцы реализации новых, уникальных, нестандартных работ по ГРП;
- Наземное и подземное оборудование ГРП;
- Анализ и пути оптимизации проверенных процессов;
- Аудит и супервайзинг процессов ГРП.

4. Лабораторные исследования:

- Примеры исследования и подборов новых систем, жидкостей, проппантов;
- Керновые исследования, изучение горных пород;
- Лабораторное оборудование, материалы, разработка стандартов и практик по проведению тестирования;
- Результаты ОРП, внедрение новых рецептур, химических реагентов, систем жидкостей ГРП.

КОНТАКТЫ

450103, Республика Башкортостан,
г. Уфа, ул. Сочинская, д. 12, офис 22
+7 (347) 266-86-54; info@frac-gradient.ru



Тематика секций предстоящей конференции

Направление: обработка призабойной зоны (ОПЗ)

1. Математическое моделирование и информационные технологии в процессах ОПЗ:

- Моделирование ОПЗ в карбонатных и терригенных коллекторах;
- Повреждение призабойной зоны пласта: прогнозирование и методы восстановления;
- Использование информационных интеллектуальных систем для анализа и оптимизации процессов ОПЗ.

2. Инновационные технологии в ОПЗ: от теории к практике:

- Новые технологические решения в ОПЗ;
- Трансляция теоретических концепций в реальные инженерные решения;
- Разработка и применение новых материалов и реагентов.

3. Опыт применения и реальные кейсы: успешные проекты, выученные уроки:

- Совершенствование методик планирования и проведения ОПЗ: подбор скважин-кандидатов;
- Анализ практического опыта использования методов и технологий ОПЗ: выбор оптимальной стратегии;
- Адаптация технологий ОПЗ к конкретным геолого-техническим условиям.

4. Лабораторные исследования новых методов ОПЗ:

- Повышение эффективности ОПЗ на основе результатов лабораторных испытаний;
- Применение новых методов анализа коллекторных свойств для оптимизации ОПЗ;
- Физическое моделирование процессов ОПЗ: натурные эксперименты.

КОНТАКТЫ

450103, Республика Башкортостан,
г. Уфа, ул. Сочинская, д. 12, офис 22
+7 (347) 266-86-54; info@frac-gradient.ru





Тематика секций предстоящей конференции

Направление: геомеханика

1. Геомеханическое моделирование:

- Моделирование ПХГ, закачка CO₂;
- Прогноз АВПД в разных регионах Ямала;
- Адаптация геомеханической модели с учётом применения новых систем бурового раствора, повышающих устойчивость стенок ствола скважин.

2. Геомеханика для ГРП:

- Коррекция акустического каротажа в наклонно-направленных и горизонтальных скважинах;
- Определение контраста напряжений и напряженно-деформированного состояния пород в коллекторе и барьерах;
- 3D/4D геомеханика для целей ГРП.

3. Лабораторные исследования для геомеханики:

- Изменение ФЕС с изменением напряжения, определение сжимаемости;
- Определение коэффициента БИО для разных типов пород;
- Новые подходы в лабораторном оборудовании для целей геомеханики.

Направление: заканчивание скважин под МГРП

- Влияние перепродавки при ГРП на горизонтальных скважинах;
- Растворимые компоненты оснастки: вызовы и решения;
- Проблематика перекрытия внутреннего пространства хвостовика э/к продуктами седиментации взвешенных частиц РУО;
- Количество стадий МГРП: больше значит лучше?

КОНТАКТЫ



Список наших курсов, на которые можно записаться

Бурение нефтяных и газовых скважин:

- Бурение скважин на шельфе и на море;
- Буровой супервайзинг;
- Буровые растворы;
- Бурение скважин с большим отходом от вертикали;
- Предупреждение осложнений и аварий, их ликвидация при бурении скважин.

Геологическое и гидродинамическое моделирование, исследование пластов:

- Геологическое 3D моделирование резервуаров углеводородов;
- Гидродинамическое 3D моделирование в ПО tНавигатор;
- Интерпретация ГДИС;
- Интерпретация ГИС;
- Программное обеспечение для инженерного анализа и численного моделирования Ansys;
- Автоматизированное проектирование (САПР) и 3D моделирование SolidWorks.

Геолого-технологические мероприятия:

- Практика моделирования ГРП;
- Лабораторное тестирование материалов ГРП;
- Инженерно-техническое и полевое сопровождение ГРП;
- Ремонтно-изоляционные работы: теория и практика моделирования;
- Глушение нефтяных газовых скважин: теория и практика моделирования;
- Кислотные обработки и реагенты: теория и практика моделирования.

Техника и технология добычи:

- Защита нефтепромыслового оборудования от осложняющих факторов с применением химреагентов (солеотложения, коррозия, биокоррозия, АСПО, гидраты);
- Нормализация скважин при КРС, ГНКТ.

Интенсификация добычи и методы повышения газо-нефтеотдачи пластов:

- Современные и перспективные технологии интенсификации добычи нефти и повышения нефтеотдачи пластов;
- Современные и перспективные технологии интенсификации добычи нефти из карбонатных коллекторов;
- Третичные методы повышения нефтеотдачи и интенсификации притока пластового флюида на поздней стадии разработки месторождений;
- Современные технологии увеличения производительности скважин;
- Нефтегазовые операции на зрелых месторождениях;
- Мониторинг и регулирование разработки нефтяных месторождений с использованием современных технологий добычи нефти;
- Анализ и новые технологии разработки нефтегазовых месторождений.

Курсы по экономике и личному развитию

Развивайте ваши компетенции с нами

КОНТАКТЫ

450103, Республика Башкортостан,
г. Уфа, ул. Сочинская, д. 12, офис 22
+7 (347) 266-86-54; info@frac-gradient.ru

