

## Тематики и направления интересующих проектов

### ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»:

#### Геология и разработка нефтяных и газовых месторождений

- Поиск пропущенных залежей на разрабатываемых месторождениях
- Повышение качества подготовки объектов под глубокое бурение
- Методика изучения, поиск и освоение залежей нетрадиционных углеводородов
- Повышение информативности гидродинамических исследований скважин (ГДИС) и достоверности результатов промыслово-геофизических исследований (ПГИ)
- Методы повышения нефтеотдачи пластов на месторождениях поздних стадий разработки
- Мероприятия по вовлечению в разработку недренируемых запасов

#### Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

- Технологии утилизации попутного нефтяного газа для месторождений в начальный период разработки
- Разработка и испытание пакера ЗПД-Г-89-НКТ73-10К1 в нагнетательных скважинах с эксплуатационной колонной в неудовлетворительном техническом состоянии (коррозия, эллипсность и т.д.)
- Обеспечение качества воды на установках по подготовке и перекачке нефти. Повышение КИИ месторождения за счет контролируемых физико-химических параметров рабочего агента для закачки в пласт
- Применение возобновляемых источников энергии в процессах подготовки нефти
- Уменьшение вредного влияния газа в подпакерном пространстве на работу насосного оборудования при одновременно-раздельном способе эксплуатации скважин
- Эксплуатация насосного оборудования в скважинах малого диаметра при углах отклонения в точке установке насоса более 45 град
- Разработка методики оценки эффективной технико-экономической эксплуатации объектов производства

#### IT в нефтегазовой отрасли

- Цифровое месторождение, применение геологического, гидродинамического и интегрированного моделирования для повышения эффективности разработки
- Построение и использование предсказательных моделей, прогнозирование технического состояния оборудования на основе встроенных моделей самодиагностики текущего состояния
- Предиктивная диагностика техногенного риска
- Мобильные обходы
- Автоматизированный интеллектуальный инструктаж