НОВОСТЬ
12.12.2025

МОЛОДЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ ЛУКОЙЛ-ИНЖИНИРИНГА — ДРАЙВЕРЫ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

В ЛУКОЙЛ-Инжиниринге реализован корпоративный проект по управлению разработкой зрелых месторождений (УРЗМ) с применением нейронных сетей. Проект выполнен мультидисциплинарной командой инженеров по разработке месторождений и IT-специалистов при поддержке руководства Компании.

Использование нейросетевой оптимизации и методов машинного обучения в технологии УРЗМ позволяет повысить эффективность системы разработки, сократить непроизводительный оборот жидкости и замедлить темпы падения добычи нефти. В рамках развития проекта разработан инновационный подход по комплексированию технологий УРЗМ и геолого-гидродинамического моделирования (ГГДМ). Подход позволяет использовать ГГДМ для обучения нейросетей, расширяя функциональные возможности УРЗМ и обеспечивая переход от ретроспективного анализа к прецизионному проектированию и синхронному моделированию разработки месторождений. В 2025 году технология УРЗМ успешно тиражирована на десятки месторождений в различных регионах России, включая объекты с ограниченным объёмом исходных данных.

Знаковым событием разработки собственных технологических решений стало создание единой цифровой среды для инженеров-нефтяников и студентов – цифровой платформы, предназначенной для решения оптимизационных задач в нефтедобыче. Разработки команды на платформе, такие как модуль оптимизации режимов работы нагнетательных скважин, уже нашли практическое применение и коммерческое признание.

Молодые специалисты ЛУКОЙЛ-Инжиниринга играют ключевую роль в развитии цифровых технологий и формировании современной инженерной культуры. Обладая высокой цифровой грамотностью и системным инженерным мышлением, они становятся драйверами внедрения решений на базе искусственного интеллекта в производственные процессы.

Специалисты службы разработки ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» подтвердили лидерские позиции Компании в авангарде технологической модернизации отрасли на II Российском Межотраслевом Саммите «ПромIT: ИТ-новации для промышленности» 26 ноября 2025 года, где они представили доклад

«Формирование культуры цифрового мышления в нефтяной отрасли».