

НОВОСТЬ
15.08.2024

НЕЙРОСЕТИ ПОМОГАЮТ СОВЕРШЕНСТВОВАТЬ РАЗРАБОТКУ ЗРЕЛЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЛУКОЙЛА В ПРИКАМЬЕ И ТИМАНО-ПЕЧОРЕ

ЛУКОЙЛ расширяет применение искусственного интеллекта при управлении добычей нефти и газа в Республике Коми, НАО, а также в Пермском крае на Батырбайском, Шагиртско-Гожанском и Быркинском месторождениях.

Программный модуль «Управление разработкой зрелых месторождений» с применением нейронных сетей специалисты «ЛУКОЙЛ-ПЕРМИ» начали внедрять в 2022 году. К концу года технология будет тиражирована на 8 объектах разработки 5 месторождений в Пермском крае и на 27 объектах разработки 14 месторождений регионов Коми и НАО.

Прикамские месторождения, на которых внедрено нейросетевое управление режимами закачки, находятся в разработке более 55 лет, северные месторождения – Возейское, Харьягинское, Усинское – эксплуатируются более 20 лет.

Искусственный интеллект анализирует данные и помогает специалистам выбрать оптимальный режим закачки. При этом сокращаются непроизводительные отборы жидкости и закачки воды, снижаются операционные затраты. Как сообщает телеграм-канал ПАО «ЛУКОЙЛ» технология применяется на месторождениях Компании в Ханты-Мансийском автономном округе, Республике Коми, Ненецком автономном округе и в Пермском крае.