

ПРЕСС-РЕЛИЗ

24.12.2024

ПРОЕКТ ЛУКОЙЛА ПРИЗНАН ЛУЧШЕЙ ИННОВАЦИЕЙ В СФЕРЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Разработанная специалистами ЛУКОЙЛа корпоративная IT-система «Управление разработкой зрелых месторождений с применением нейронных сетей» стала лауреатом Национальной премии «Лидеры искусственного интеллекта».

Благодаря использованию алгоритмов машинного обучения программный продукт позволяет определять степень взаимовлияния нагнетательных и добывающих скважин и обеспечить расчет оптимальных режимов их эксплуатации. В результате появляется возможность управлять обводненностью добываемой продукции, сокращать непроизводительную закачку воды и отборы жидкости. Это способствует увеличению добычи нефти за счет вовлечения в разработку слабодренируемых запасов и приводит к сокращению операционных затрат.

Технология уже применяется на 29 месторождениях с фондом более 14 тысяч скважин в Западной Сибири и Пермском крае, ведется работа по ее адаптации еще на 19 объектах с фондом более тысячи скважин.

Справка:

Премия «Лидеры искусственного интеллекта» вручается ученым, отраслевому бизнесу и регионам страны за создание прорывных научных и конструкторских решений и успешное внедрение технологий искусственного интеллекта.

Итоги премии подводятся на ежегодной международной конференции AI Journey в рамках торжественной церемонии награждения победителей.