

МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ РАЗВЕДКИ И ДОБЫЧИ УГЛЕВОДОРОДОВ



ДМИТРИЙ КОРОТЕЕВ

старший
преподаватель,
Сколтех

Дмитрий Коротеев – выпускник физического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова 2006 г. Также в МГУ в 2008 г. Дмитрий защитил диссертацию на соискание степени кандидата физико-математических наук по специальности «Химическая физика».

С 2005 по 2014 и с 2015 по 2016 гг. работал в Schlumberger Moscow Research, на различных позициях. С 2014 по 2015 г. Дмитрий возглавлял департамент новых технологий ООО «Газпромнефть НТЦ». С ноября 2016 г. работает старшим преподавателем в Сколковском институте науки и технологий.

Дмитрий ведет научно-исследовательские проекты по привлечению методов машинного обучения для оптимизации технологических процессов разведки и добычи углеводородов.

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДА

Презентация представляет собой обзор проблематики, связанной с применением методов предсказательной аналитики в нефтегазодобывающей отрасли.

Будут представлены примеры практического применения технологий Big Data для решения проблем отрасли. В частности, будут затронуты темы автоматизации процесса построения геологических моделей, оптимизации работы фонда погружных насосов, создания машинных советников для направленного бурения и другие.

Спикер инициирует обсуждение текущих препятствий для повсеместного внедрения технологий Big Data. В завершение будут отмечены ключевые направления развития технологий предсказательной аналитики в нефтегазодобыче.