

КОГНИТИВНЫЕ И ПРОГНОСТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ СОПРОВОЖДЕНИИ СТРОИТЕЛЬСТВА СКВАЖИН

Сергей Стищенко в 2005 г. окончил Омский государственный университет, в 2007 г. – Heriott-Watt, где получил диплом с отличием в области разработки нефтегазовых месторождений. После завершения обучения Сергей работал в рамках первого в России проекта LNG – компании Sakhalin Energy (совместное предприятие Shell и Газпром), в команде по строительству скважин, отвечая за все петрофизические и геонавигационные работы при строительстве скважин на месторождениях сахалинского шельфа.

Позже Сергей с единомышленниками основал компанию «Геонавигационные технологии», которая представила первый отечественный коммерческий продукт для геологической проводки скважин. По настоящее время возглавляет данную компанию.

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДА

На сегодняшний день каждая отрасль промышленности, будь то нефтегазовая или металлургическая, идет по пути автоматизации. Это позволяет не только сократить расходную часть проектов производства, значительно повысить технологическую эффективность, минимизировать риски, а также спрогнозировать те или иные события, заблаговременная реакция на которые позволит сохранить перманентность технологического цикла.

Аккумуляция «лучшего опыта» в реализации процессов и анализ влияния показателей, как процесс машинного обучения, состоит в разработке Predictive Analysis, суть которого заключается в детальном анализе истории строительства скважин (по конкретному месторождению, лицензионному участку) с последующим вероятностным прогнозом возникновения осложнений в процессе бурения/спуско-подъемных операций на скважине.



**СЕРГЕЙ
СТИЩЕНКО**
генеральный
директор,
Геонавигационные
технологии