



**АРТЁМ СЕМЕНИХИН**  
руководитель  
департамента  
индустриальных  
научных исследований,  
Научно-технический  
центр IBM

## ПРАКТИКА КОМПАНИИ IBM В ПРИМЕНЕНИИ ПОДХОДОВ BIG DATA И АНАЛИТИКИ В ЗАДАЧАХ НЕФТЕГАЗОВОГО СЕКТОРА

Артём Семенихин является руководителем направления индустриальных научных исследований в Научно-техническом центре IBM, находящемся в Москве. Он и его команда занимаются сложными проектами по анализу Больших Данных и применению когнитивных технологий к технологическим вызовам, стоящим перед нефтегазовым сектором.

На счету команды ряд успешных внедрений когнитивных технологий в бизнес-процессы нефтяных компаний в РФ, зарегистрирован ряд патентов и соответствующих публикаций.

### ТЕЗИСЫ ДОКЛАДА

В докладе представлен мировой и российский опыт компании IBM в решении технологических вызовов нефтегазовой отрасли с помощью анализа Больших Данных и когнитивных технологий. Видение компании IBM – в создании систем поддержки принятия решений, дополняющих человеческий интеллект, а не заменяющих его.

Когнитивные технологии позволяют существенно расширить возможности принятия эффективных решений ввиду способности вычислительных алгоритмов за короткий промежуток времени обрабатывать громадный поток информации, поступающей из различных источников.

В контексте более широкого применения концепций Internet of Things и диджитализации для эффективной работы предприятию будущего необходимо внедрять средства автоматической обработки данных, предиктивной и предписывающей аналитики, чтобы выжить в этом океане данных.