

## Интеллектуальное нефтегазовое месторождение. Опыт и перспективы

Научный руководитель – Царенко Андрей Сергеевич

*Чужавин Виталий Павлович*

*Студент (магистр)*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Высшая школа инновационного бизнеса, Москва, Россия

*E-mail: xflower6@gmail.com*

Нефть известна человечеству с древнейших времён. Если в начале истории нефти её просто брали из мест, где она выходит на поверхность, на сегодняшний день добыча нефти - сложный, многогранный, технологичный процесс, соответственно требующий качественную систему управления.

С развитием информационных технологий всё большую роль начинают играть интеллектуальные системы управления. В докладе будет освещено текущее состояние интеллектуальных нефтегазовых месторождений в России и в мире, международные стандарты компьютеризованных систем управления (ISO 15926, ISA-95 и др.), приведена оценка достоинств и недостатков интеллектуальных систем, показан опыт применения элементов интеллектуальной системы управления и его влияние на бизнес-процессы в организации на конкретном примере. Также в работе будет представлена попытка спрогнозировать дальнейшую интеграцию цифровых систем в структуру управления нефтяных месторождений.

### Источники и литература

- 1) Фалько С.Г., Семенов В.В. Инструменты стратегического контроллинга в системе управления предприятием // Российское предпринимательство. – 2000. – Том 1
- 2) Гидродинамическая модель Кошинского месторождения, АО «ТИНГ», 2018
- 3) Андерсен Бьёрн. Бизнес-процессы. Инструменты совершенствования /Пер. с англ. С.В. Ариничева /Науч. ред. Ю.П. Адлер. - М.: РИА «Стандарты и качество», 2003.- 272 с, илл. - (Серия «Практический менеджмент»).
- 4) Открытые интернет-источники