

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу
«Экономическое обоснование систем разработки запасов нефти
на основе применения технологии интеллектуальных месторождений»,
выполненную обучающимся гр. 3743802/91501
Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого
Коптевым Максимом Евгеньевичем

Актуальность работы. В сложившихся экономических условиях на топливно-энергетическом рынке России нефтегазодобывающим компаниям требуется оптимизация эксплуатационных затрат с целью снижения себестоимости добываемого сырья, а также повышения коэффициента нефтеотдачи пласта при наличии высокой обводненности и истощенности традиционных запасов нефти. Одним из инструментов, способствующих оптимизации технологического процесса добычи, является технология интеллектуальных месторождений. Поэтому тема выпускной квалификационной работы Коптева М.Е., направленной на экономическое обоснование систем разработки запасов нефти, на основе применения технологии интеллектуальных месторождений, представляется весьма актуальной.

Характеристика работы. Представленная на рецензирование работа состоит из трех основных глав.

Первая глава посвящена изучению предпосылок к разработке и внедрению технологии интеллектуального месторождения, где были определены проблемы современной нефтегазовой промышленности и пути их решения на основе интеллектуализации бизнес-процессов.

Во второй главе рассмотрены мировой опыт внедрения и перспективы развития технологии интеллектуального месторождения, в которой рассматривался опыт ведущих энергетических компаний в области применения интеллектуальных технологий, были определены направления развития данных технологий, а также была проведена оценка приоритетности выбора нефтегазовых месторождений для первоочередного внедрения технологии интеллектуальных месторождений.

Третья глава посвящена оценке экономической эффективности проекта разработки и освоения месторождения при внедрении технологии интеллектуального месторождения, а также разработке и обоснованию плана мероприятий «дорожной карты» по внедрению этой технологии на нефтегазовых промыслах.

Замечания по работе.

Явных ошибок и недочетов по данной магистерской диссертации не выявлено.

Заключение. Выпускная квалификационная работа Коптева М.Е. по теме «Экономическое обоснование систем разработки запасов нефти на основе применения технологии интеллектуальных месторождений» в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам, и заслуживает оценки **«отлично»**.

Рецензент:

Старший научный сотрудник

Санкт-Петербургского филиала ФГБУ «ВНИГНИ»

М.А. Багаева

«31» мая 2021 г.

