

## Отзыв

на автореферат диссертации Грищенко Вадима Александровича  
«Научно-методические аспекты повышения эффективности использования  
активов нефтяных компаний в условиях «зрелых» месторождений»,  
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук  
по специальности 2.8.4 – «Разработка и эксплуатация нефтяных  
и газовых месторождений».

Настоящая работа посвящена актуальным вопросам исследования процесса извлечения нефти из продуктивных пластов в осложнённых геологических условиях. Тема является особенно актуальной для месторождения Урало-Поволжья в связи с тем, что большая часть остаточных запасов характеризуется как трудноизвлекаемая. Поставленные в работе задачи относятся к регулированию разработки нефтяных залежей с целью обеспечения оптимальных результатов, как в краткосрочной перспективе, так и на полное развитие.

В исследовании предложены новые методы контроля за состоянием ресурсной базы для полноценной реализации её потенциала, научно обоснованы подходы к повышению эффективности разработки объектов с высокой неоднородностью характеристик и другими осложняющими условиями, разработаны пути совершенствования операций по поддержанию производительности скважин, а также представлен комплекс методических аспектов повышения достоверности информации о процессе разработки в условиях неопределённости. В процессе работы автором детально изучены существующие наработки, касающиеся рассмотренных вопросов, о чём свидетельствует обширное количество ссылок на литературные источники. При этом в работе отражены положения, которые не только дополняют и уточняют известные методы, но и являются полностью оригинальными, основанными на собственных результатах. Выводы, сделанные автором на основании проведённого исследования, не противоречат базовым знаниям данной области науки, а дополняют их применительно к рассмотренным геологическим условиям.

В качестве замечания следует отметить отсутствия в работе описания и анализа работ по ограничению водопритока и других МУН, которые применяются для повышения эффективности выработки на заключительных стадиях разработки, таких как осадко- и гелеобразующие системы. Для анализа данного вопроса на территории Волго-Урала имеется значительный опыт и достаточное количество опытных участков, на которых проводились испытания и промышленное внедрение подобных

технологий. При этом, указанное замечание не снижает теоретической значимости работы и степени её вклада в развитие научной области знания о процессе управления разработкой нефтяных месторождений.

В заключение можно подтвердить высокий теоретический и практический уровень проведённого исследования. Применение в практической области результатов, изложенных в данной научной работе, позволит существенно повысить эффективность существующих процессов управления разработкой и увеличить выработку трудноизвлекаемых запасов. Автор работы, Грищенко Вадим Александрович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Директор общества с ограниченной ответственностью «Благодаров-Ойл», доктор технических наук (специальность 25.00.17 – «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», 25.00.15 – «Технология бурения и освоения скважин»), доцент

*Согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.*

Хузин

✓ Ринат Раисович

«\_20\_»\_октября\_2022 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Благодаров-Ойл»  
(ООО «Благодаров-Ойл»)

Почтовый адрес: 423452, Российская Федерация, Республика Татарстан,  
г. Альметьевск-2, а/я 420.  
e-mail: [karbon@tatais.ru](mailto:karbon@tatais.ru)

Подпись Хузина Рината Раисовича заверяю:

Помощник директора

ООО «Благодаров-Ойл» \_\_\_\_\_

Вальщикова Венера Самигулловна

«\_20\_»\_октября\_2022 г.

