

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Нецадимова Романа Александровича на тему
«Научно-методическое обоснование подхода к разделению скважинной продукции при
совместной эксплуатации нескольких пластов»,
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук
по специальности 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

1. Актуальность темы диссертационного исследования

Диссертационная работа Р. А. Нецадимова посвящена повышению эффективности разработки многопластовых месторождений путём совершенствования методов разделения добычи и закачки при совместной эксплуатации пластов.

Актуальность темы обусловлена значительным количеством многопластовых эксплуатационных объектов. Как отмечает автор, на месторождениях в районе г. Когалыма 21 % фонда скважин учувствуют в совместной эксплуатации. При этом в соответствии с приказом Минприроды России № 356 от 14 июня 2016 г. учёт добычи нефти, воды и закачки рабочего агента необходимо выполнять раздельно по залежам и пластам. Корректное выполнение разделения добычи также необходимо для локализации и выработки остаточных запасов нефти.

2. Научная новизна полученных результатов

Научная новизна работы заключается в следующем: выявлена зависимость вероятности подключения пропластков в работу от относительной гидропроводности (для добывающих скважин) и относительной проницаемости (для нагнетательных скважин) с определением граничных значений ниже которых не происходит подключение пропластков в работу; уточнены критерии объединения пластов для совместной эксплуатации на основе анализа разработки 23 многопластовых месторождений; усовершенствована методика разделения добычи; определены геохимические коэффициенты для идентификации нефти пластов БС10/1 и БС10/2.

3. Теоретическая и практическая значимость результатов исследования

Теоретическая значимость работы состоит в развитии представлений о способах учёта вовлекаемых и невовлекаемых в работу пластов в условиях совместной эксплуатации, в установлении количественных критериев для этого процесса на основании промыслово-геофизических исследований и анализа разработки.

Практическая значимость подкреплена внедрением результатов работы в проектный документ месторождения N: методика апробирована на участке месторождения N, выявлены невыработанные запасы нефти пласта БС10/1, предложена программа ГТМ, реализация которой позволит дополнительно добыть 271 тыс. т нефти. Установлены геохимические коэффициенты и зависимости, на основании которых возможно разделение совместной добычи пластов БС10/1 и БС10/2.

4. Степень обоснованности и достоверности полученных результатов

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов обеспечивается: достаточным объёмом экспериментальных исследований; статистической обработкой данных; согласованностью расчётных результатов с фактическими данными по скважинам с селективной перфорацией и результатами геолого-технических мероприятий; апробацией методики на реальном участке месторождения и включением рекомендаций в проектный документ.

5. Оценка содержания, структуры, языка и стиля автореферата

Автореферат отражает содержание диссертации, чётко структурирован, изложен профессиональным научно-техническим языком, соответствует требованиям по форме и объёму.

6. Замечания по содержанию автореферата

Все полученные выводы и рекомендации основываются на одном месторождении, при этом не раскрыт вопрос, возможно ли применение предложенных подходов на месторождениях-аналогах, либо некоторые из них универсальны и их можно масштабировать без привязки к региону и геолого-физическим параметрам пласта.

Указанные замечания носят рекомендательный характер и не снижают научной и практической ценности диссертационной работы.

7. Заключение

Диссертация «Научно-методическое обоснование подхода к разделению скважинной продукции при совместной эксплуатации нескольких пластов», представленная на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, представляет собой завершённую и выполненную самостоятельно научно-квалификационную работу и соответствует требованиям пунктов 9–14 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата технических наук, а её автор Нешидимов Роман Александрович заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Я, Синцов Иван Алексеевич, согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Кандидат технических наук по специальности
25.00.17 (2.8.4) Разработка и эксплуатация
нефтяных и газовых месторождений
доцент
Главный технолог проекта
ООО «НОВАТЭК Научно-технический центр»
Почтовый адрес: 625031, г. Тюмень,
ул. Пожарных и спасателей, д. 7
+7 (3452) 680-455
E-mail: Ivan.Sintsov@novek.ru

«18 » сентября 2026 г.



/ Синцов Иван Алексеевич

Руководитель группы кадрового
документооборота ОУПиО Тюмень
«18 » сентября 2026 г.

/ Подшивалова Татьяна Александровна