

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Нещадимова 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

Эффективность разработки многопластовых объектов во многом определяется тем, насколько достоверно удаётся определять остаточные запасы нефти каждого пласта на всех этапах разработки, что невозможно без надёжного способа разделения добычи. Однако универсального расчётного способа определения вклада каждого пласта в общую добычу скважины на данный момент не существует. В этом контексте диссертационная работа Нещадимова Р. А. представляет интерес как с научной, так и с практической точки зрения.

Автор подходит к исследованию данной проблемы, объединяя информацию из разных источников: промыслово-геофизических исследований, геохимических исследований, показателей разработки, а также предлагает усовершенствованную расчётную методику разделения добычи и закачки. В итоге складывается целостное и непротиворечивое представление о процессе выработки запасов на исследуемом месторождении, что свидетельствует об обоснованности и достоверности полученных результатов.

Кроме усовершенствованной методики, научная новизна работы заключается в определении значений относительной проницаемости и гидропроводности, ниже которых пласты не принимают участия в совместной эксплуатации; уточнении критериев объединения пластов для совместной эксплуатации; определении геохимических коэффициентов, позволяющих выполнить разделение добычи нефти между совместно разрабатываемыми пластами исследуемого месторождения.

Практическая значимость работы подтверждена результатами апробации на участке месторождения N. Перераспределение накопленной добычи позволило выявить невыработанные запасы и сформировать программу уплотняющего бурения с ожидаемым дополнительным эффектом 271 тыс. т нефти.

Автореферат написан научно-техническим языком, логически структурирован. Цель работы, поставленные задачи и выводы последовательны и обладают внутренним единством.

Замечания:

1. Автор уделяет большое внимание геолого-промысловому анализу разработки, но информация о геологическом строении представлена в автореферате крайне сжато и не позволяет в полной мере составить представление об исследуемом месторождении.

2. При оценке степени выработки пластов (табл.4) следует учитывать срок и стадию разработки месторождения.

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

Диссертационная работа «Научно-методическое обоснование подхода к разделению скважинной продукции при совместной эксплуатации нескольких пластов» 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, Нецадимов Роман Александрович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Доктор технических наук по специальности
25.00.17 (2.8.4) – «Разработка и эксплуатация
нефтяных и газовых месторождений»
Татарский научно-исследовательский и
проектный институт нефти публичного
акционерного общества «Татнефть» имени В.Д. Шашина,
первый заместитель директора

«05» 10 2026 г.



Зарипов Азат Тимерьянович

Я, Зарипов Азат Тимерьянович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«05» 10 2026 г.

Зарипов Азат Тимерьянович

Подпись Зарипова Азата Тимерьяновича заверяю:



Институт ТатНИПИнефть ПАО «Татнефть» им В.Д. Шашина
Почтовый адрес: 423403, Республика Татарстан, г. Альметьевск, ул. Советская,
д.186 А
Телефон: +7(8553) 310-800 доб. 53222, E-mail: zat@tatnipi.ru