

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации *Мартюшева Дмитрия Александровича «Методология учета анизотропии фильтрационных свойств продуктивных пластов при разработке залежей нефти (на примере месторождений Пермского края)»*, представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Докторская работа Д.А. Мартюшева посвящена проблемам повышения увеличения нефтедобычи и полноты извлечения углеводородов, что для нефтяных месторождений Пермского края сегодня особенно актуально.

Актуальность диссертационного исследования Мартюшева Д.А. обусловлена необходимостью повышения достоверности информации о фильтрационных свойствах продуктивных пластов и их составляющих вдоль различных направлений, что является основой для проектирования и разработки сложнопостроенных залежей углеводородного сырья.

Научной новизной характеризуются разработанные соискателем многомерные статистические модели с учетом вертикальной и горизонтальной составляющих проницаемости пласта, что позволяет достоверно прогнозировать дебиты жидкости скважин, эксплуатирующих сложнопостроенные залежи нефти в массивных карбонатных коллекторах. Автором установлены отличия закономерностей фильтрации жидкости в различных литолого-фациальных зонах карбонатных массивных залежей нефтяных месторождений Пермского края и математически обоснованы факторы, оказывающие определяющее влияние на дебиты скважин в терригенных и карбонатных коллекторах.

Практическая значимость диссертационной работы Мартюшева Д.А. состоит в реализации в производственном режиме результатов расчетов по технологиям КСД и ДСА для различных горно-геологических условий нефтяных месторождений Пермского края, а также методических решений по учету анизотропии проницаемости карбонатных коллекторов и совершенствованию геолого-гидродинамических моделей сложно построенных месторождений.

Исследование выполнено на высоком научном уровне, является завершенной научно-квалификационной работой. Основные результаты отражены в виде статей в ведущих отраслевых журналах, представлялись на всероссийских и международных конференциях и конкурсах.

Принципиальных замечаний к автореферату нет. Однако есть пожелание соискателю продолжать исследования в области более детального изучения различного типа коллекторов карбонатных и терригенных горных пород с учетом полученной им новой геолого-геофизической информации.

В заключении отметим высокий профессионализм соискателя и умение грамотно использовать фактический материал для проведения научных исследований.

В целом работа Мартюшева Д.А. вносит большой научный вклад в изучении нефтеносности Пермского края, соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора наук, а сам соискатель, *Мартюшев Дмитрий Александрович*, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Доктор геолого-минералогических наук,
заслуженный геолог РФ
30 октября 2023 г.

С. Г. Кузьменков

Я, Кузьменков Станислав Григорьевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Кузьменков Станислав Григорьевич

Профессор Высшей нефтяной школы Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Югорский государственный университет», д.г.-м.н. по специальности 25.00.12 – геология, поиски и разведка горючих ископаемых.
628002, г. Ханты – Мансийск, ул. Гагарина, 130, кв.9.
тел. 89028143045, E-mail:ksg.1948@yandex.ru

Подпись Кузьменкова С.Г. заверяю:



_____ *С.Г. Кузьменков*