

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Инсафова Ришата Миншагитовича

на тему «Совершенствование технологий разработки залежи нефти с повышенной вязкостью из карбонатных коллекторов с применением водогазового воздействия (на примере Алексеевского месторождения)», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4 – «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

В условиях истощения основных высокопродуктивных горизонтов и возрастающей степени пространственной неоднородности невыработанных запасов, все более острыми становятся вопросы повышения выработки остаточных запасов с повышенной вязкостью технологией ВГВ. В этих условиях важно не только повышать степень нефтеизвлечения, но и добиваться реализации этого с минимальными экономическими затратами.

Эффективное проведение геолого-технологических мероприятий в настоящее время позволяет обеспечить высокие показатели выработки запасов нефти.

Работа Инсафова Р.М. обобщающая опыт применения технологий водогазового воздействия, является своевременной.

Основу научной новизны диссертационной работы составляют исследования по вытеснению высоковязкой нефти при циклической закачке водогазовой системы в пласт.

Автор ставит перед собой и успешно решает, как теоретические, так и значимые для практики нефтедобычи конкретные задачи по повышению охвата запасов нефти дренированием путем оптимизации выбора расположения нагнетательных скважин.

Следует отметить, что постановка задачи исследования и методы ее решения достаточно убедительны.

С практической точки зрения, наиболее ценными являются разработанные и апробированные на производстве технологии, методики геолого-технологического обоснования выбора участков залежей нефти с повышенной вязкостью в карбонатных отложениях для внедрения технологии ВГВ.

Эффект по внедрению технологии: добыто нефти – 1278 т, а экономический – составил 2,3 млн. рублей.

Научно-методические разработки, полученные автором, могут широко внедряться в нефтедобывающих предприятиях. Диссертационная работа является научной работой, имеющей важное значение для науки и производства.

Основные положения диссертации опубликованы в 10 статьях, опубликованных в печати в изданиях перечня ВАК РФ, материалы исследований неоднократно озвучивались на научно-технических конференциях и совещаниях.

В качестве замечаний можно отметить:

- При оценке эффективности технологии можно было бы более подробно рассмотреть влияние и взаимовлияние окружающих скважин.
- Не ясно, как результаты работы подтверждаются керновыми исследованиями, а выделенные в работе группы коллекторов подтверждаются описанием керна.

Несмотря на замечание, учитывая вышеизложенное, в соответствии с содержанием автореферата считаю, что диссертационная работа Инсафова Р.М. полностью отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ «842 от 24 сентября 2013 г.), предъявляемым ВАК России к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4 – «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

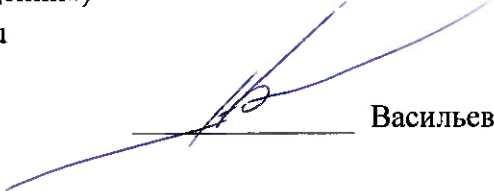
Заместитель директора по геологии и разработке

ЗАО «Ижевский нефтяной научный центр»,

кандидат технических наук (специальность 25.00.17 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»)

e-mail: dmvasilev@udn.rosneft.ru

тел.: (3412)48-35-30


Васильев Дмитрий Михайлович
22 марта 2022 г.

Я, Васильев Дмитрий Михайлович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Закрытое акционерное общество «Ижевский нефтяной научный центр», 426008, Республика Удмуртская, г. Ижевск, ул. Свободы, д.175 тел. +7 (3412) 48-73-34, e-mail: inncc@udn.rosneft.ru

Подпись Васильева Дмитрия Михайловича заверяю: начальник отдела по персоналу и социальным программам Дютина Т.С.

