

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»

Целью рассматриваемой работы является совершенствование способов и технологий повышения эффективного нефтеизвлечения скважин, эксплуатирующих трудноизвлекаемые запасы нефти из карбонатных коллекторов на поздней стадии разработки. В свете сказанного выше, работа актуальна, является своевременной.

Судя по автореферату, автором проведена значительная работа по статистической обработке информации и анализу технологических показателей эксплуатации скважин, установлении зависимостей коэффициента вытеснения нефти от объемов прокачки «сухого» и «жирного» газа в составе водогазовой системы.

Автор ставит перед собой и успешно решает, как теоретические, так и значимые для практики нефтедобычи конкретные задачи по изучению фильтрационно-емкостных свойств продуктивных коллекторов и анализ петрофизических характеристик; анализ технологических показателей; совершенствование схем водогазового воздействия на пласт.

Практическую ценность несет также предложенная автором методика геолого-технологического обоснования выбора участков залежей нефти с повышенной вязкостью в карбонатных отложениях для внедрения технологии ВГВ, основанная на детальном изучении семи геолого-физических и трех технологических показателей разработки.

Важно, что предложенная технология прошла промышленную апробацию при разработке залежи нефти Подгорного участка Алексеевского нефтяного месторождения, по результатам которой получен положительный эффект, выразившийся в дополнительно добытом количестве нефти. Таким образом, кроме научной значимости, факт практической значимости исследований подтвержден промысловыми испытаниями.

Диссертационная работа является научной работой, имеющей важное значение для науки и производства, основные результаты диссертационной работы докладывались и обсуждались на научно-практических конференциях.

Содержание диссертации опубликовано в 12 научных работах, в том числе 10 статьях в научных журналах, рекомендованных ВАК, что подтверждает высокую квалификацию Инсафова Р.М. как научного работника.

Замечание.

Из формулировки, приведенной в автореферате на стр. 21: «В четвертой главе изучены методы эмульсеобразования в системе «скважина-узел сепарации», не вполне понятно, какова цель этой главы - выбрать подходящий метод для оценки интенсивности процесса образования эмульсии и/или оценить возможность «разделения продукции скважин на фазы с использованием различных химреагентов»? И хотелось бы уточнить, как связаны эти исследования с целью диссертационной работы.

В целом, диссертационная работа является законченным исследованием и может быть квалифицирована как завершенная научная работа, обеспечивающая решение важных прикладных задач.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Инсафова Р.М., представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук является завершенной работой, соответствует требованию ВАК РФ по специальности 2.8.4. «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», и ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Я, Ковалева Лиана Ароновна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Доктор технических наук по специальности
01.02.05 «Механика жидкости, газа и плазмы»,
профессор, заведующий кафедрой «Прикладная физика»
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет»
Тел.: +7 (347) 229-96-43
E-mail: liana-kovaleva@yandex.ru



Ковалева Лиана Ароновна
31 марта 2022 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный университет»
Адрес: 450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Заки Валиди, д.32,
физико-математический корпус, кафедра «Прикладная физика», к. 220
Телефон: 8(347) 229-96-43
E-mail: kafedra-pf@yandex.ru

Подпись Л.А. Ковалевой заверяю:

Подпись	
Заверяю:	ученый секретарь Ученого совета
	Башкирского государственного университета
	С.Р. Баïмова
« 31 »	марта 2022 г.

