

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

КАМЫШНИКОВА АНТОНА ГЕННАДЬЕВИЧА

«Совершенствование технологии трассерных исследований при разработке высоковыработанных нефтяных месторождений Татарстана»

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4. – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Работа Камышникова А.Г. посвящена направлению трассерных исследований, как методу изучения межскважинного пространства. Актуальность темы обусловлена необходимостью активного вовлечения невыработанных запасов углеводородов на поздней стадии разработки месторождений.

В работе справедливо отмечена проблема отсутствия индивидуальных подходов к дизайну трассерных исследований в зависимости от целей, характеристик и геологических особенностей изучаемого объекта. Также отмечается проблематика периода проведения работ, который в большинстве случаев позволяет получить данные только о наиболее проницаемых зонах фильтрации.

К преимуществам работы можно отнести предложение и описание «области фактических данных», внутри которой происходит раскрытие одной из цели работ – использование метода для диагностики зон дополнительного бурения на предмет опережающего обводнения, а также количественные выходные значения результатов трассерных исследований, на основании которых формируют выводы о риске получения высокообводненной продукции. Отмечается, что заявленное направление является актуальным не только для месторождений с высокой выработкой, что делает полученные выводы перспективными для использования на многих объектах разработки. Кроме того, представлены результаты комплексных трассерных исследований трещиноватых коллекторов среднего карбона, позволившие выявить скважины с непроизводительной закачкой и сформировать корректирующие мероприятия, направленные на повышение эффективности системы заводнения.

К недостаткам работы относится отсутствие результатов смежных исследований (гидропрослушивание, результаты ГДМ, анализ показателей разработки и т.п.), которые усилили бы сделанные автором выводы. Замечание не относится к существу работы и не влияет на полученные результаты и сформированные выводы, но может быть учтено при дальнейшем развитии данной тематики в части комплексирования результатов исследований пластовых систем.

Сформированные по результатам исследований выводы отвечают целям и задачам работы, предложенный автором подход расширяет область использования технологии

трассерных исследований. Представленные в работе результаты исследований изложены последовательно и являются завершенной научно-квалификационной работой.

Представленная научная работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ, а её автор Камышников Антон Геннадьевич, заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4 – «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

20 октября 2025г.

О.А. Морозюк

Морозюк Олег Александрович, кандидат технических наук по специальности 25.00.17 – «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», старший эксперт Управления НИОКР в области исследований керна и пластовых флюидов Центра исследований керна ООО «РН-Геология Исследования Разработка».

Почтовый адрес: 625048, г. Тюмень, ул. Максима Горького, д. 42

E-mail: oamorozyk@gmail.com

Тел.: +7 (919) 455 42 99

Я, Морозюк Олег Александрович, даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета 72.1.021.01, созданного на базе Татарского научно-исследовательского и проектного института нефти ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина, их дальнейшую обработку, хранение, а также размещение на официальном сайте Татарского научно-исследовательского и проектного института нефти.

Подпись Морозюка О.А. заверяю:

Ведущий специалист Отдела обеспечения персонала

ООО «РН-Геология Исследования Разработка»



Коржавина А.Е.