

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Белозерова Ивана Павловича на тему «Разработка технологии цифрового моделирования керна для определения фильтрационно-емкостных свойств терригенных коллекторов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Данное диссертационное исследование актуально в связи с растущими потребностями нефтегазовой промышленности в сборе информации о породах-коллекторах нефти. Их изучение традиционными методами без увеличения расходов невозможно, поэтому использование новых технологий и методов предстает востребованным для отечественной нефтедобычи.

Математическое моделирование процессов фильтрации в породах-коллекторах нефти хоть и широко используется при разработке и эксплуатации нефтегазовых залежей, но, к сожалению, применение инструментов типа «Цифровой керн» не в полной мере получило внимание со стороны исследователей.

Белозеров Иван Павлович сумел провести качественный, основательный и глубокий анализ применения данных геофизических исследований скважин при цифровом моделировании керна и пород-коллекторов нефти. С помощью этих наработок возможно расширение дальнейших способов цифрового моделирования керна в прогнозировании фильтрационно-емкостных характеристик пласта методами математического моделирования.

Такая цифровая модель керна может помочь в точных и адекватных параметрах расчета при лабораторных исследованиях керна, и серьезно поможет снизить вероятность ошибки в результатах исследования.

В своей работе автором были сделаны выводы и даны рекомендации по решению задач на основе результатов практических экспериментов как выполненных автором самостоятельно, так и взятых из отчетов по исследованиям керна и геофизических исследований скважин.

Рекомендации и выводы сделанные автором работы представляют научно-практический интерес для руководителей и ведущих специалистов керна лабораторий.

Результаты проведенных автором исследований внедрены и используются в Инновационно-технологическом центре арктических нефтегазовых лабораторных исследований САФУ имени М.В. Ломоносова при выполнении научно-исследовательских работ с нефтяными компаниями.

Диссертационная работа Белозерова И.П. отвечает требованиям п. 9-14 положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 и соответствует паспорту специальности 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Автор диссертации - Белозеров Иван Павлович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Заведующий кафедрой геофизических методов поисков и разведки месторождений полезных ископаемых ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»

Доцент, доктор технических наук по специальности
25.00.17 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Керимов Абдул-Гапур Гусейнович Керимов «10» 03 2022 г.
Подпись Керимова Абдула-Гапура Гусейновича заверяю:

Специалист отдела кадров Горбачева Л.С.
«10» 03 2022 г.

ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»
355017, Ставропольский край, г. Ставрополь, Пушкина, д. 1
тел.: +7 (8652) 95-68-13
e-mail: info@ncfu.ru

