

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Егоровой Алены Дмитриевны

«Моделирование зон переходного насыщения углеводородами неоднородных коллекторов путем комплексирования петрофизических исследований образцов керна и интерпретации геофизических исследований скважин (на примере карбонатных и терригенных отложений Западно-Сибирской и Тимано-Печорской провинций)» по специальности 1.6.9 – Геофизика (технические науки).

Работа посвящена методикам моделирования зон переходного насыщения углеводородами неоднородных коллекторов путем комплексирования петрофизических исследований образцов керна и интерпретации геофизических исследований скважин на примере карбонатных и терригенных отложений Западно-Сибирской и Тимано-Печорской провинций. Актуальность исследований обусловлена необходимостью достоверной оценки Кнг и построения капиллярных моделей, связывающих капиллярные свойства пород с их геологическими особенностями.

В диссертации рассмотрены вопросы оценки коэффициентов водо- нефте- и газонасыщенности по капиллярным моделям путем комплексирования разномасштабных геолого-геофизических данных: петрофизические исследований керна, лито-фациальные описания разреза, структурно-тектоническое районирование, каротажные данные и данные по разработке месторождений. В основу работы положены геолого-геофизические материалы, в которые входили: комплексные петрофизические и литологические исследований керна из 26 пластов на 15 месторождениях Тимано-Печорской и Западно-Сибирской провинции, данные геофизических исследований скважин, включающие в себя стандартный и расширенный комплекс ГИС, результаты испытаний и разработки исследуемых месторождений.

Основные защищаемые положения диссертации четко отражены в автореферате, апробированы на научных конференциях и опубликованы в 6 статьях в ведущих рецензируемых отечественных журналах, в том числе в изданиях по списку ВАК.

Представленная к защите работа оставляет положительные впечатления. Автореферат читается с большим интересом, свидетельствует о глубокой проработке материалов по изученным районам и серьёзном обобщении фактического материала. Достиженные результаты характеризуются практической значимостью. Сформулированные на базе собственных научных разработок защищаемые положения в полной мере отражают название работы, цель проведенных исследований и их новизну. Автореферат, построенный на основе защищаемых положений, конкретно и обоснованно раскрывает содержание работы.

Диссертация носит законченный характер. Автор диссертации решила все намеченные в работе задачи и достигла поставленной цели.

Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова, а ее автор – Егорова Алена Дмитриевна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.9 – Геофизика.

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

Бронскова Елена Ивановна, кандидат геолого-минералогических наук,
начальник отдела экспертизы и методического обеспечения подсчета запасов ООО
«ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»
адрес работы: 109028, Москва, Покровский бульвар, 3, стр.1.
раб. тел.: 8(495) 983-23-10
E-mail: Elena.Bronskova@lukoil.com

Бронскова Елена Ивановна

06.09.2023

Подпись Е.И. Бронсковой удостоверяю
по работе с персоналом
Кадровый работник

И.О. Каганьшкя отделе
Гролина К.А.

