

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации Дмитрия Дмитриевича Кожанова на тему «Роль органического вещества докембрия в формировании нефтегазоносности осадочного чехла Восточной части Волго-Уральского нефтегазоносного бассейна», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по научной специальности 1.6.11. Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Диссертационная работа Кожанова Д.Д. посвящена оценке роли органического вещества докембрия в формировании нефтегазоносности осадочного чехла Восточной части Волго-Уральского нефтегазоносного бассейна. Тема научного исследования является актуальной, так как позволяет обосновать новые перспективные районы для проведения геологоразведочных работ в «старом» нефтегазоносном регионе с хорошо развитой инфраструктурой.

В диссертационной работе автором на основании собственных исследований с использованием анализа биомаркерного и изотопного состава органического вещества и нефтей, определена характеристика обстановок осадконакопления и типа органического вещества рифей-вендских отложений, а также показана генетическая связь между органическим веществом докембрия и нефтями палеозойских продуктивных комплексов.

В результате выполненных структурных реконструкций и бассейнового моделирования автором проанализированы нефтяные системы, определена зрелость органического вещества рифейско-вендских нефтематеринских толщ, показаны основные направления миграции и прогнозные зоны аккумуляции углеводородов, сгенерированных органическим веществом докембрийских отложений.

Диссертационная работ Кожанова Д.Д. обладает научной новизной, имеет теоретическую и практическую значимость, результаты исследований автора могут быть использованы при прогнозе нефтегазоносности в Восточной части Волго-Уральского нефтегазоносного бассейна, что дает возможность дальнейшего развития геологоразведочных работ и сохранения уровней добычи в регионе.

По материалам диссертации, автором опубликовано 5 научных статей в рецензируемых журналах, индексируемых в базах данных Web of Science, Scopus, RSCi и в изданиях из перечня, рекомендованного ВАК РФ.

Замечания к автореферату:

1. В главе 1 автором упущено описание среднерифейских отложений в Верхнекамской впадине, хотя на рисунке 2 они приведены.
2. В главе 2 указаны не в полном объеме нефтегазоматеринские породы и флюидоупоры (покрышки) палеозоя. В качестве коллекторов не упомянуты карбонатные породы верхнего девона.

Вместе с тем указанные замечания не умаляют значимости диссертационного исследования. Представленная работа отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней в МГУ имени М.В. Ломоносова, предъявляемым к работам на соискание степени кандидата геолого-минералогических наук. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.11 – «Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Кандидат геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – Геология, поиски и разведка горючих ископаемых  
доцент, советник Генерального директора  
ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»

Н.А. Лядова

«27» мая 2024 г.

Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг», 614066, Пермский край, г. Пермь, ул. Советской Армии, д.29.

Телефон: +7 (342) 233-67-89;

E-mail: Nadezhda.Lyadova@pnn.lukoil.com

Подпись Надежды Алексеевны Лядовой удостоверяю:

*Смирнов Г.Р.Н. Шиманов С.С.*

Согласна на включение персональных данных в документе диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«27» мая 2024 г.