

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чикиной Натальи Николаевны: **«Критерии оценки качества карбонатных флюидоупоров и перспективы нефтегазоносности отложений верхнего девона Оренбургской области»**, представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11 – Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Рассматриваемый автореферат дает достаточно полное представление о диссертации Н.Н. Чикиной, которая посвящена решению научно-практической задачи, имеющей важное значение для поиска и разведки нефтяных и газовых месторождений, тем более что она касается сложного и подчас неоднозначного в трактовке процесса выделения пород-флюидоупоров методами ГИС, поскольку отсутствуют универсальные граничные критерии для пород не только разных по составу и возрасту, но и для отдельных территорий в едином нефтегазоносном бассейне. При этом, для позднедевонской карбонатной толщи Волго-Уральской нефтегазоносной провинции характерно присутствие до восьми пластов, из которых только первые единицы являются продуктивными, поэтому важным и весьма актуальным фактором для прогноза нефтегазогеологических объектов является наличие качественного флюидоупора, что и явилось предметом исследования соискателя.

В основе работы Натальи Николаевны лежит представительная база данных, полученная в результате собственных и ретроспективных исследований керна отобранного из фаменских флюидоупоров юго-востока Волго-Уральской НГП, позволившая соискателю районировать территорию по литотипам, определить количественные параметры и установить критерии выделения истинных флюидоупоров по материалам интерпретации ГИС с привлечением результатов геомеханического моделирования и МОГТ-3D.

Комплексность и детальность исследований соискателя определяет корректность методических приемов и обоснованность представленных результатов о качественных характеристиках фаменских флюидоупоров вероятностном их развитии по территории исследований и оценке перспектив наличия проницаемых толщ и покрышек верхнего девона на положительных структурах Оренбургской области. Данное положение достаточно убедительно показано Натальей Николаевной в содержательной части автореферата и подтверждается открытием залежей и новых месторождений.

Основные положения и выводы Н.Н. Чикиной освещены в 10 публикациях. Впечатление о хорошей апробации данных исследований также создает активное участие диссертанта в ряде научно-практических конференций и совещаний. Защищаемые положения раскрыты в автореферате в полной мере. Результаты соискателя использованы в практической деятельности ПАО «НК «Роснефть».

Судя по автореферату, диссертация Чикиной Натальи Николаевны является научно-практическим исследованием, выполненным автором самостоятельно на актуальную тему, характеризуется внутренним единством, обладает научной новизной и практической значимостью. Соискателем проработан большой

фактический и литературный материал, круг рассмотренных вопросов очень широк, степень детальности их проработки велика. Число опубликованных диссертантом работ свидетельствует о значительном личном вкладе автора. Все это оставляет целостное и весьма благоприятное впечатление о диссертации.

Диссертационная работа «Критерии оценки качества карбонатных флюидоупоров и перспективы нефтегазоносности отложений верхнего девона Оренбургской области» соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Министерства науки и высшего образования РФ и является завершенным научно-квалификационным трудом, а ее автор Наталья Николаевна Чикина заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11 «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений».

Сапьяник Виктор Васильевич.

630099, г. Новосибирск, Октябрьская, 17/1

Тел.: +7(913)937-37-69.

E-mail: sapianikvv@vnigni-nsk.ru

Новосибирский филиал ФГБУ «ВНИГНИ»

Заместитель директора

Кандидат геолого-минералогических наук. Диссертация по специальности 25.00.02 - палеонтология и стратиграфия, 1992 г.

Я, Сапьяник Виктор Васильевич, согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

08.09.2025



В.В. Сапьяник

Подпись Сапьяника В.В. заверяю
Ведущий инженер
Новосибирского филиала
ФГБУ «ВНИГНИ»



Подпись
Алексей Сергеевич