

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Олейник Елены Владимировны «Анализ закономерностей строения баженовской свиты в связи с нефтегазоносностью клиноформной части неокомских отложений на территории ХМАО», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений

Диссертационное исследование Е.В. Олейник посвящено изучению литологии, геохимии органического вещества баженовской свиты и оценке перспектив нефтегазоносности клиноформного комплекса неокома на территории ХМАО. Актуальность темы определяется необходимостью восполнения ресурсной базы неокомского нефтегазосного комплекса, а также все возрастающим интересом к добыче нефти из баженовской свиты. Территория исследований хорошо изучена бурением, следовательно, достоверность работы обеспечена достаточным количеством фактического материала. При знакомстве с авторефератом возникли некоторые замечания, которые не испортили общего впечатления от работы.

В главе 1 отмечается, что «нефтегенерационные характеристики толщи подтверждены исследованиями многих специалистов (И.В. Гончаров, М.В. Дахнова, Г.А. Калмыков, А.Э. Конторович, С.Г. Неручев, И.И. Нестеров и другие)». Здесь приведены фамилии выдающихся ученых, но не названа фамилия видного специалиста в области геологии и геохимии нефти и газа д.г.-м.н. Ф.Г. Гурари, а ведь он не только занимался изучением геохимии органического вещества баженовской свиты, но и предсказал в 1961 году «на кончике пера» возможность обнаружения в баженовской свите промышленных скоплений нефти в трещинных коллекторах. Прогноз подтвердился через семь лет мощными фонтанами нефти на Салыме. Очевидно, что его фамилия украсила бы собой перечень ученых, занимавшихся изучением этого уникального природного объекта.

В главе 3 приводятся авторские схемы и карты содержания основных породообразующих компонентов баженовской свиты, построенные различными способами. Однако в тексте не охарактеризована достоверность расчетов содержания этих компонентов в межскважинном пространстве: была ли это обычная интерполяция или это были более сложные, и, наверное, более достоверные, расчеты с использованием кубов вероятности, которые реализуются в современных программных пакетах по моделированию. Учитывая изменчивость литологического состава баженовской свиты в ХМАО даже в пределах соседних площадей, на расстоянии первых десятков километров, обоснование достоверности

таких расчетов представляется важным.

В тексте автореферата повсеместно встречаются словосочетания «отложения баженовской свиты». Такое употребление слов кажется неверным, поскольку свита – это и есть комплекс отложений; получается - «отложения...комплекса отложений».

Диссертация Олейник Елены Владимировны «Анализ закономерностей строения баженовской свиты в связи с нефтегазоносностью клиноформной части неокомских отложений на территории ХМАО» является завершенной научно-квалифицированной работой, которая соответствует требованиям ВАК РФ на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук. Новые научные результаты, полученные диссертантом, имеют существенное значение для практических аспектов поисков нефти и газа в юрско-меловых отложениях Западно-Сибирского нефтегазоносного бассейна. Олейник Елена Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.

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

Фомин Михаил Александрович, кандидат геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 - Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений заведующий лабораторией проблем геологии, разведки и разработки месторождений трудноизвлекаемой нефти Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, 630090, г. Новосибирск, пр-кт ак. Коптюга, 3, тел. +7 (383) 306-63-70, e-mail: FominMA@ipgg.sbras.ru

03 декабря 2019 г.

М.А. Фомин



ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ
Зав. канцелярией

16.12.2019 [Signature]