

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Видищевой О.Н. **«Особенности генерации и миграции углеводородных флюидов в рифтовом бассейне озера Байкал»** на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Известно, что нефтепроявления района озера Байкал привлекали внимание исследователей еще с конца 18-го века. Однако, учитывая уникальность природных условий региона, его экологическую ценность, вряд-ли целесообразно проводить здесь исследования, направленные на обоснование геологоразведочных работ. Вместе с тем, как справедливо отмечает автор, исследования на современном научном уровне нефтепроявлений озера Байкал, увязка их с особенностями геологического строения молодого рифтогенного бассейна имеют значение для понимания процессов нефте- и газообразования и актуальны.

Автором собран и обработан большой фактический материал, включающий многочисленные пробы газов из донных осадков, пробы капельно-жидкой нефти, битумов и углей. Комплекс аналитических исследований включал состав газов, изотопию. Для образцов нефтей и битумов проводилось исследование информативными методами хроматомасс-спектрологии и последующий анализ УВ-биомаркеров. Выполнялись пиролитические исследования и лабораторное моделирование процессов нефтегазообразования в углях с последующим изучением продуктов пиролиза в автоклаве. Все это обуславливает высокий уровень достоверности результатов исследований.

В трех защищаемых положениях обосновано распределение эманаций микробиального и катагенетического газов в различных частях оз. Байкал, глубины и уровни катагенетического преобразования органического вещества вероятных материнских отложений. Обоснована генетическая связь нефтей и газов с угленосной толщей.

По результатам исследований на обширном фактическом материале подтвержден генезис нафтидов из материнских пород гумусового (континентального) происхождения. Предшествующими исследованиями показано, что в пользу этого имеется ряд аргументов (Конторович, Дробот, Преснова, 1989). Эти выводы подтверждаются автором, подкрепляются выводы и результатами пиролитических исследований углей олигоцен-плиоценового возраста.

Рубрикация автореферата хорошо организована, выводы иллюстрируются таблицами и рисунками высокого качества.

Результаты исследований докладывались автором в течение 2014-2022 гг на ряде научно-практических конференций, в том числе, и международных. Также они опубликованы в ряде печатных работ, включая журналы, рекомендованные ВАК.

По содержанию автореферата замечаний нет.

В заключение можно констатировать, что работа Видищевой О.Н. отвечает требованиям, предъявляемым к работам на соискание степени кандидата геолого-

минералогических наук. Ее содержание соответствует паспорту специальности 1.6.11 – «Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений». Автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Сведения об авторе отзыва.

ФИО Соболев Петр Николаевич

Адрес: 630084, г. Новосибирск, ул. Авиастроителей 12, кв. 9.

Место работы – АО «СНИИГГиМС», зав. Лабораторией Геохимического прогноза, канд. геол.-мин. наук..

Тел. Рабочий (383) 230-94-22

Моб. 8-(913) 204-81-86

e-mail: SobolevPNrusgeology.ru

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

Зав. Лабораторией АО «СНИИГГиМС»

П.Н. Соболев.

22.03. 2023 г.