

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Видищевой Олеси Николаевны** «Особенности генерации и миграции углеводородных флюидов в рифтовом бассейне озера Байкал», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11 – «Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

Актуальность диссертационной работы О.Н. Видищевой объединяет в себе как важность изучения сложнопостроенных рифтовых бассейнов с точки зрения их нефтегазоносности, так и сложность применения и интерпретации данных поверхностных геохимических исследований. Озеро Байкал – это уникальный объект, в пределах которого происходит разгрузка большого количества газообразных, а также жидких углеводородов. Однако в мире существуют аналоги подобного рода рифтовых бассейнов, одними из которых являются озера Танганьика и Альбертин, расположенные в пределах Восточно-Африканской рифтовой системы с доказанной нефтегазоносностью их осадочного бассейна. Это подчеркивает важность изучения процессов генерации и миграции углеводородных флюидов в рифтовом бассейне озера Байкал. Главной сложностью для достижения поставленной автором цели является отсутствие пробуренных скважин в пределах изучаемого объекта, а также скудностью данных глубинной сейсмоки.

Автор прекрасно владеет навыками интерпретации данных геохимических исследований, а комплекс проведенных методов демонстрирует высокий квалификационный и профессиональный уровень диссертанта.

Обоснованность выводов, сделанных в работе, подкрепляется большим объемом фактического материала, а также анализом его на современном аналитическом оборудовании.

Крайне интересной частью работы является лабораторное моделирование процессов созревания органического вещества углей в автоклаве. Показанная генетическая связь углей на побережье озера и разгружающихся нефтей и газов со дна является абсолютно новой для данного района.

Несомненным преимуществом работы является большое количество данных, а также тот факт, что автор лично принимал участие в экспедициях, отбирал и анализировал образцы.

Основные результаты диссертации опубликованы в 6 научных работах, в том числе 3 научных статьях в рецензируемых журналах, включенных ВАК в перечень ведущих периодических изданий. Результаты исследования прошли апробацию на 35 научных конференциях.

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 (по геолого-минералогическим наукам), а ее автор Видищева Олеся Николаевна **заслуживает** присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Гринько Андрей Алексеевич,

Кандидат химических наук.

Должность, структурное подразделение: Старший научный сотрудник, Лаборатория арктических исследований ТОИ ДВО РАН

Полное наименование организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичёва Дальневосточного отделения Российской академии наук.

Адрес: 690041, Приморский край, г. Владивосток, Балтийская, 43

Интернет сайт организации, <https://www.poi.dvo.ru/>

Электронный адрес написавшего отзыв

E-mail: andreyagrinko@gmail.com

раб. тел.: +7 9832393133

Я, (Гринько Андрей Алексеевич), даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«11» 04 2023 г. _____ Место печати

_____ Подпись