

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ощепковой Анастасии Владимировны «Физико-химическое моделирование минерального состава озерных осадков Байкальской рифтовой зоны», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

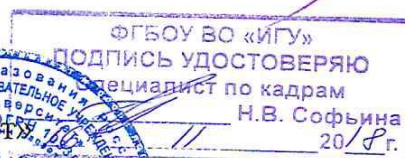
Уникальный проект «Байкал-Бурение» дал обширный материал для исследования климатических изменений в пределах Центральной Азии за последние 4 млн. лет по геохимическим и изотопно-геохимическим данным при возрасте пробуренных отложений до 8 млн. лет. Всесторонняя изученность кернового материала позволила А.В. Ощепковой выработать экспрессную методику оценки климатических изменений по результатам обработки имеющихся химических анализов осадков озер Байкал, Хубсугул, Баунт на основе универсального программного комплекса «Селектор» (Карпов, 1981; Чудненко, 2010) без трудоемких минералогических анализов.

Апробирование исследования очень высокое. Автором опубликована 31 работа, 5 из них - в журналах, рекомендованных перечнем ВАК. Причем, 3 статьи входят в базы данных Web of Science, 1 – Scopus. Научные доклады представлены на 9 всероссийских и международных конференциях. Основные защищаемые положения сформулированы ясно, надежно подтверждены результатами исследования. Качество оформления автореферата хорошее.

Замечание: выделенный автором коэффициент обломочности работает в Байкальском регионе, но не проверен в других климатических зонах.

Исследование Анастасии Владимировны Ощепковой является законченным, имеет большую методическую и практическую ценность и отвечает требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Российской Федерации по специальности 25.00.09 – геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых.

Корольков Алексей Тихонович,
доктор геолого-минералогических наук,
профессор кафедры динамической геологии,
федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Иркутский государственный университет»,
baley51@mail.ru
664003. Иркутск, ул. Карла Маркса
Тел. 89832466970



16 ноября 2018 года