

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Овдиной Екатерины Андреевны «МИНЕРАЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ МАЛЫХ ОЗЕР ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поиска полезных ископаемых

Работа Овдиной Е.А. посвящена изучению геохимии и минералогии компонентов малых озёр юга Западной Сибири. Исследование затрагивает весьма актуальные проблемы перераспределения вещества в широком диапазоне геохимических условий на примере озерных экосистем, охватывает широкий спектр элементов. В основе лежит богатый фактический материал, к которому применили представительный набор принципиально разных методов исследования. Качество материала, глубина его проработки позволяют оценить работу самым положительным образом. Немногочисленные замечания и недочеты по автореферату приведены ниже.

1. Корректность измерений урана по радию следовало бы более четко обозначить, и/или подтвердить другими методами, так как равновесие данного радионуклида с дочерними продуктами распада в условиях геохимических барьеров вряд ли сохраняется.

2. Фон глобальных выпадений по цезию-137 – усредненная характеристика, различающаяся от публикации к публикации. В автореферате важно было бы указать, что использовали свое собственное усредненное значение, как это написано в диссертации. И все-таки насколько правильно говорить об аномальности отдельных слоев относительно глобального фона, учитывая мозаичность выпадений? Как вариант, в стратифицированных средах контрастность накопления можно показать через нормирование на среднее содержание в каждой отдельной колонке.

3. Автору еще предстоит более четко объяснить природу образования кальцита различной степени магнезиальности. По содержанию автореферата это трудно понять.

По своему уровню, представленным новым научным результатам, научным положениям и личному вкладу автора, автореферат диссертации Екатерины Андреевны Овдиной соответствует требованиям раздела II Постановления Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых.

Торопов Андрей Сергеевич,
кандидат геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник,
Лаборатория дозиметрии и радиоактивности окружающей среды кафедры
радиохимии химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
Адрес организации: 119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы д.1 web-сайт www.msu.ru, e-mail: torop990@gmail.com, тел. 84959393220

Я, Торопов Андрей Сергеевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.
08 октября 2021 г.

Личную подпись
ЗАВЕРЯЮ:
Нач. отдела делопроизводства
химического факультета

Паланс

