

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Овдиной Екатерины Андреевны

«Минералого-геохимические особенности и условия формирования органоминеральных донных отложений малых озёр юга Западной Сибири», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – геохимия, геохимические методы поиска полезных ископаемых

Диссертация Е.А. Овдиной посвящена выявлению особенностей формирования органоминеральных донных отложений малых озёр ландшафтных зон юга Западной Сибири (подтайга, лесостепь, степь, ленточный бор) с учетом роли вклада биогенного вещества.

Диссертационная работа Е.А. Овдиной является актуальной, т.к. изучение закономерностей формирования и диагенеза донных осадков малых озёр важно не только с целью реконструкции истории озера и его водосбора, но и для решения ряда геоэкологических и геохимических задач в условиях изменения природной среды под влиянием природных и антропогенных факторов.

Новизна исследований Е.А. Овдиной заключается в том, что в ходе подготовки диссертационной работы её автором впервые установлено, что в малых озёрах юга Западной Сибири вне зависимости от ландшафтной зоны формируются органоминеральные донные отложения (сапропели), которые группируются по зольности, химическому составу и доминирующей первичной продукции; генезис органоминеральных отложений детально рассмотрен с учётом того, что биота озера рассматривается как основной фактор, участвующий в создании минеральной матрицы.

Практическая значимость работы Е.А. Овдиной состоит в том, что полученные автором диссертации результаты способствуют выделению наиболее перспективных малых озёр юга Западной Сибири для разработки сапропелей при рациональном природопользовании. Полученные автором диссертации результаты могут быть использованы при мониторинге геоэкологического состояния окружающей среды.

Автором диссертации был выполнен большой объём работ по сбору и камеральной обработке материала и интерпретации полученных данных. Полученные Е.А. Овдиной результаты имеют высокую степень достоверности, т.к. они получены при помощи современного оборудования и согласуются с опубликованными данными других исследователей, существенно дополняя их.

Качество изложения и оформления материала в автореферате хорошее.

В целом отмечая, что представленная работа, судя по автореферату, соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, считаю, что Екатерина Андреевна Овдина заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – геохимия, геохимические методы поиска полезных ископаемых.

Шевченко Владимир Петрович, заместитель директора Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук (ИО РАН), кандидат геолого-минералогических наук.

117997, Российская Федерация, Москва, Нахимовский проспект, д. 36, ИО РАН. Телефон 8-499-124-85-28 (рабочий). [Internet- www.ocean.ru](http://Internet-www.ocean.ru), E-mail: [vshevch@ocean.ru](mailto:vshevch@ocean.ru).

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

27 сентября 2021 г.

**Верно:**

Зав. канцелярией ИО РАН



/В.П. Шевченко/