

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мальцева Антона Евгеньевича «Геохимия голоценовых разрезов сапропелей малых озер юга Западной Сибири и Восточного Прибайкалья» (Новосибирск, 2017), представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых.

Диссертация А.Е. Мальцева посвящена важной в научном и актуальной в практическом плане работе по исследованию геохимии и диагенетических преобразованиях, изученных по непрерывным кернам в донных голоценовых органических (сапропелевых) осадках, полученных при бурении дна малых озер до подстилающих пород.

Судя по тексту автореферата, в диссертации использованы опубликованные и фондовые материалы по району, а также личные материалы автора, полученные при полевых исследованиях с 2011 года. Это позволило диссертанту с использованием современных методов количественного исследования значительного количества проб донных осадков, биологических объектов, озерных и поровых вод уверенно решить поставленные задачи по определению источников поступления и генезису захороненного органического вещества, трансформации органической компоненты осадка при участии микроорганизмов, исследовать элементный и минеральный состав сапропелей, установить особенности формирования аутигенных минералов и выявить формы нахождения железа и серы в разрезе отложений.

На рассмотрение автором выносятся три защищаемых положения, сформулированные в развернутых тезисах и в концентрированном виде отражающих суть диссертационной работы. Представленные по защищаемым положениям пояснения в автореферате достаточно убедительно аргументированы. Весьма интересным представляются доказательства А.Е. Мальцева о формировании сапропелей в озерах Западной Сибири за счет источника органического вещества - высшей водной растительности территории, а в озерах Восточной Сибири богатых азотом сапропелей - за счет органического вещества фито- и зоопланктона.

Основные положения диссертации А.Е. Мальцева отражены в 35 публикациях, в том числе в 6 статьях в журналах, рекомендованных ВАК и 1 статья за рубежом.

Материалы исследований докладывались диссертантом на международных и всероссийских конференциях.

Судя по автореферату, диссертация А.Е. Мальцева является завершенной научно-квалификационной работой, вносит достойный вклад в исследования геохимии голоценовых разрезов сапропелей региона, соответствует требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель достоин присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых.

Заслуженный геолог Российской Федерации,
Кулаков Валерий Викторович - главный научный сотрудник
лаборатории гидрологии и гидрогеологии
Института водных и экологических проблем ДВО РАН,
доктор геолого-минералогических наук.

680000, г. Хабаровск, ул. Дикопольцева, 56
ИВЭП ДВО РАН
Тел./факс (4212) 227573/325755
Тел. моб.89625027698, e-mail: vvkulakov@mail.ru

Я, Кулаков Валерий Викторович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

13 ноября 2017 г.

В.В. Кулаков

Подпись Кулакова В.В. заверяю
Ученый секретарь ИВЭП ДВО РАН, к.б.н.



Е.С. Кошкин