

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Иванова Егора Владимировича “Геохимические особенности донных отложений озера Байкал как показатель изменения природной среды в плиоцене – плейстоцене”, представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

Диссертация Иванова Егора Владимировича посвящена решению актуальной проблемы, связанной с изучением изменений природной среды и климата на основе геохимических данных по донным отложениям озера Байкал. Основной фактический материал получен из осадочных кернов глубоководных скважин, пробуренных на подводном Академическом хребте и в районе Селенгино-Бугульдейской перемычки. Обработка данных проводилась в ведущих научных лабораториях России и за рубежом. Уникальность образцов в совокупности с новейшими методами их анализа и детальной проработкой результатов делает представленную диссертацию ценнейшей для многих исследователей окружающей среды, позднекайнозойской тектоники и отложений Байкальского региона. Важнейшее значение она имеет и для уточнения мировой хроностратиграфической шкалы.

При ознакомлении с авторефератом у автора отзыва возник следующий вопрос: почему в первый этап развития изученного осадочного разреза (4–2,9 млн. лет) была относительно спокойная седиментационная обстановка, если, согласно рис. 1, за все время скорость осадконакопления была наивысшей как раз в этот период? Здесь есть какое-то противоречие. Обычно скорость осадконакопления высокая, когда растут горы и идет активное прогибание впадин. Тектоническая обстановка в это время беспокойная, как, впрочем, «беспокойная» должна быть и скорость седиментации.

Судя по автореферату, структура диссертации логичная, текст написан грамотным языком, а исследование выполнено высококвалифицированным специалистом. Изложенные результаты исследований достаточно апробированы на конференциях Российского и международного уровня. В целом диссертация отвечает всем современным требованиям, предъявляемым к кандидатским работам, а ее автор – Е.В. Иванов – заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата геолого-

минералогических наук по специальности 25.00.09 – Геохимия,
геохимические методы поисков полезных ископаемых.

Ведущий научный сотрудник
лаборатории тектонофизики
ФГБУН Института земной коры СО РАН

О.В. Лунина

Лунина Оксана Викторовна, доктор геолого-минералогических наук
664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 128
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт земной коры Сибирского отделения Российской академии наук
(ИЗК СО РАН)
E-mail: lounina@crust.irk.ru
Раб. тел.: 8 (3952) 424759

Я, Лунина Оксана Викторовна, даю согласие на включение своих
персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного
совета, и их дальнейшую обработку.

25.05.2018 г.

Подпись <u>Луниной О.В.</u>
_____ заверяю
Ведущий инспектор Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института земной коры Сибирского отделения Российской академии наук
<u>25</u> » <u>05</u> 20 <u>18</u> г.

