

## ОТЗЫВ

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».

Диссертационная работа Е.В. Иванова посвящена решению проблемы реконструкции потенциальных источников сноса терригенной фракции на подводных перемычках водоема в возрастном диапазоне до 8 млн. лет через интерпретацию изотопного (Sr-Nd) состава отложений, полученных из керна глубокого бурения. Основной целью исследований диссертанта являлось проведение корреляционных исследований макро и микроэлементного состава осадков Селенгино-Бугульдейской перемычки (разрез ВДР-99) и Академического хребта (разрез ВДР-98), а также реконструировать условия осадконакопления на водосборной площади, используя плиоцен – плейстоценовые горизонты разрезов ВДР-98,99. Собранный фактический материал и его квалифицированная обработка и интерпретация, позволили диссертанту впервые представить детализированную петрохимическую летопись донных отложений озера Байкал на период поздний плиоцен – поздний плейстоцен. Диссертантом установлены корреляционные связи между литолого-стратиграфической моделью донных отложений и изменением макро – и микроэлементного состава осадков для климатических стадий (MJS).

Выполненные диссертантом исследования по геохимии донных отложений озера Байкал имеют прикладное (практическое) значение. Диссертантом собран и обобщен фактический материал по геохимии и изотопии современных осадков, который может быть использован при палеореконструкциях. Биостратиграфическая часть осадочной летописи озера Байкал, является важным элементом мировой хроностратиграфической шкалы. [ International Commision on Stratigraphy].

Основные защищаемые положения, а их четыре, весьма актуальны. содержание автореферата Е.В. Иванова позволяет констатировать о его соответствии требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук. Автор диссертационной работы Иванов Егор Владимирович заслуживает искомой степени по специальности 25.00.09. – «Геохимия, геохимический методы поисков полезных ископаемых».

Профессор кафедры полезных ископаемых  
Иркутского государственного университета,  
Заслуженный геолог Республики Бурятия  
18.05.2018 г.

Адрес организации:  
664 003, г. Иркутск,  
ул. Карла Маркса, 1  
Иркутский государственный университет  
раб. тел.: (3952) 200931  
сот. тел.: 8-983-416-4718

*А.И. Сизых*

А.И. Сизых



Я, Сизых Анатолий Иванович, автор отзыва, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их детальную обработку.

18 мая 2018 г.

*А.И. Сизых*  
ПОДПИСЬ