

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

Диссертация Иванова Егора Владимировича посвящена изучению изменения природной среды в зависимости от изменения климата и геолого-тектонических условий Байкальского региона последних 4 млн лет на основе сравнительного изучения состава отложений из кернов скважин BDP-98 и BDP-99, пройденный в озере Байкал на поднятии подводного Академического хребта и в авандельтах рек Селенга и Бугульдейска. Постановка такого исследования актуально, поскольку дает возможность получить новую информацию об эволюции природной среды и климата для наиболее важного временного интервала эволюции Байкальского региона в ключевых седиментационных точках территории. В основе интерпретации материалов лежит предположение об отсутствии влияния диагенетических изменений на химический состав и изотопные отношения Nd и Sr первичных осадков. Научная новизна определяется оригинальной интерпретацией детальной геохимической летописи донных отложений озера Байкал, выявлением связи между литолого-стратиграфической моделью донных отложений и изменением их состава, включая изотопные отношения Sr и Nd для определения источников сноса осадочного материала на Академическом хребте. В практическом плане результаты работы могут быть использованы в общих исследованиях кайнозоя оз. Байкал и Байкальского региона в контексте мировой хроностратиграфии.

Замечание: Выражение «начало тектогенеза в Байкальской горной области» в первом защищаемом положении и в тексте автореферата не имеет какого-либо смысла, поскольку неясно, какой именно геологический процесс отсутствовал во впадине оз. Байкал и ее окружении и вдруг появился.

В целом работа представляет собой научное исследование, выполненное с использованием геохимических методов и направленное на выявление характера изменения природной среды оз. Байкал и соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям. Личный вклад Е.В. Иванова в разработку этой проблемы заключается в его непосредственном участии в проекте «Байкалбурение» и обсуждении полученных данных. Список публикаций по теме диссертации содержит 6 статей из перечня ВАК.

Иванов Егор Владимирович заслуживает присуждения степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых.

07 июня 2018 г.

Рассказов Сергей Васильевич, доктор геол.-мин. наук, профессор, зав. лабораторией изотопии и геохронологии, Институт земной коры СО РАН, 664033 Иркутск ул. Лермонтова 128, crust.irk.ru, rassk@crust.irk.ru, 8(3952-51-16-59)

Я, Рассказов Сергей Васильевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

С.В. Рассказов

Чувашова Ирина Сергеевна, кандидат геол.-мин. наук, старший научный сотрудник лаборатории изотопии и геохронологии, Институт земной коры СО РАН, 664033 Иркутск ул. Лермонтова 128, crust.irk.ru, chuvashova@crust.irk.ru, 8(3952-51-16-59)

Я, Чувашова Ирина Сергеевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

И.С. Чувашова

Подпись <u>С.В. Рассказова</u>	заверяю
<u>И.С. Чувашовой</u>	
Начальник отдела кадров Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института земной коры Сибирского отделения Российской академии наук	
<u>Ирина - Валентиновна</u>	<u>ФФ</u>
« 04 »	06 20 18 г.

