

ОТЗЫВ

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

Рецензируемая работа представляет собой оригинальное исследование посвященное актуальной проблеме связанной с изучением динамики природной среды и климата Байкальского региона, в частности, на основе геохимических данных. Основой работы служит огромный фактический материал полученный из кернов глубоководных скважин, пробуренных на Академическом хребте и Селенгино-Бугульдейской перемычке в рамках проекта Байкал-Бурение в 1998-1999 гг. Соискатель был непосредственным участником проекта, в обязанности которого входило: приемка и документация кернов, описание кернов и отбор образцов на различные виды анализов и др.

Соискателем детально описаны осадки кернов, проведены детальные литологические, петрохимические, геохимические исследования с применением разнообразных методов, проанализированы механизмы поступления терригенного материала, установлены изотопные характеристики осадков. Показано, что варьирование этих характеристик связано с тектоническими условиями и природно-климатическими изменениями происходившими на территории Байкальского региона. на протяжении 4 млн. лет.

На основе детальных исследований автором выявлены основные этапы формирования осадочной толщи озера Байкал, прослежены климатические условия седиментогенеза. Это является важным вкладом в изучение истории формирования непосредственно самой впадины озера Байкал, а также формирования континентальной тощи прилегающих к Байкалу территорий. Следует отметить, что характеристики природно-климатических условий выявленных соискателем для четырех этапов на протяжении 4 млн. лет согласуются и коррелируются с данными, полученными нами на основе палеонтологических исследований, в частности, фауны мелких млекопитающих Байкальского региона от 3.5 млн лет до современности.

Работа выполнена на высоком научном уровне, написана лаконичным научным языком. Хочется отметить, что соискатель прошел хорошую школу полевых экспедиционных работ в период проекта Байкал-Бурение, а также в проведении лабораторных исследований с использованием новейших методов анализа и главное в обработке, осмыслении и оформлении полученных данных под руководством выдающегося ученого Михаила Ивановича Кузьмина, благодаря многогранной деятельности которого и его усилиям успешно развиваются исследования динамики природной среды и климата не только Байкальского региона, но и всей Восточной Сибири и Северной Монголии.

Судя по публикациям и апробации исследований на совещаниях различного уровня, можно сказать, что Иванов Егор Владимирович уже сложившийся ученый,

