

Отзыв

на диссертацию Е.В. Иванова «Геохимические особенности донных отложений озера Байкал как показатель изменения природной среды в плиоцене – плейстоцене» представленную на соискание степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09.

Работа по международной программе «Байкал-бурение» посвященной выявлению климата и состоянию окружающей среды Байкальского региона выполнялась в 90-тых годах XX столетия. В результате этой работы были получены осадки из глубоководных скважин, которые позволяют в первую очередь определить континентальный климат Центральной Сибири за последние 8 млн лет. Результат этой работы опубликован и известен широкой международной геологической общественности. Однако, некоторые вопросы, в частности, влияние окружающей среды, глобальные изменения климата, данные о геохимических характеристиках, связанные с геолого-тектоническими процессами Прибайкалья и многие другие требуют своего дальнейшего глубокого изучения. Ряду еще не решенных вопросов при исследовании разрезов глубоководных Байкальских скважин посвящена работа Е.В. Иванова. Перечисленные, а также ряд других вопросов, в частности, влияние глобальных климатических изменений на состав осадков глубоководных Байкальских скважин, вопрос влияния тектонических процессов, а также изменение составов коренных отложений в результате тектонических процессов в Прибайкалье и других были подняты в процессе работы Е.В. Иванова над диссертацией и получили необходимую оценку при написании окончательного текста кандидатской диссертации. Следует отметить, что защищаемые положения работы хорошо обоснованы и подтверждены имеющимися у диссертанта материалами. В процессе работы над диссертацией автор принимал активное участие в написании 6 научных статей, которые входят в список работ рекомендованных ВАКом, все опубликованные работы рецензированы в Международной базе WOS. Кроме того Е.В. Иванов выступал с представленным материалом по диссертационной работе на международных и всероссийских конференциях, т.е. его исследования известны геологическому сообществу.

Считаю, что работа Егора Владимировича Иванова соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Он достоин присуждения ему степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – геохимия и геохимические методы поисков месторождений полезных ископаемых.

Считаю необходимым отметить, что в процессе работы Е.В.Иванов принимал активное участие в исследованиях и написании коллективных статей по теме наличия в

осадках Байкала космических частиц, сравнение наличия космического материала в Байкальских осадках с осадками океанов. Эти исследования автора не использованы в представленной работе, но могут использоваться в будущих исследованиях Е.В. Иванова.

Научный руководитель,
д.г.-м.н., главный научный сотрудник
лаборатории геохимии основного и
ультраосновного магматизма ИГХ СО РАН,
академик РАН



М.И.Кузьмин

Подпись Кузьмина М.И.
ЗАВЕРЯЮ
Зав. канцелярией
ИГХ СО РАН Торус