

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бызова Леонида Михайловича  
«ПОЗДНЕКАЙНОЗОЙСКИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ДВИЖЕНИЯ ГОРНОГО  
ОБРАМЛЕНИЯ ВПАДИН БАЙКАЛЬСКОЙ РИФТОВОЙ СИСТЕМЫ ПО  
ДАНЫМ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ», представленной на  
соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по  
специальности 25.00.03 – геотектоника и геодинамика

Разработка и тестирование новых методов и подходов для определения количественных параметров вертикальных тектонических движений является безусловно важной и актуальной научной задачей. Представленная работа характеризуется целым рядом очевидных достоинств. Прежде всего необходимо отметить широкую географию проведенных исследований. В анализ были вовлечены объекты практически из всех секций Байкальской рифтовой системы (от Тункинской до Чарской), что обеспечило исчерпывающую полноту и надежность фактологической основы изысканий. Объекты при этом подбирались исходя из результатов предварительно проведенной типизации тектонических уступов рифтовой системы по ряду структурных, морфологических и морфометрических критериев. Главным результатом работы является разработанный автором и протестированный новый комплексный подход к реконструкции позднекайнозойского развития горного обрамления рифтовых впадин, основанный на методах сопряженного морфотектонического анализа и численного моделирования.

Единственное, на что хотелось бы обратить внимание - это вызывающая долю сомнения справедливость выбранного граничным условием эксперимента допущения об однородности климатических параметров во времени и пространстве в регионе в течение всего позднего кайнозоя. Данное допущение было сделано на основе выводов, полученных Г.А.Воробьевой при анализе сравнительно короткого в геологическом измерении позднеплейстоцен-голоценового этапа (МИС 5-1) развития природной среды Предбайкалья - т.е. на основе изучения последнего ледниково-межледникового цикла. И действительно этими закономерно повторяющимися климатическими вариациями можно пренебречь в рамках решения поставленных автором диссертации задач. Однако те изменения климата, что происходили на рубеже раннего и среднего плейстоцена, а особенно при переходе с третичного времени к кварталу, существенным образом и на длительную перспективу меняли структуру и активность экзогенных процессов в регионе. Это все хорошо известно и мало кем

оспаривается. А вот можно ли это не учитывать при подобном моделировании, сказать трудно, поскольку количественные параметры этих изменений действительно изучены слабо. Поэтому данный вопрос относится скорее к разряду дискуссии и не может считаться замечанием.

Диссертация Бызова Л.М. является законченной научно-квалификационной работой, в которой степень достоверности полученных результатов и обоснованность выводов в целом не вызывает сомнений.

По своей актуальности, целям, научной новизне, полученным результатам и практической значимости представленная работа полностью удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, установленным в пп. 9-11, 13-14 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. В ред. Постановления № 335 от 21 апреля 2016 г.), а ее автор, Бызов Леонид Михайлович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 – геотектоника и геодинамика.

Щетников Александр Александрович

Кандидат геолого-минералогических наук, ведущий научный сотрудник  
лаборатории геологии мезозоя и кайнозоя ИЗК СО РАН

Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение Науки Институт  
земной коры Сибирского отделения Российской академии наук

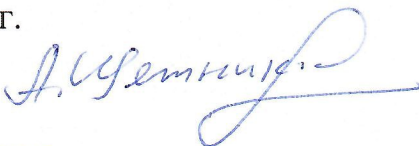
Адрес: 664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 128

<http://www.crust.irk.ru/>

Телефон: 8(3952) 8 (3952) 429756, E-mail: shch@crust.irk.ru

Я, Щетников Александр Александрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«\_06\_» сентября 2022 г.

\_\_\_\_\_ 

Подпись Щетникова А.А. заверяю

