

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бызова Леонида Михайловича «Позднекайнозойские вертикальные движения горного обрамления впадин Байкальской рифтовой системы по данным численного моделирования», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 – геотектоника и геодинамика.

Представленная к защите работа посвящена изучению морфоструктуры горного обрамления впадин Байкальской рифтовой системы и определению количественных параметров вертикальных тектонических движений на позднекайнозойском этапе развития БРС.

Автором проведен большой комплекс исследований, включающий: изучение морфологии и морфодинамики сбросовых склонов прибайкальских впадин, классификацию склоновых уступов, использование и совершенствование методик математического моделирования, численное моделирование позднекайнозойской эволюции присклоновых эскарпов БРС. В результате были определены скорости тектонического поднятия горного обрамления БРС, установлена корреляционная зависимость между модельными параметрами поднятия и морфометрическими показателями рельефа бортовых уступов, выделены объекты, формирование которых связано с этапом позднекайнозойской тектонической активизации, осуществлен сравнительный анализ результатов исследования с результатами других исследователей. Судя по автореферату выводы и положения, сделанные автором, обоснованы и правомерны.

Однако, у меня есть несколько мелких замечаний, которые, возможно, автор учтет при дальнейшей работе.

1. Термин «эскарпмент» трудно произносим и неблагозвучен, и его лучше изъять из употребления. 2. Участие в отборе и подготовке проб для трекового анализа никак нельзя считать вкладом в разработку научной проблемы. 3. Использование столь непростого и трудоемкого метода делает затруднительным его использование геологами-съемщиками и геоморфологами, не владеющими методами математического моделирования. По-видимому, данная методика – безусловно, интересная и полезная – нуждается в доработке в плане приведения ее к системе простых клише и алгоритмов. 4. Рисунок 1 (особенно фрагмент В) невнятен и нуждается в корректировке.

Общий вывод. Судя по автореферату, представленная к защите работа «Позднекайнозойские вертикальные движения горного обрамления впадин Байкальской рифтовой системы по данным численного моделирования» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Бызов Леонид Михайлович заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 – геотектоника и геодинамика.

Леонов Михаил Георгиевич

Доктор геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник, главный научный сотрудник

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Геологический институт Российской академии наук, Лаборатория тектоники консолидированной коры

119017, Москва, Пыжевский переулок, дом 7

Тел. +7 915 262 01 64

E-mail: mgleonov@yandex.ru

Я, Леонов Михаил Георгиевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

М.Г. Леонов

18 августа 2022 г.

Подпись Леонова Михаила Георгиевича заверяю:

М.Г. Леонов

г.м.

Российская Федерация

Город Калязин Калязинского района Тверской области

Восемнадцатого августа две тысячи двадцать второго года

Я, Торбина Надежда Михайловна, нотариус Калязинского нотариального округа Тверской области, свидетельствую подлинность подписи Леонова Михаила Георгиевича.

Подпись сделана в моем присутствии.

Личность подписавшего документ установлена.

Зарегистрировано в реестре: № 69/27-н/69-2022-3-110.

Уплачено за совершение нотариального действия: 800 руб. 00 коп.



Торбина

Н.М. Торбина