

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

Определение количественных данных тектонических процессов - фундаментальная задача эндогенных процессов рельефообразования в Байкальской рифтовой системе (БРС). Бызов Л.М. по результатам морфотектонического анализа выделил присбросовые склоны, по особенностям морфологии которых, возможно определение тектонических подвижек и эволюции склонов в позднем кайнозое. Взяв за основу время активизации БРС 3,5 и 5 млн. лет, он на 11 хребтах подготовил модели позднекайнозойской эволюции склонов. Была установлена связь между высотой фасеты и скоростью поднятия горного обрамления впадин Байкальской рифтовой системы. Скорость варьирует в диапазоне 0,3-0,5 мм/год, причем скорости северных и северо-западных бортов рифтовых впадин выше южных и юго-восточных плеч рифта.

По автореферату трудно судить о показателях, используемых в программах численного моделирования. Если использовались такие показатели как геологическое строение склонов, виды и интенсивность экзогенных процессов рельефообразования, абсолютная высота анализируемых склонов, закрепленность их растительностью, обводненность, особенности мерзлотных явлений, частота и сила землетрясений, то полученные значения более достоверны.

Из замечаний следует указать на не обоснованное использование термина ландшафт (с.6). Здесь рассматривается только часть ландшафта - изменяющийся рельеф. Встречаются незаконченные предложения (с.8) и неудачные выражения (с.13 - Решения..., также полученные по результатам численного моделирования...).

Оценивая работу в целом, можно констатировать, что автореферат диссертации дает представление об определении количественных параметров тектонического поднятия горного обрамления впадин Байкальского рифта. Разработанный соискателем новый инструментальный подход к количественному анализу развития склонов и полученные результаты позволяют считать Бызова Л.М. заслуживающим ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 - геотектоника и геодинамика.

Отзыв подготовил Плюснин Виктор Максимович, научный руководитель Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН. Адрес: 664033, Иркутск, ул. Улан-Баторская, 1. E-mail: plusnin@irigs.irk.ru. Даю согласие на обработку моих персональных данных.
30.08.2022 г.

Виктор Максимович

Подпись В. М. Плюснина
ЗАМЕЧАНИЯ
ЗАМ. ДИРЕКТОРА А. А. СОРОКОВОЙ

