

## **ОТЗЫВ**

**На автореферат диссертации на соискание учёной степени доктора геолого-минералогических наук Аржанниковой Анастасии Валентиновны «Морфоструктурная эволюция Прибайкалья и Забайкалья в позднем мезозое-кайнозое» по специальности 25.00.03 – геотектоника и геодинамика.**

Морфоструктурные исследования эволюции рельефа столь важных структур как Прибайкалье и Забайкалье, включая систему рифтовых впадин весьма актуальны не только для геотектоники и геодинамики, но и для сейсмологии, поскольку связь сейсмичности с рельефом местности имеет место быть.

Обоснованная автором клавишная структура закрытия Монголо-Охотского океана является важным и хорошо обоснованным результатом. Выделение восьми этапов усиления и ослабления деформаций сжатия и растяжения в процессе коллизионного закрытия Монголо-Охотского региона даёт представление о цикличности и периодичности тектонических процессов.

Важным результатом является обоснование роли Индо-Азиатской коллизии в формировании структур юго-западного фланга рассматриваемого региона. Результаты весьма полезны для интерпретации современных тектонических процессов и особенностей развития сейсмичности и её прогнозирования. Полученные результаты по изучению скорости смещения блоков по главным морфоконтролирующим разломам имеют как практическое, так и теоретическое значение при создании моделей геодинамических процессов для данного региона.

Работа выполнена на высоком научном уровне, а её автор известен как крупный специалист в геодинамике и палеотектонике, а так же как исследователь крупнейших землетрясений прошлого и настоящего времени.

Следует отметить как недостаток не учёт факта столкновения в данном регионе сил разной направленности. Два коллизионных воздействия и рифтовый процесс. В работе рассматривается кинематика разломов и скорость движения по ним. При столкновении разнонаправленных процессов и при блочной структуре региона неизбежно должно присутствовать вращение блоков, что отмечалось некоторыми авторами [Саньков, Парфеевец, Лухнёв и др.].

Данное замечание не умаляет достоинства представленной к защите работы. Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к докторским диссертациям и Аржанникова Анастасия Валентиновна достойна

присуждения учёной степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 -геотектоника и геодинамика.

Директор Алтае-Саянского филиала  
ФИЦ «Единая геофизическая служба РАН»  
доктор технических наук

А.Ф.Еманов

630090, г. Новосибирск, проспект Академик Коптюка, д.3

Тел.:(383) 333-27-08

e-mail: [emanov@gs.sbras.ru](mailto:emanov@gs.sbras.ru)

Даю согласие на обработку моих персональных данных



подпись удостоверяю  
Зав. канцелярией  
09.11.2021