

ОТЗЫВ

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

Работа А.В. Аржанниковой основана на полевых морфотектонических, седиментологических, палеосейсмологических и, самое важное, на новых геохронологических исследованиях. Кроме того, были проанализированы многочисленные работы предшественников. Особенно ценными являются разделы по изучению реликтовых поверхностей выравнивания южного обрамления Сибирской платформы (Окинское плоскогорье) и неотектонического этапа морфоструктурной эволюции региона, которые сами по себе могли быть основой диссертации. Выделенные автором 8 этапов позднемезозойской морфоструктурной эволюции Прибайкалья и Забайкалья подкреплены изучением рельефа с привлечением данных SRTM, U-Pb методом датирования обломочных цирконов мезозойских отложений, Ar-Ar датированием вулканитов, космогенно-нуклидным ^{10}Be и трековым датированием апатитов при изучении древних поверхностей выравнивания, радиоуглеродным AMS датированием при изучении разломов.

Апробирование исследования очень высокое. Автором опубликовано всего более 40 работ, 21 из них - в журналах, рекомендованных перечнем ВАК и входящих в базы данных Web of Science. Научные доклады представлены на 14 всероссийских и международных конференциях, включая международные геологические конгрессы во Франции, Австрии, Монголии. Основные защищаемые положения в целом сформулированы ясно, надежно подтверждены результатами исследования. Качество оформления автореферата хорошее, хотя некоторые рисунки имеют очень мелкий шрифт.

Замечания:

1) первое защищаемое положение дискуссионно, основано в большей степени на работах других исследователей и не объясняет вразумительно клавишный характер закрытия Монголо-Охотского океана;

2) автор игнорирует представления о горячих областях, которые могли быть причиной проявления рифтогенных впадин в Западном, Восточном Забайкалье и рудоносных щелочных магматических пород различных типов;

3) неясно, по каким признакам автором различались отложения морских фаций, так как нет ссылок на соответствующие органические остатки.

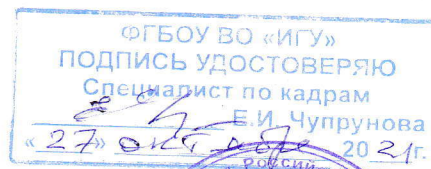
Исследование Анастасии Валентиновны Аржанниковой является законченным, имеет большую научную, методическую и практическую

ценность и отвечает требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Российской Федерации по специальности 25.00.03 – геотектоника и геодинамика.

Корольков Алексей Тихонович,
доктор геолого-минералогических наук,
профессор кафедры динамической геологии,
федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Иркутский государственный университет»
baley51@mail.ru
664003. Иркутск, ул. Карла Маркса, 1
Тел. 89832466970



Я, Корольков А.Т., даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку



27 октября 2021 года

