

ОТЗЫВ

на диссертацию 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

Диссертация А.В. Аржанниковой посвящена актуальной проблеме генезиса и эволюции рельефа на примере Байкальского региона. Одним из главных и несомненных плюсов диссертации является комплексный подход в изучении многообразия рельефа, с применением как традиционных геоморфологических, седиментологических и палеосейсмологических подходов, так и современных хорошо воспроизводимых методов изотопной геохронологии.

К работе практически нет серьезных замечаний, обстоятельный обзор литературных данных, новые авторские фактические данные и их интерпретация приведены в целом полно и очень квалифицированно. Некоторые вопросы (замечания) у меня остались по поводу обоснования «клавишной» природы закрытия Монголо-Охотского океана. Автор аргументирует это тем, что возраст наиболее молодых детритовых популяций циркона в осадках из разных впадин различается. Однако, необходимо понимать, что наиболее молодые популяции циркона, приближающиеся по времени к возрасту осадконакопления, могут и не попадать в накапливающиеся толщи (например, по причине отсутствия на данный момент времени проявлений магматических пород такого возраста, либо проявления основного толеитового магматизма, где циркона мало или нет вовсе). Поэтому обозначенная разница в 6-13 млн лет в Восточном Забайкалье и Джагдинском трансекте вряд ли является достаточным основанием.

В целом, диссертация А.В. Аржанниковой производит только положительное впечатление, отличается насыщенностью нового аналитического материала, критическим анализом всего комплекса данных. Диссертант своими работами вносит вклад как в фундаментальные вопросы реконструкции истории развития рельефа в районе Монголо-Байкальского шва и южной границы Сибирской платформы, так и в вопросы уточнения реконструкции мезозойской тектонической эволюции региона, в частности времени закрытия Монголо-Охотского океана. Практическое значение работы в первую очередь связано с новыми оценками возраста геологических образований, которые будут использованы для уточнения легенд в рамках работ по Государственному геологическому картированию нового поколения. Палеосейсмологические выводы диссертанта должны найти применение при оценке сейсмоопасности территории.

Результаты соискателя достаточно апробированы на совещаниях различного уровня и в печати, в том числе в ведущих международных журналах. Выполненная работа представляет законченное самостоятельное исследование, она соответствует всем необходимым требованиям, а ее автор, Аржанникова Анастасия Валентиновна, заслуживает присуждения ей ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 - геотектоника и геодинамика.

Акинин Вячеслав Васильевич

Член-корреспондент РАН, доктор геол.-мин. наук

директор СВКНИИ ДВО РАН, главный научный сотрудник лаборатории петрологии, изотопной геохронологии и рудообразования

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт им. Н. А. Шило Дальневосточного отделения Российской Академии наук (СВКНИИ ДВО РАН),

Адрес организации: 685000, г. Магадан, ул. Портовая, д. 16

Интернет-сайт организации: <https://www.neisri.ru/>

E-mail автора отзыва: akinin@neisri.ru

Тел. автора отзыва: +7924630651

Я, Акинин Вячеслав Васильевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.
15 октября 2021 г.

Подпись Акинина В.В. заверяю
Заведующий отделом кадров СВКНИИ ДВО РАН
15 октября 2021 г.



Соломенцева Е. А.