

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

Диссертационная работа А. В. Аржанниковой написана на основе обобщения комплекса геоморфологических, геологических, сейсмотектонических и др. данных, собранных лично автором в процессе экспедиционных исследований, проведенных в Прибайкалье и Забайкалье на протяжении 20 лет. Результаты работы достигнуты после полевых морфотектонических, седиментологических, палеосейсмологических и геохронологических исследований.

В работе проведен глубокий анализ геологических процессов в обширном регионе на протяжении длительного периода – начиная с ранней юры. Количественно определено время начала коллизии, в результате закрытия Монголо-Охотского океана, в районе Забайкалья. Дана геохронологическая характеристика рельефообразующих процессов, вплоть до голоцена.

Изучение активных разломов территорий является одной из важных составляющих геотектоники, имеет большое теоретическое и практическое значение. Разломы обычно контролируют, как эндогенные, так и экзогенные процессы. Сложность их изучения заключается в том, что они преимущественно выделяются не одной плоскостью сместителя, а в полосе в форме разноамплитудных смещений, флексурных изгибов и зон повышенной трещиноватости пород.

Оценка степени сейсмической активности разломов до настоящего времени остается трудноразрешимой. Изучение и оценка сейсмичности разрывных нарушений потребовала от автора диссертационной работы комплексного анализа геологических, геоморфологических, неотектонических данных. Все это позволило А. В. Аржанниковой не только удостовериться в активности разломов, но и определить их важнейшие для сейсмического районирования параметры: геологическую скорость смещений по разломам, максимальную магнитуду и периоды повторяемости разрывообразующих палеоземлетрясений для основных сейсмогенерирующих разломов Байкальского рифта.

Важно отметить проведенные автором реконструкции с широким использованием геохронологических методов, в сочетании с геологическими, геофизическими, геоморфологическими и рядом других, тонко подмеченных, деталей проявления разрывной тектоники, которые позволили выявить сложную историю неотектонической эволюции изученного региона.

Результаты работы представляются важными и имеют практическую ценность, в частности, для оценки сейсмического риска в зоне сейсмоактивного Байкальского рифта.

В целом цель и задачи исследований, выполненные диссертантом, актуальны. Они имеют как научное, так и практическое значение.

Имея опыт полевых совместных работ с Анастасией Валентиновной, я убедился, что она не только передовой ученый с богатым опытом, но и со способностью выдвинуть научные задачи и возглавлять направления.

Диссертационная работа, без сомнения, отвечает требованиям предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Аржанникова Анастасия Валентиновна заслуживает присвоения ей искомой ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 – геотектоника и геодинамика.

Заведующий лаборатории Геодинамики и геологических опасностей

Института геологических наук Национальной академии наук Армении

(Адрес: Армения, г. Ереван, пр. Баграмяна 24а, 0019, Института геологических наук
Национальной академии наук Армении, e-mail: avagn1064@gmail.com)

Доктор геологических наук

Ара Варужанович Авагян

Я, Ара Варужанович Авагян, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись доктора геологических наук Ара Варужановича Авагяна заверяю

Заведующий отделом кадров Института геологических наук

Сусанна Николаевна Григорян



20.10.2021