

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Алексея Александровича Чеботарева «Морфотектоника горного фронта Тункинских Гольцов и позднечетвертичное осадконакопление в Тункинской системе впадин», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.1 - Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика.

Диссертационная работа А.А.Чеботарева написана на основе обобщения комплекса геоморфологических, геологических, сейсмотектонических и др. данных собранных лично автором в процессе экспедиционных исследований, проведенных в Тункинской системе впадин (ТСВ) на протяжении 5 лет (2018-2022 г.г). Результаты работы достигнуты после полевых морфотектонических, палеосейсмологических, седиментологических и геохронологических исследований.

В работе проведен глубокий анализ геологических процессов в ТСВ на протяжении длительного времени – за плиоцен-четвертичный период, и создана модель эволюции ТСВ за этот период. Создана также база данных обвальнo-оползневых объектов и оценены объемы и скорости денудационных процессов для склонов горного обрамления ТСВ, предложена новая модель формирования песчаных массивов в Тунканской впадине.

Изучение активных разломов территорий является одной из важных составляющих тектоники, имеет большое теоретическое и практическое значение. Морфометрический анализ ключевых маркеров тектонической активности Тункинского разлома выявил новые данные о влиянии тектонических процессов на эволюцию ландшафта ТСВ, которые в свою очередь дополняют данные об эволюции впадин всей Байкальской рифтовой системы.

Выявлена также важная роль крупных гравитационных подвижек в формировании денудационного сноса из гольцовой зоны Тункинского хребта. Данные о сейсмогравитационных объектах гольцовой зоны горного обрамления ТСВ дают представление о связи импульсных деструктивных процессов в верхнем ярусе гольцов с тектонической активностью основных разломов, контролирующей развитие ТСВ. Количественные характеристики объемов денудационного сноса со склонов хребтов ТСВ, полученные впервые, дают представление о том, какую часть в осадочном заполнении Тункинских котловин, составляет эродированный материал.

Получены новые данные о развитии юго-западной части Байкальской рифтовой системы в результате палеогеографической реконструкции, проведенной после детального изучения и датирования разрезов верхнего чехла рыхлых отложений ТСВ.

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

Имея опыт полевых совместных работ с А.Чеботаревым, я убедился в том, что он является исследователем с большим потенциалом.

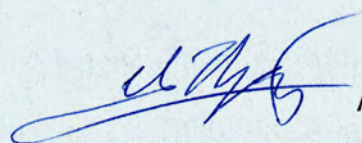
Диссертационная работа, без сомнения, отвечает требованиям предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Чеботарев Алексей Александрович заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.1 - Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика.

Заведующий лабораторией Геодинамики и геологических опасностей

Института геологических наук Национальной академии наук Армении

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

Доктор геологических наук



Ара Варужанович Авагян

Я, Авагян Ара Варужанович, 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.

Заведующая отделом кадров Института геологических наук НАН Армении

Сусанна Николаевна Григорян



10.11.2023