

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.**

Диссертация посвящена актуальной теме изучения структурной эволюции Тункинской системы впадин - сегмента Байкальской рифтовой системы и формирования рельефа. В работе диссертантом представлены новые данные о строении, возрасте и динамике развития Тункинской секции Байкальской рифтовой системы. Данные основаны на количественных оценках параметров рельефообразующих процессов, проведенных впервые соискателем с применением новых методов. Диссертационная работа восполняет пробелы в исследованиях рельефа Тункинской системы впадин, решает дискуссионные вопросы относительно возраста и генезиса отдельных геоморфологических структур. Используемые автором в исследовании методы вносят вклад в понимание влияния изменений тектонического режима и климатических условий в позднем плейстоцене на геоморфологический отклик ландшафта.

В результате проведенных диссертантом исследований впервые для Тункинского разлома получены количественные данные по морфометрии основных маркеров активной тектоники и долгосрочным скоростям смещений по разлому для разных сегментов, создана модель эволюции ТСВ за плиоцен-четвертичный период. Также впервые для всей Тункинской системы соискателем проведены количественные дистанционные исследования объектов гравитационного/сейсмогравитационного генезиса гольцовой зоны горного обрамления; построена карта концентрации обвально-оползневых тел. Создана база данных обвально-оползневых объектов. Автором впервые оценены объемы и скорости денудационного процесса для склонов горного обрамления ТСВ за поздний плиоцен-четвертичный и поздний плейстоцен – голоценовый этапы. Диссертантом получены новые данные о возрасте четвертичных отложений террасовых уровней р. Иркут и песчаного массива Бадар. Предложена новая модель формирования песчаных массивов в Тункинской впадине.

Данная работа является этапом исследований в рамках изучения эволюции рельефа юго-западного сегмента Байкальской рифтовой зоны. Методы, часть которых была использована соискателем для изучения Тункинской системы впадин, впервые (морфометрический, количественной оценки объемов эрозии и сейсмогравитационных

процессов); могут быть применены для исследования геологических структур с проявленными в рельефе процессами, характерными для рифтовых впадин и других зон активной тектоники.

Все вышеизложенное позволяет мне заключить, что диссертационная работа Алексея Александровича Чеботарева «Морфотектоника горного фронта Тункинских гольцов и позднечетвертичное осадконакопление в Тункинской системе впадин», соответствует специальности 1.6.1 – «Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика», а ее автор, несомненно, заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Я, Андрей Михайлович Корженков, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

7 ноября 2023 г.

Андрей Михайлович Корженков,
доктор геолого-минералогических наук
главный научный сотрудник, и.о. заведующего
Лабораторией № 304 палеосейсмологии и палеогеодинамики
Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН
123242 г. Москва, ул. Б. Грузинская, д. 10
Тел.: +7-916-2269092, Факс: +7-499-7662654, e-mail: amkor61@yandex.ru

Подпись Корженкова А. М.
УДОСТОВЕРЯЮ
Зав. канцелярией ИФЗ РАН С. Максимова

07.11.2023

