

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу **Чеботарева Алексея Александровича «Морфотектоника горного фронта Тункинских Гольцов и позднечетвертичное осадконакопление в Тункинской системе впадин»**, представленную на соискание ученой степени по специальности 1.6.1 – Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика.

Работа посвящена изучению актуальных вопросов четвертичного морфолитогенеза Тункинской системы впадин и горного обрамления (западное замыкание Байкальской рифтовой зоны). В диссертации А.А. Чеботарева «Морфотектоника горного фронта Тункинских Гольцов и позднечетвертичное осадконакопление в Тункинской системе впадин» на основе анализа морфоструктурных особенностей геоморфологических элементов на границе Тункинского хребта и Тункинской системы впадин получены новые данные по скоростям тектонических движений в зоне Тункинского разлома. Впервые проведен масштабный дистанционный анализ гравитационных смещений в Тункинском хребте. Определены параметры долгосрочного, среднесрочного и краткосрочного денудационного сноса отложений с Тункинского хребта. Получены новые данные по условиям формирования и возрасту чехла рыхлых отложений по Мондинской, Туранской, Хойтогорьской, Тункинской и Торской впадинам. Особое внимание привлекают данные по возрасту и условиям формирования Бадарского песчаного массива.

Чеботаревым А.А. в работе использованы современные геохронологические методы датирования: оптически стимулированная люминесценция (OSL, датирование проводилось в Дании), радиоуглеродный (УМС (AMS), датирование проводилось в Новосибирске), которые позволили проводить палеорекострукции условий и времени осадконакопления в Тункинской системе впадин и горном обрамлении.

По теме диссертации опубликовано 8 научных работ, включая 4 статьи в рецензируемых научных журналах из списка ВАК. Основные результаты исследований по теме диссертационной работы докладывались на российских конференциях. В опубликованных работах отражены основные выводы и обоснование защищаемых положений диссертации.

В процессе работы над диссертацией А.А. Чеботарев проявил себя как самостоятельный исследователь, чей уровень подготовки, накопленный опыт, способность ставить и решать сложные научные задачи соответствуют предъявляемым к соискателям ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Считаю, что кандидатская диссертация А.А. Чеботарева является законченной научно-исследовательской работой и отвечает требованиям ВАК, а ее автор, несомненно, заслуживает присвоения степени кандидата геолого-минералогических наук.

Ведущий научный сотрудник
Лаборатории Современная геодинамика
Института земной коры СО РАН, к.г.-м.н.

С.Г. Аржанников

Подпись Аржанникова С.Г.
_____ заверяю
Кадрово-правовой отдел Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт земной коры Сибирского отделения Российской академии наук
вед. спец. к.г.м.н. С.Г. Аржанников
"06" 09 2023 г.

