

## ОТЗЫВ

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

Работа посвящена анализу взаимосвязи процессов рельефообразования и седиментации в пределах Тункинской системы впадин с активными тектоническими процессами и глобальными изменениями климата. К новизне работы можно отнести использование современных методов дистанционного зондирования Земли из космоса, которые до сих пор медленно внедряются в практику НИР. Непосредственный научный интерес представляют морфометрические исследования на основе цифровых моделей рельефа. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций и подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати иллюстрируется списком литературы по теме диссертации, который включает в себя 3 публикации в рецензируемых журналах. О степени апробированности работы можно судить по опубликованным материалам пяти докладов на конференциях.

В целом соглашаясь с основными выводами автора диссертации, следует всё же обратить внимание на некоторые моменты, которые остались недостаточно ясными для автора отзыва. Представляется избыточным наличие девяти задач, которые можно было бы объединить и сократить их количество как минимум в два, а то и в три раза. В заключении сформулировано только три основных результата. Обычно каждый результат является решением определённой задачи. Хотелось бы обратить внимание соискателя на то, что сейсмогенную природу оползней и обвалов в последнее время принято аргументировать в каждом конкретном случае, поскольку не все оползни и обвалы по умолчанию являются сейсмогенными. В формировании оползней и обвалов существенную роль может играть и

климатический фактор. В главе пятой остается непонятным – почему при режиме сжатия в позднем плейстоцене – голоцене Тункинская впадина продолжает погружаться. Тем не менее, высказанные замечания не являются критическими для диссертационной работы.

Диссертация Чеботарёва Алексея Александровича «Морфотектоника горного фронта Тункинских гольцов и позднечетвертичное осадконакопление в Тункинской системе впадин», судя по автореферату, является законченной научно-исследовательской работой и отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Чеботарёв Алексей Александрович заслуживает присуждения учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.1. – Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика.

Я, Зольников Иван Дмитриевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Ведущий научный сотрудник лаборатории ГИС и ДЗ Института геологии и минералогии Сибирского отделения Российской Академии Наук,  
Доктор геолого-минералогических наук

/Зольников Иван Дмитриевич/

09.11.2023г.

630090, Российская Федерация

Новосибирск, проспект академика Коптюга, д. 3.

Тел. +79139114425

Подпись ведущего научного сотрудника ИГМ СО РАН, доктора геолого-минералогических наук, Зольникова И.Д. удостоверяю:

Ученый секретарь ИГМ СО РАН

Кандидат геолого-минералогических наук

Картозия А.А.

