

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чеботарева Алексея Александровича
«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

Тункинская долина и ее горное обрамление достаточно хорошо изучены исследователями по различным направлениям. Однако автору удалось обнаружить еще не решенные вопросы и сосредоточить на них внимание. А.А. Чеботарев применил методику количественного морфометрического анализа для различных сегментов Тункинского разлома и создал карту обвальнo-оползневых геологических тел и базу данных для них, впервые оценил объемы, возраст и скорости денудационного процесса плейстоцен-четвертичного этапа, установил озерный генезис песчаного массива Бадар и получил новые датировки террасовых уровней р. Иркут, используя АМС-метод (^{14}C) и метод оптико-стимулированной люминисценции (OSL). Эти работы являются основой геодинамической характеристики Тункинского разлома для его наиболее активной стадии развития и для определения генезиса опусканий и поднятий внутри Тункинской впадины плиоцен-четвертичного возраста. Кроме того, база данных обвальнo-оползневых тел, несомненно, будет использована для предотвращения катастрофических событий в этом горном районе.

Апробирование исследования достаточно высокое. Автором опубликовано 3 работы в высокорейтинговых журналах, вошедших в базы данных Web of Science. Научные доклады сделаны им на 5 всероссийских и международных конференциях в Иркутске и Томске, тезисы которых опубликованы.

Основные защищаемые положения сформулированы ясно, подтверждены графическими результатами исследования. Качество оформления автореферата хорошее.

Замечания:

1. Не показано графически, как влияют изменения климата на усиление или ослабление скоростей опусканий и накопления осадков, как утверждает автор.

2. Не прослежено во времени, как периодические землетрясения отражаются в скорости осадконакопления, генетических изменениях осадков и лавиноопасности.

3. Не обсуждается, как связаны активные тектонические процессы Тункинского разлома и рифта оз. Хубсугула.

4. Не ясно, для какого этапа активности Тункинского разлома характерно наиболее резкое изменение русла р. Иркут.

5. Не обозначены признаки смены деформационного режима в позднем плейстоцене с транстензионного на траспрессионный не только для Тункинской системы впадин, но и для синхронных осадков горного фронта Тункинских гольцов.

Несмотря на замечания, работа Чеботарева Алексея Александровича является законченной, имеет большую методическую и практическую ценность, показывает направление для дальнейших исследований, отвечает требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Российской Федерации и соответствуют пунктам № 4, 8, 10, 15 паспорта специальности 1.6.1 – Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика

Корольков Алексей Тихонович,
доктор геолого-минералогических наук,
профессор кафедры динамической геологии,
федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Иркутский государственный университет»
baley51@mail.ru

664003. Иркутск, ул. Карла Маркса, 1

Тел. 89832466970

Я, Корольков А.Т., даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

15 ноября 2023 года

