

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации

«Тектоника и геодинамика восточной части Горного Алтая в палеозое»,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 1.6.1 - Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика и
по специальности 1.6.3 – Петрология, вулканология
Зиндоброго Виктора Дмитриевича

Диссертационная работа В.Д. Зиндоброго посвящена решению проблем состава, возраста и геодинамической принадлежности метаморфических и магматических комплексов восточной части Горного Алтая — Улаганскому сегменту Чарышско-Теректинско-Улаганско-Саянской сутурно-сдвиговой зоны. Работа отличается высоким уровнем актуальности, поскольку восполняет пробел в изучении геолого-структурной и геодинамической эволюции одного из наиболее сложных фрагментов Алтае-Саянской складчатой области.

В процессе работы В.Д. Зиндобрым получены новые данные о составе, возрасте и условиях формирования Телецкого, Саратанского и Чульчинского метаморфических комплексов, реконструированы РТ-параметры метаморфизма, обоснована задуговая природа офиолитов Кабак-Тайгинского массива, уточнено время внедрения гранитоидных plutонов Каракудюрского и Кубадринского комплексов. На основе анализа геологического, геохимического и геохронологического материала предложена целостная модель развития восточной части Горного Алтая в венде–палеозое.

Диссертационное исследование обладает научной новизной и представляет значимый вклад в региональную геодинамику Алтае-Саянской складчатой области.

Практическая значимость работы заключается в том, что фиксация структурно-вещественных характеристик гипербазитовых и metabазитовых пород Кабак-Тайгинского офиолитового меланжа Улаганского сегмента дает возможность прогнозировать наличие колчеданно-полиметаллического оруденения, схожего с Кызыл-Таштыгским месторождением Восточной Тувы в Саянском сегменте сутурно-сдвиговой зоны.

К работе имеется ряд замечаний.

1. Цель работы не сформулирована, представляет собой простое перечисление задач исследования, а вместо конкретного указания объектов исследования содержит слова «вышеуказанные геологические объекты».

2. Формулировка второго защищаемого положения представляется неудачной, поскольку оно постулирует, что «метавулканогенные породы... характеризуются как ... магматические породы».

3. На рисунке 5 (б) кривые распределения редких элементов базальтов сильно отличаются; за исключением дифференцированности по отношению LREE/HREE большинство из отобранных пород можно отнести также к OIB (график 5г). Разный масштаб вертикальных шкал на рисунках 5(б) и 5 (г), а также 6 (б) и 6(Г) затрудняет визуальное восприятие графики.

Указанные замечания не умаляют общего положительного впечатления от диссертационного исследования и от автореферата. Работа опирается на представительный фактический материал и широкий спектр применяемых методов лабораторно-аналитических исследований, выводы корректны и хорошо аргументированы. Диссертантом продемонстрирован высокий уровень самостоятельности и большой личный вклад при выполнении исследований. Результаты работы апробированы на 8 конференциях и опубликованы в 3-х рецензируемых журналах.

Диссертационная работа Виктора Дмитриевича Зиндоброго по теме «Тектоника и геодинамика восточной части Горного Алтая в палеозое» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени **кандидата геолого-минералогических наук** по специальности 1.6.1 - Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика и по специальности 1.6.3 – Петрология, вулканология.

Таловина Ирина Владимировна,

доктор геолого-минералогических наук, профессор,
заведующий кафедрой исторической и динамической геологии,
федеральное государственное бюджетное учреждение
Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II

E-Mail: talovina_iv@pers.spmi.ru

Тел.: 7(812) 328-82-52

Адрес организации: 199106, Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия, д.2

17.11.2025 г.



Подпись И.В. Таловиной
Заведующий кафедрой исторической и динамической геологии
Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II

Е.Р. Яковлева

17. 11. 2025