

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа представляет собой результаты исследований Зиндоброго Виктора Дмитриевича магматических и метаморфических комплексов восточной части Горного Алтая, входящих в структуры Центрально-Азиатского складчатого пояса. Изучению ЦАСП в последние десятилетия посвящено немало мультидисциплинарных работ. Это определяет повышенные требования к уровню и новизне получаемых автором результатов. Для достижения поставленных в работе целей автором использовался обширный комплекс методов изучения магматических и метаморфических комплексов (геологическое картирование, РФА и ICP-MS анализы, электронная микроскопия и термобарометрия, U/Pb датирование магматических и детритовых цирконов, $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ датирование слюды и амфиболов). Вынесенные на защиту положения сформулированы ясно, логически вытекают из выполненной работы и полностью обоснованы достаточным фактическим материалом. Выводы в автореферате четко и полностью решают поставленные в начале работы задачи. Автореферат написан грамотно и сопровождается иллюстрациями, большинство из которых очень мелкие и почти не читаемые.

Замечание относится к описанию метаморфических комплексов в главе 4. Стоит отметить, что автор не учел имеющиеся определения возраста и пиковых параметров ранне-ордовикского метаморфизма в Телецко-Чулышманском метаморфическом поясе, также относящемуся к восточной части Горного Алтая. По данным Каргополова и др. (2015) U-Pb возраст по метаморфическим цирконам из лейкосомы мигматитов 484 ± 6 млн лет при РТ-параметрах 2-3.5 кбар и 740°C . С учетом этих данных тренд метаморфизма, приведенный на рис. 10, будет несколько иным. На рис. 2 автореферата (как и в самом тексте диссертации) определения возраста метаморфизма этого пояса указаны без ссылок на авторов (Гусев, 2013; Полянский и др., 2019).

Несмотря на замечания диссертационная работа Зиндоброго Виктора Дмитриевича «Тектоника и геодинамика восточной части Горного Алтая в палеозое» представляет собой полностью завершенное научное исследование, содержащее новые данные о геологическом строении, возрасте и геодинамической природе комплексов пород восточной части Горного Алтая, соответствует критериями, установленным в пп. 9-, 11, 13 и 14 Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.1 – «Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика» и 1.6.3 – «Петрология, вулканология».

Полянский Олег Петрович,

Доктор геолого-минералогических наук, заведующий лабораторией метаморфизма и метасоматоза Института геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН

Адрес: 630090, Новосибирск, пр. Академика Коптюга, 3, Интернет-сайт организации: <http://www.igm.nsc.ru>, тел +7-383-373-05-26, pol@igm.nsc.ru

Я, Полянский Олег Петрович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.
07 ноября 2025 г.

Подпись Полянского О.П. «заверяю»
Зав. канцелярией ИГМ СО РАН



Е.Е. Шипова