

Отзыв

на автореферат диссертации Гуровой Александры Владимировны “Вещественные характеристики и геодинамические обстановки формирования магматических пород Итмурундинской и Тектурмасской складчатых зон, Центральный Казахстан”, представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности: 1.6.3. - «Петрология, вулканология»

Диссертационная работа А.В. Гуровой направлена на реконструкцию происхождения и геодинамических обстановок формирования магматических пород Итмурундинской и Тектурмасской складчатых зон Центрального Казахстана. Слабая изученность магматических комплексов ИСЗ и ТСЗ выступает серьезным препятствием для понимания истории геологического развития региона, что определяет актуальность работы.

В ходе выполнения работ автором получены принципиально новые геохимические, U-Pb геохронологические, Sm-Nd, Pb-Pb и Lu-Hf изотопные данные, позволившие установить возраст проявления магматических процессов, параметры источников расплавов и наметить геодинамические обстановки формирования.

Исследование выполнено на высоком уровне и с использованием современных аналитических методов. Защищаемые положения достаточно хорошо обоснованы. Результаты исследований опубликованы в восьми статьях в рецензируемых российских и международных журналах, индексируемых в базах данных WoS, Scopus и РИНЦ. Учитывая доклады на конференциях (8), можно говорить о высокой степени апробации материалов диссертации. Серьезных замечаний работа не вызывает. В тоже время, в части представления результатов U-Pb геохронологических исследований (приложение 2), встает вопрос в отношении интерпретации и представления геохронологических данных. При интерпретации данных, полученных в ходе используемого автором метода исследований циркона (LA-SF-ICP-MS), для получения наиболее точных результатов рекомендуется рассчитывать для каждой аналитической точки конкордантный возраст, дискордантность (Ludwig K.R. User's Manual for a Geochronological Toolkit for Microsoft Excel // Berkeley Geochronology Center Special Publication. 2008. P. 1-75.), с последующим применением стандартных фильтров перед заключительным расчетом возраста. В целом, данный аспект не снижает общего положительного впечатления о работе А.В. Гуровой и её научную ценность.

Диссертационная работа Гуровой Александры Владимировны, представляет собой законченное самостоятельное исследование, и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.3. - «Петрология, вулканология».

Овчинников Роман Олегович, к.г.-м.н., заместитель директора по научной работе
ФГБУН Институт геологии и природопользования ДВО РАН (ИГиП ДВО РАН)
675000, г. Благовещенск, переулок Релочный 1

e-mail: ovchinnikov@ignm.ru, телефон: 8(4162) 22-53-17

Я, Овчинников Роман Олегович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

8 декабря 2025 г.



Подпись Р.О. Овчинникова заверяю

С.Е. Тагаурова