

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Владислава Александровича Яковлева «Раннепалеозойские минглинг дайки Эрзинской тектонической зоны Западного Сангилена (ЮВ Тува)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальностям 1.6.3 – петрология, вулканология ..

Научные исследования В.А. Яковлева касаются одной из интересных проблем петрологии, а именно. вероятного смешения магматических расплавов разного состава. В свое время присутствие включений габброидов в гранодиоритах интерпретировалось в качестве ранней интрузивной фазы. Позднее зарубежными и нашими геологами была признана гипотеза о смешении двух расплавов. На примере ряда вулканов такая точка зрения подтвердилась. Особых замечаний к автореферату нет. Единственно, что можно высказать в качестве рекомендаций для предстоящей защите. Желательно пояснить такие термины как «слепые синмагматические дайки». Видимо, имеются в виду не вскрытые на поверхности гипабиссальные образования и фрагменты остаточных магматических расплавов. Выбор объектов, цели и задачи исследований полностью соответствуют тематике работы. Предлагаемые автором современные прецизионные методы анализа вещественного состава обеспечивают валидность конечных результатов. В целом проведенный комплекс исследований вполне обоснован, и автор продемонстрировал необходимые навыки интерпретации аналитических данных, которые подтверждают его квалификацию в качестве научного исследователя.

Тем не менее, следует отметить, что по ряду рисунков нельзя сориентироваться к каким объектам относятся отдельные вариационные точки. Есть подписи с указанием объектов, но самих знаков нет. Еще один аспект касается высказывания о деформационных двойниках плагиоклаза. Если не наблюдаются структуры излома типа кинк-банд, диагностировать их достаточно трудно под оптическим микроскопом. Еще одно замечание по поводу интерпретации геодинамического режима в отношении отрицания островодужной обстановки проявления мантийного магматизма. Многие геохимические параметры габброидов говорят об обратном. Такие модели в складчатых областях весьма распространены. В качестве рекомендации в процессе защиты диссертации советую построить её не на основе реферата, где будут озвучены все главы работы, а подготовить презентацию по защищаемым положениям с их обоснованием. Во-первых, это сэкономит время доклада (дается только 20 минут), а во-вторых будет более понятна суть проведенных исследований для членов ученого совета.

Высказанные замечания ни в коей мере не подвергают сомнению высокий уровень проведенных научных исследований, которые выполнены В.А. Яковлева. Содержание представленной диссертационной работы полностью соответствует требованиям ВАК, а ее автор заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальностям 1.6.3 – Петрология и вулканология.

27.02.2025 года.

Кандидат геолого-минералогических наук,
доцент, доцент кафедры петрографии геолого-географического факультета,
научный руководитель НИИ структурной петрологии им. Минерагения, заведующий
лаборатории геохронологии и геодинамики Томского государственного университета
634050, Томск, пр. Ленина 36, Томский государственный университет
labspmggf@gmail.com, 8-905-990-2854

Игорь Федорович Гертнер



Подпись удостоверяю
ведущий документовед
Андреев И. В.