

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Яковлева Владислава Александровича
«РАННЕПАЛЕОЗОЙСКИЕ МИНГЛИНГ ДАЙКИ ЭРЗИНСКОЙ ТЕКТОНИЧЕСКОЙ
ЗОНЫ ЗАПАДНОГО САНГИЛЕНА (ЮВ ТУВА)», представленной на соискание
учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности

1.6.3 – «Петрология, вулканология»

Диссертация В. А. Яковлева посвящена детальному исследованию процессов взаимодействия контрастных по составу силикатных магм, приведшим к образованию минглинг даек. Автор превосходно выполнил эту работу, основываясь на изучении комплекса различных по строению и составу даек, локализованных в пределах Эрзинской тектонической зоны Западного Сангиленна.

Природа мафических даек, часто пространственно и/или генетически сопряженных с гранитоидами, в мировой петрологической литературе является дискуссионной проблемой. Это связано с разными механизмами взаимодействия магм, их сложным генезисом, эволюцией и кинетикой. Поэтому вопросы, рассмотренные автором диссертации, являются, несомненно, актуальными.

Собранный при непосредственном участии автора представительный материал, полученные на его основе аналитические данные с применением современных прецизионных методов позволили В.А. Яковлеву систематизировать минглинг дайки в пределах рассматриваемого региона, предложить непротиворечивые механизмы их образования, на основе обобщения геохронологических данных определить место контрастного базит-гранитного магматизма в эволюции структур региона, а на основе изучения вещественного состава пород даек дать характеристики их источникам, дополнив свои выводы структурно-геологическими исследованиями. К несомненным достоинствам работы относится комплексный исследовательский подход, позволяющий в конечном итоге сформулировать обоснованные выводы.

Была бы интересной информация об изотопном составе стронция и неодима в породах минглинг даек и во вмещающих их породах, которая отсутствует в работе. На мой взгляд, эта информация внесла бы дополнительный критерий в систематику минглинг даек и послужила «кирпичиком» для понимания их генезиса.

Некоторые неясности в изложенном в автореферате материале связаны с его краткостью и лаконичностью, и снимаются прочтением текста диссертации.

В целом, диссертационная работа выполнена на высоком уровне и представляет собой законченное исследование. Результаты интересны, важны и достоверны, а защищаемые положения надежно обоснованы. Содержание диссертации полностью соответствует паспорту специальности 1.6.3 – «Петрология, вулканология» и удовлетворяет

квалификационным требованиям Положения ВАК о присуждении ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Яковлев Владислав Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.3. – «Петрология, вулканология».

Отзыв подготовил:

Каллистов Геннадий Александрович.

кандидат геолого-минералогических наук,

научный сотрудник,

и.о. зав. лаборатории палеовулканизма и

региональной геодинамики Федерального

государственного бюджетного учреждения науки

Института геологии и геохимии

им. А.Н. Заварицкого УрО РАН,

620110, г. Екатеринбург, ул. Академика Вонсовского, 15,

e-mail: kallistov@igg.uran.ru

Я, Каллистов Геннадий Александрович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

27.03.2025 г.

Подпись Каллистова Г.А. заверяю
Зав. общим отделом

