

ОТЗЫВ

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

Работа посвящена изучению геологического строения, возраста, состава и условий образования композитных магматических тел Эрзинской тектонической зоны Западного Сангилена юго-восточной Тувы. Особенностью работы является комплексность используемых методов и, то что автор провел структурно-геологические исследования, которые в совокупности с петрологическими данными позволили раскрыть роль тектонических факторов в формировании разнотипных композитных даек.

В качестве замечаний отмечено отсутствие в автореферате графического представления (зарисовок) строения разнотипных композитных даек, что сильно усложняет восприятие материала. Из текста автореферата осталось не ясным, что автор понимает под термином «слепая трещина». Возможно, что эти замечания обусловлены ограниченностью объема автореферата, и соответствующие материалы и ответы представлены в основном тексте диссертационной работы.

Следует отметить, что адвекция и химическая диффузия не объясняют обогащение HFS элементами диоритов дайки уч. Сайзырал относительно ассоциирующих габброидов и гранитоидов. Можно предположить, что геохимическая особенность диоритов обусловлена повышенным содержанием минералов богатых HFSE, но тогда одним из ведущих процессов концентрации этих минералов должна быть кристаллизационная дифференциация.

В целом, из автореферата следует, что диссертационная работа имеет высокий научный уровень выполненных исследований и важность полученных результатов. Защищаемые положения обоснованы. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.3 – «Петрология, вулканология», и отвечает требованиям пп. 9 - 11, 13 и 14 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановления правительства РФ от 24.09.2013 № 842, в редакции от 20.03.2021 № 426), предъявляемым к кандидатским диссертациям. Яковлев Владислав Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.3 – «Петрология, вулканология».

Отзыв подготовил:

Хубанов Валентин Борисович,
кандидат геолого-минералогических наук,
старший научный сотрудник.

Лаборатория трекового анализа и изотопной геохронологии, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук (ИФЗ РАН).

123242, г. Москва, Б. Грузинская ул., д. 10, стр. 1

<https://ifz.ru>

<https://geochron-ifz.ru>

khubanov@mail.ru

Я, Хубанов Валентин Борисович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

24.03.2025

Подпись Хубанова В.Б.
УДОСТОВЕРЯЮ
Зав. канцелярией ИФЗ РАН Т.М. Махаленко
24.03.2025

