

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации С.В. Хромых «Познепалеозойский базитовый магматизм Алтайской аккреционно-коллизийной системы (Восточный Казахстан)», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.04 - Петрология, вулканология.

Актуальность диссертационной работы С.В. Хромых не вызывает сомнений: Рудный Алтай характеризуется исключительно сложной и интересной геологией, а также наличием ряда разнообразных месторождений полезных ископаемых. В то же время этой территории в последнее время посвящено не так много работ, возможно, в связи с тем, что она оказалась в другом государстве.

Диссертационная работа основана на обширном фактическом материале, изученном с применением современных методов анализа. Обращает на себя внимание большой объем геохронологических определений.

Из полученных результатов в первую очередь хочется отметить обоснование того, что проявления ультрабазит-базитового магматизма в Алтайской аккреционно-коллизийной системе сопровождались субсинхронным коровым магматизмом. Впервые для этого региона определены интервалы базит-ультрабазитового магматизма, его общая продолжительность, составлена схема корреляции магматических комплексов.

При этом хотелось бы увидеть более детальное объяснение по поводу обогащения раннепермских ультрабазит-базитовых ассоциаций титаном и несовместимыми элементами (второе защищаемое положение). Соискатель считает, что это свидетельствует о вовлечении в частичное плавление относительно обогащенных мантийных источников. Может быть, это и так. Но не могла ли быть причиной коровая контаминация? Возможно, необходимая аргументация не приведена из-за ограниченного объема автореферата и содержится в тексте диссертации.

В целом изложенный в автореферате материал показывает, что С.В. Хромых представил к защите актуальную, целостную, законченную работу. Она полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук. Работа содержит решение задачи, имеющей существенное значение для различных направлений геологии,

включая геодинамику, геохимию, минералогию, петрологию и геологию рудных месторождений. Основные результаты диссертации опубликованы в рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК.

Соискатель С.В. Хромых, безусловно, заслуживает присвоения искомой ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.04 - Петрология, вулканология,

Кислов Евгений Владимирович, заведующий лабораторией геохимии и рудообразующих процессов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геологический институт Сибирского отделения Российской академии наук, 670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6 а, т. (3012)434996, evg-kislov@ya.ru.

Я, Кислов Евгений Владимирович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета Д 003.067.03 и их дальнейшую обработку.

Заведующий лабораторией геохимии и рудообразующих процессов
Геологического института СО РАН

к. г.-м. н., снс, доцент



Е.В. Кислов

Подпись заверяю,

Специалист по кадрам ГИН СО РАН

19.11.2020 г.

С.А. Зангеева



Подпись Кислов ЕВ удостоверяю.
Главный специалист по кадрам ГИН СО РАН
Зангеева СА
«19» ноября 2020

