

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Куликовой Анны Викторовны «Условия формирования базит-ультрабазитовых и метаморфических комплексов Курайской аккреционной зоны (Горный Алтай)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальностям 25.00.04 – петрология, вулканология и 25.00.03 – геотектоника и геодинамика

Курайская аккреционная зона является одним из ярких примером древнейшей структуры, сформировавшейся в условиях активной континентальной окраины и содержащей разнообразные комплексы пород, отражающих геодинамическую эволюцию данной структуры. Поэтому изучение таких аккреционных зон пополняет наши знания о строении и развитии океанической литосферы в истории Земли. В этом смысле диссертационная работа А.В. Куликовой, посвященная изучению индикаторных породных ассоциаций Курайской зоны и, в частности, ультрабазит-базитовых и metabазитовых, является актуальной.

Значительный объем фактического материала позволил диссертанту выделить наиболее информативные модельные объекты (Чаган-Узунский гипербазитовый массив, разнообразные metabазальтовые комплексы и габбро-диабазовые дайки). Полученные геологические, минералогические, петро-геохимические и геохронологические данные позволили соискателю сформулировать и обосновать четыре защищаемых положения. В результате детальных исследований Куликовой А.В. получены данные по формированию гарцбургитов Курайской зоны в условиях срединно-океанического хребта и последующему их преобразованию метаморфическими процессами. Особо следует отметить изложенные в автореферате результаты изучения metabазитовых комплексов, окружающих Чаган-Узунский реститовый массив. Установлено, что все metabазиты являются продуктами внутриплитного магматизма и имеют практически единый протолит – базальты типа N-MORB, реже E-MORB или OIB. Кроме того, показано, что по условиям формирования metabазиты делятся на высокобарические и

высокотемпературные, что позволило с привлечением оригинальных и литературных данных по геохронологии разработать модель геодинамической эволюции Курайской зоны.

В целом, судя по автореферату, представленная работа имеет высокий научный уровень и свидетельствует о высокой квалификации соискателя. Актуальность, научная новизна и практическая значимость работы не вызывает сомнений. Основные результаты опубликованы автором в 6 статьях в журналах, рекомендованных ВАК, неоднократно докладывались на Всероссийских и Международных совещаниях и конференциях. Представленный автореферат диссертации хорошо оформлен и написан понятным научным языком. Автор диссертационной работы Куликова Анна Викторовна несомненно, заслуживает присуждения искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальностям 25.00.04 – петрология, вулканология и 25.00.03 – геотектоника и геодинамика.

Орсоев Дмитрий Анатольевич
Кандидат геолого-минералогических наук
Старший научный сотрудник
Лаборатория геодинамики
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Геологический институт СО РАН (ГИН СО РАН)
670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6а
geo.stbur.ru
e-mail: magma@ginst.ru
тел. раб. 8(3012)434035

Я, Орсоев Д.А, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«8» июня 2018 г.

Подпись Орсоева Д.А. заверяю

Специалист по кадрам ГИН СО РАН
«8» июня 2018 г.



С.А. Зангеева