

Отзыв

на автореферат диссертации А.В. Куликовой «Условия формирования базит-ультрабазитовых и метабазитовых 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».

Диссертационная работа А.В. Куликовой посвящена одной из фундаментальных проблем современной геологии, а именно, эволюции океанической коры древних океанов и формирования на их месте складчатых поясов. В ней на примере Курайской аккреционной зоны Алтае-Саянской области ЦАСП детально исследовано формирование базит-ультрабазитовых и метабазитовых индикаторных комплексов океанического и субдукционного происхождения, что позволило получить новые данные о формировании океанических базальтов изученного Чаган-Узунского офиолитового массива и прорывающих их габбро-диабазовых даек в результате действия внутриплитного магматизма типа ОРВ и ОІВ. Кроме того, детальные геохимические, минералогические и изотопно-геохронологические исследования метабазитовых пород позволили впервые определить параметры протолитов при формировании метаморфических пород палеосимаунта и основания энсиматической островной дуги и тем самым проследить геодинамическую эволюцию Курайской аккреционной зоны.

Очень важны данные, полученные по оливинам, ортопироксенам, хромшпинелидам и амфиболам из гарцбургитов Чаган-Узунского массива, которые по своим параметрам отвечают гипербазитам современных срединно-океанических хребтов (СОХ). Комплексы базальтов и габбро-диабазовых даек по геохимическим параметрам располагаются в полях базальтов типа океанического плато Онтонг Джава (Тихий океан), а также хорошо изученного Баратальского палеосимаунта. Много новых данных получено по эклогитам, гранат-пироксен-амфиболовым и безгранатовым амфиболитам, особенно по их вендскому возрасту, что позволяет сопоставлять эти данные по другим палеосимаунтам и эклогитоподобным породам в субдукционных зонах Палеоазиатского океана. Известно, что подобные породы обнаружены в Джидинской и Келянской островодужных системах Забайкалья и Северной Монголии.

Все защищаемые положения обоснованы большим фактическим материалом, собранным лично автором с учетом данных предшественников и обработанным с применением современных методов анализа вещества на высокоточных аналитических приборах. Уникальные результаты проведенных исследований несомненно будут использованы при изучении подобных базит-ультрабазитовых и метабазитовых комплексов в других древних складчатых областях, сформированных на месте палеоокеанических бассейнов и окружающих их островодужных зон энсиматического типа.

Выполненная А.В. Куликовой диссертационная работа соответствует всем требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее

автор несомненно заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальностям 25.00.04 и 25.00.03.

Советник РАН, главный научный сотрудник
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Геологического института
Сибирского отделения Российской академии наук.

Доктор геолого-минералогических наук,
член-корреспондент РАН

Гордиенко Иван Власович

Почтовый адрес: 670047, Республика Бурятия,

г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, ба.

Телефон: (3012) 43-38-91,

e-mail: gord@pres.bscnet.ru.

7 июня 2018 г.



Я, **Гордиенко Иван Власович**, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета Д 003.067.03 и их дальнейшую обработку.

Подпись Гордиенко И. В. Заверено
Спец. по кадрам

