

## ОТЗЫВ

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

Реставрация магматических событий, связанных с развитием океанической литосфера, является одной из фундаментальных проблем в науках о Земле. Несмотря на большой объем информации по магматическим комплексам океанического происхождения, многие вопросы их генезиса еще далеки от своего решения. В этой связи представляются весьма актуальными выполненные Куликовой А.В. исследования условий формирования базит-ультрабазитовых и метабазитовых комплексов Курайской аккреционной зоны (Горный Алтай), которые являются ключевыми объектами для реконструкции особенностей эволюции складчатой системы, а также обладающими перспективами на платиноиды и хромиты.

В основу диссертационной работы Куликовой А.В. положены материалы, собранные и обработанные автором за период 2010 – 2017 гг. в ходе выполнения научно-исследовательских работ по проектам лаборатории геодинамики и магматизма ИГиМ СО РАН. Автором проведены детальные геологические исследования Курайской аккреционной зоны и выяснены особенности геологического строения данной площади, собрана представительная коллекция горных пород. Было изучено более 300 образцов базитов и ультрабазитов, выполнен широкий спектр аналитических исследований.

Куликовой А.В. получены новые петрологические данные о формировании ультрабазитов Курайской зоны в геодинамических условиях срединно-оceanического хребта. Диссертантом установлено, что базальтовые комплексы, окружающие Чаган-Узунский олиолитовый массив, соответствуют по составу OIB и OPT и являются продуктами внутриплитного магматизма. На основе геохимических данных впервые показано, что протолитами для метабазитов послужили преимущественно базальты срединно-оceanических хребтов типа N-MORB. Безусловной заслугой автора является разделение метабазитов Курайской зоны на две основные группы: высокобарические и высокотемпературные. Впервые с помощью современных геохронологических исследований установлен возраст многих метаморфических пород, что позволяет проследить геодинамическую эволюцию изучаемой аккреционной зоны.

Основные защищаемые положения хорошо обоснованы и апробированы в публикациях и на совещаниях. Содержание автореферата свидетельствует о том, что представленная диссертационная работа отвечает всем требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор, Куликова Анна Викторовна, заслуживает присуждения искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальностям 25.00.04 – петрология, вулканология и 25.00.03 – геотектоника и геодинамика.

Ведущий научный сотрудник ФГБУН Института тектоники и геофизики им. Ю.А.Косыгина ДВО РАН, кандидат геолого-минералогических наук

06.05.2018 г

Приходько Владимир Семенович

Почтовый адрес: 680000, г.Хабаровск, ул. Ким Ю Чена, 65

Телефон: 8(4212) 73-43-01

E-mail : vladimir@itig.as.khb.ru

Я. Приходько Владимир Семенович даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета Д 003.067.03 и их дальнейшую обработку.

06.05.2018 г.

Приходько В.С.

Подпись Приходько В.С.  
Заверяю: Помощник директора  
по кадровым вопросам  
Павлова А.В.  
“09” 06 2018 г.