

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Куликовой Анны Викторовны «Условия формирования базит-ультрабазитовых и metabазитовых 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, посвященная уточнению схемы геологического строения базит-ультрабазитовых и metabазитовых комплексов Курайской аккреционной зоны, выяснению условий их формирования, основанная на значительном объеме фактического материала и современном комплексе петрохимических, минералогических, геохимических и изотопно-геохимических методов, актуальна и имеет несомненную новизну. Определены условия формирования ультрабазитов Курайской зоны в структурах срединно-океанического хребта, получены новые данные об условиях их преобразования. Новые геохимические данные свидетельствуют о формировании базальтов, окружающих Чаган-Узунский офиолитовый массив, и прорывающих его габбро-диабазовых даек, в результате действия внутриплитного магматизма. На основе анализа составов минералов выяснены условия (температура, давление) формирования и преобразования пород из базит-ультрабазитовых и metabазитовых комплексов. Впервые по многочисленным данным Ar/Ar и U-Pb изотопно-геохимического датирования установлен возраст большого количества метаморфических пород. Это позволило значительно детализировать геодинамическую эволюцию Курайской аккреционной зоны. Работа имеет несомненное практическое значение, поскольку изученный регион перспективен на обнаружение платиноидов и хромитов.

Защищаемые положения диссертации в достаточной степени обоснованы. Создана адекватная геодинамическая модель эволюции Курайской аккреционной зоны. Впервые на основе прецизионных геолого-геохронологических данных установлено, что субдукционно-аккреционные процессы в Курайской зоне происходили в период 629-585 млн лет. Результаты диссертации опубликованы в высокорейтинговых журналах, в том числе первого и второго квартиля, и представлены в докладах на многочисленных совещаниях и конференциях.

Автореферат диссертации А.В. Куликовой «Условия формирования базит-ультрабазитовых и metabазитовых комплексов Курайской аккреционной зоны (Горный Алтай)» соответствует необходимым требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальностям 25.00.04 – петрология, вулканология и 25.00.03 – геотектоника и геодинамика, а автор заслуживает присвоения искомой степени.

Зам. директора, зав. лабораторией геодинамики и региональной геологии Института геологии алмаза и благородных металлов СО РАН, кандидат геолого-минералогических наук, доцент



Андрей Владимирович Прокопьев

Почтовый адрес: 677980, г. Якутск, пр. Ленина, 39. Рабочий телефон: (4112)335827; адрес электронной почты: prokopiev@diamond.ysn.ru

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии алмаза и благородных металлов Сибирского отделения Российской академии наук, заместитель директора, заведующий лабораторией геодинамики и региональной геологии.

Я, Прокопьев Андрей Владимирович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета Д 003.067.03 и их дальнейшую обработку.

1 июня 2018 г.

Подпись Прокопьева А.В. «заверяю»
Нач. отдела ОДК и ПСВК ИГАБМ СО РАН



А.Н. Малгина

1 июня 2018 г.