

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Куликовой Анны Викторовны «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»

Значительную часть Центрально-Азиатского складчатого пояса составляют комплексы породы, формирование которых связано с развитием древних океанов. Комплексы привлекают к себе пристальное внимание в связи с разработкой геодинамических моделей эволюции складчатых областей. В этом отношении большое значение имеет изучение пород из аккреционных комплексов, развивавшихся на древних конвергентных границах в зоне перехода Палеоазиатский океан - Сибирский палеоконтинент. Несмотря на значительный объем фактического материала по аккреционным зонам, многие проблемы, связанные, прежде всего, с генезисом отдельных комплексов пород, входящих в состав этих ассоциаций, вызывают дискуссию. Не исключением в этом отношении являются и Курайская зона, геолого-геофизическое изучение которой насчитывает уже не один десяток лет.

Диссертационная работа А.В. Куликовой направлена на выяснение условий формирования базит-ультрабазитовых и метабазитовых комплексов Курайской аккреционной зоны Горного Алтая, являющихся не только ключевыми объектами для реконструкции особенностей эволюции основных структур региона, но и обладающих значительными перспективами на такие полезные ископаемые, как хромиты и платиноиды. Это в сочетании с расшифровкой эволюции Центрально-Азиатского складчатого пояса определяет актуальность исследований.

Все пять поставленных перед работой задач выполнены. Особо хотелось бы отметить решение трех из них:

- 1) выяснить Р-Т условия формирования и преобразования пород из базит-ультрабазитовых и метабазитовых комплексов Курайской зоны;
- 2) установить особенности палеогеодинамических процессов формирования базит-ультрабазитовых и метабазитовых комплексов Курайской аккреционной зоны;
- 3) разработать на основе полученных данных общую модель геодинамического развития Курайской аккреционной зоны.

Следует отметить, что, не смотря, на значительную изученность офиолитовых комплексов Горного Алтая предшественниками, о чем уже упоминалось выше, автору диссертации удалось получить действительно новые оригинальные данные. Например, обнаружение высокотитанистых (более 3 %) базальтов в Чаган-Узунской офиолитовой ассоциации, что позволило определить их внутриплитный (океанические острова) генезис. Необходимо отметить и создание банка геохронологических данных для изученных объектов. Полученные А.В. Куликовой результаты являются авторскими, их достоверность и обоснованность не вызывают сомнений. Они не противоречат и дополняют общеизвестные геолого-геохимические факты, в полной мере подкреплены полевыми и аналитическими исследованиями.

Все четыре защищаемых положения аргументированы, замечаний к ним нет.

По теме диссертации опубликовано шесть статей в ведущих российских и международных научных журналах в области наук о Земле.

Работа выполнена на высоком научном уровне, ее основные положения опубликованы в журналах списка ВАК в достаточном количестве и прошли апробацию в научном сообществе. Диссертационную работу Анны Викторовны 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» можно характеризовать как очень добротную кандидатскую работу. Ее автор, безусловно, заслуживает присуждения искомой степени.

Главный научный сотрудник,
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина Дальневосточного отделения Российской академии наук,
доктор геолого-минералогических наук, член-корреспондент Российской академии наук
Диденко Алексей Николаевич

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

Телефон: 84212227189

e-mail: itig@itig.as.khb.ru

04 июня 2018 г.

А.Н. Диденко

Я, Диденко Алексей Николаевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета Д 003.067.03 и их дальнейшую обработку.

Подпись *Диденко*
Завещаю: Помощник директора
по кадровым вопросам
Павлова А.В.
" 04 " 06 2018 г.

