

Отзыв

об автореферате Андреева Антона Андреевича «Состав, возраст и геологическое положение пород Нюрондуканского комплекса кичерской зоны (Байкало-Муйский складчатый пояс)» по специальности 1.6.3. петрология, вулканология

Диссертационная работа А.А.Андреева посвящена геологическому, петрологическому, геохимическому и геохронологическому изучению магматических и метаморфических комплексов Кичерской зоны Байкало-Муйского пояса. Актуальность выполненных исследований определяется необходимостью получения непротиворечивой информации, направленной на реконструкцию тектонического развития западного сегмента Байкало-Муйского пояса. Основой диссертационной работы стали результаты, полученные в ходе крупномасштабного картирования, петрографических, минералогических и геохимических исследований, выполненных непосредственно автором, а также большой объем геохронологических и изотопно-геохимических данных. Полученные данные позволили А.А.Андрееву установить два рубежа высокотемпературных метаморфических преобразований пород Кичерской зоны, а также выявить главные особенности состава метавулканических, метамагматических и метаосадочных пород нюрондуканского комплекса. Автором показано, что основные породы этого комплекса являются офиолитами окраинно-континентального типа, возникшие на ранней стадии позднебайкальского тектогенеза (660 – 640 млн лет) и преобразованные в условиях амфиболитовой и гранулитовой фаций к рубежу 615 млн лет. Геохимические и Nd-изотопные характеристики этих metabазитов указывают на их связь с различными ювенильными источниками, а их образование было связано с процессами рифтогенеза.

Выполненная работа представляет законченное самостоятельное исследование и отвечает всем необходимым требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, и ее автор, Антон Андреевич Андреев, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.3. Петрология, вулканология.

Котов Александр Борисович
Заведующий лабораторией изотопной геологии
Института геологии и геохронологии докембрия
РАН, доктор геолого-минералогических наук,
профессор, член-корреспондент РАН,

Адрес: 199034 Санкт-Петербург, набережная Макарова, д.2, ИГГД РАН

<https://ipgg.ru>

e-mail: abkotov-spb@mail.ru

Телефон: +79111213390

Я, Котов Александр Борисович, согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

12.12.2022 г.

ПОДПИСЬ *А.Б. Котова*
Пом. директора ИГГД РАН
"19" декабря 2022 г. (подпись)



Котов А.Б.