

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Андреева Антона Андреевича «СОСТАВ, ВОЗРАСТ И ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ПОРОД НЮРУНДУКАНСКОГО КОМПЛЕКСА КИЧЕРСКОЙ ЗОНЫ (БАЙКАЛО-МУЙСКИЙ СКЛАДЧАТЫЙ ПОЯС)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.3. петрология, вулканология

Работа диссертанта посвящена анализу и интерпретации геологических, петрографических, петрологических, геохимических и изотопных данных для восстановления последовательности, возраста и условий формирования магматических и метаморфических комплексов Кичерской зоны Байкало-Муйского складчатого пояса.

Актуальность работы не вызывает сомнений, поскольку позволяет существенно уточнить структуру и временные границы проявлений магматизма и метаморфизма Кичерской зоны Байкало-Муйского складчатого пояса.

Автором было установлено, что структура Кичерской зоны контролируется системой сдвигов, маркируемых бластомилонитами, установлены основные этапы метаморфических преобразований пород зоны, а также их Sm-Nd изотопно-геохимические характеристики, позволившие установить их принадлежность к различным ювенильным источникам. Важным результатом работы стало определение состава, геохимических характеристик и возможной геодинамической принадлежности нюрндуканского комплекса. Работа вносит существенный вклад в познание строения и геодинамической эволюции Кичерской зоны – одной из основных структур Байкало-Муйского складчатого пояса.

Методика, применяемая автором, рациональна и позволяет решить поставленные в работе задачи. Работа является самостоятельным законченным исследованием автора, выполненным на основании его полевых исследований, самостоятельно собранных и обработанных структурных, петрогеохимических и изотопных данных, а также анализа опубликованных материалов. Научная новизна представленной работы определяется впервые полученными оригинальными геологическими, геохимическими и изотопными данными автора, позволившими прийти к новым выводам о характере строения позднедокембрийских магматических и метаморфических комплексов региона и их эволюции.

Основные выводы и сформулированные автором на их основании защищаемые положения представляются хорошо аргументированными и не вызывают серьезных возражений.

Представленная к защите диссертационная работа Андреева А.А. выполнена на высоком научном уровне, является законченным исследованием и отвечает всем требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Андреев Антон Андреевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.3. петрология, вулканология.

Голионко Борис Глебович

Кандидат геолого-минералогических наук

Старший научный сотрудник лаборатории геодинамики позднего докембрия и фанерозоя

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Геологический институт

Российской академии наук

Адрес: 119 017, г. Москва, ул. Пыжевский переулок, д. 7


Интернет сайт организации: www.ginras.ru

Электронный адрес написавшего отзыв

E-mail: borgol62@yandex.ru

раб. тел.: (495) 953-5429

Я, Голионко Борис Глебович даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

« 15 » 11 2022 г. _____ Место печати _____  Подпись

