

Отзыв

На автореферат диссертации Овчиникова Р. О. ДРЕВНЕЙШИЕ КОМПЛЕКСЫ БУРЕЙНСКОГО КОНТИНЕНТАЛЬНОГО МАССИВА (ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКИЙ СКЛАДЧАТЫЙ ПОЯС): ВОЗРАСТ, ИСТОЧНИКИ, ГЕОДИНАМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ, представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по Специальности: 25.00.01 - общая и региональная геология и 25.00.04 - петрология, вулканология

Работа Овчиникова Р. О. посвящена расшифровке этапов и процессов корообразования, участвовавших в формировании Буреинского континентального массива в составе Центрально-Азиатского складчатого пояса. В основу работ были положены данные геологических исследований ряда геологических комплексов, которые традиционно рассматривались в качестве раннедокембрийского "фундамента" этого континентального массива. В результате был получен качественный геологический материал, который позволил провести аналитические работы с использованием самых современных методов изучения геологических объектов. Были задействованы геохронологические методы, позволившие оценить возраст формирования пород, а также возраст вероятных протолитов метаморфических комплексов, были выполнены геохимические и изотопные исследования, давшие необходимую информацию о вероятном возрасте корообразующих событий, участвовавших в формировании источников магматических и метаморфических пород.

В результате проведенных работ было показано, что те комплексы, которые ранее считались палеопротерозойскими, имеют неопротерозойский возраст. Полученные данные позволили выделить в истории формирования Буреинского массива, как минимум, два этапа неопротерозойского магматизма: 940-933 млн лет и 804-789 млн лет. Эти рубежи хорошо согласуются с этапами формирования других докембрийских террейнов, участвующих в строении Центрально-Азиатского складчатого пояса и имеют большое значение для понимания геологической эволюции Буреинского массива.

Из пожеланий к работе отмечу одно - хотелось бы в заключение проведенных исследований увидеть общую картину образования Буреинского массива, учитывающую полученные автором результаты. Этой синтезирующей картины в автореферате не приведено.

Завершая, отмечу, что в целом работа выполнена на высоком научном уровне, результаты ее, безусловно, вносят важный вклад в понимание корообразующих

процессов, участвовавших в формировании структур складчатого обрамления Сибирского кратона. Работа несомненно соответствует уровню кандидатских работ, а автор ее заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по двум специальностям, так как работы затрагивали два аспекта – региональный, связанный с характеристикой геологических структур региона, и петрологический, опирающийся на широкое использование современных петрологических методов.

Ярмолюк Владимир Викторович, дгмн, академик, yarm@igem.ru
заведующий лабораторией редкометального магматизма
Института геологии рудных месторождений, петрографии,
минералогии и геохимии РАН.
Москва, Старомонетный пер., 35, ИГЕМ РАН



Я, Ярмолюк В.В., даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

02.02.2021 г.

Подпись руки Ярмолюка В.В.
удостоверяется

Заведующий канцелярией Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук МИНОБРНАУКИ России

