

Отзыв

об автореферате диссертации Р. О. Овчинникова «Древнейшие комплексы Буреинского континентального массива (Центрально-Азиатский складчатый пояс): возраст, источники, геодинамические условия формирования», представленной на соискание ученой степени кандидата геол.-мин. наук по специальностям 25.00.01 и 25.00.004

В диссертационной работе Р.О.Овчинникова решены задачи геохронологического датирования ключевых метаморфических и магматических комплексов Буреинского массива, выявлена природа протолитов амфиболитов туловчинской свиты и гранат-биотит-мусковитовых сланцев дягдагейской толщи, установлены РТ-параметры структурно-метаморфических преобразований, сделаны вполне обоснованные заключения об источниках формирования пород исследованных комплексов, показано сходство некоторых геохимических характеристик исследованных магматических пород с фанерозойскими породами той или иной геодинамической обстановки.

Работа основана на большом оригинальном фактическом материале, обеспечивающем решение поставленных задач, для чего применены разнообразные современные методы исследования: геохронологические (ID-TIMS, LA-ICP-MS, ^{40}Ar - ^{39}Ar), геохимические, изотопно-геохимические (Sm-Nd по породе в целом, Lu-Hf в цирконе), микронзондовый анализ минералов, обработка полученных данных термобарометрическими методами. Полученные в ходе исследований результаты, в первую очередь геохронологические и изотопно-геохимические, отличаются новизной и, принимая во внимание, что позднеархейский возраст Буреинского массива, показанный на всех государственных геологических картах, не обоснован какими-либо геохронологическими данными, актуальностью.

Защищаемые положения характеризуются четкостью формулировок и отражают содержание диссертации.

Серьезных замечаний рецензируемая работа не вызывает. Следует отметить излишне лаконичное изложение результатов палеогеодинамических исследований. Остается надеяться, что это замечание относится только к автореферату, а не к диссертации в целом.

Основные положения работы опубликованы в многочисленных статьях, из которых 5 статей в высокорейтинговых журналах, и представлены на многих научных конференциях.

Судя по автореферату, диссертация Р.О.Овчинникова удовлетворяет требованиям ВАКа, соответствует специальностям 25.00.01 и 25.00.004, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геол.-мин. наук.

21 февраля 2021 г.

Главный научный сотрудник

ИГГД РАН

С.Д.Великославинский

Старший научный сотрудник ИГГД РАН

Е.В.Толмачева

