

ОТЗЫВ

на диссертацию Курапова Михаила Юрьевича на тему: «Палеозойско-раннемезозойский гранитоидный магматизм Карского блока (п-ов Таймыр и арх. Северная Земля)», представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по научной специальности 1.6.1. Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика

Диссертация посвящена изучению разновозрастных гранитоидных интрузивов Таймыро-Североземельской складчатой области. Актуальность исследования определяется дефицитом современных аналитических данных для данного региона, на фоне возросшего интереса со стороны мирового научного сообщества к проблемам геологии Арктики в целом. В основу работы положен материал, полученный в ходе полевых исследований, где соискатель принимал участие. Приведенные результаты аналитических исследований выполнены на высоком уровне, некоторые из них были выполнены при непосредственном участии автора. Особого внимания заслуживают результаты изотопного, U-Pb и Ar-Ar датирования. Исследования выполнены в большом объеме, что позволило автору, помимо региональных выводов о возрасте изучаемых пород, сделать интересные сопутствующие выводы о скорости остывания гранитного массива, о длительной продолжительности надсубдукционного магматизма, об особенностях интерпретации Ar-Ag датировок по слюде. В заключительной главе автор делает вывод о времени и геодинамических обстановках формирования гранитоидных интрузий и дополняет имеющиеся представления о тектоническом строении региона. Текст написан очень ясным языком и хорошо структурирован.

К недостаткам работы можно отнести следующие:

1. В работе скудно представлены полевые геологические описания изучаемых объектов. Текст выстроен так, будто автор пишет статью в научный журнал и ограничен в объеме. При этом проведенные им в столь сложнодоступных местах полевые исследования являются уникальными, и более подробное изложение сильно украсило бы работу.

2. В приложении 5 для части образцов показаны не все замеры изотопного состава циркона. В тексте упоминается, что часть замеров являются дискордантными, однако о причине такой дискордантности ничего не сказано. Полезно вынести дискордантные значения на графики и попытаться объяснить причину дискордантности.

Приведенные замечания являются незначительными, диссертация представляет собой законченное научное исследование и несомненно будет востребовано при составлении геологических карт и схем различного масштаба. Результаты работы апробированы на различных международных совещаниях и опубликованы в высокорейтинговых международных журналах.

Диссертация Курапова Михаила Юрьевича на тему «Палеозойско-раннемезозойский гранитоидный магматизм Карского блока (п-ов Таймыр и арх. Северная Земля)» соответствует основным требованиям, установленным Приказом от 19.11.2021 № 11181/1 «О порядке присуждения ученых степеней в Санкт-Петербургском государственном университете», соискатель Курапов Михаил Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по научной специальности 1.6.1. - Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика. Пункты 9 и 11 указанного Порядка диссертантом не нарушены.

Моисеев Артем Вячеславович

кандидат геол.-мин. наук,

ведущий научный сотрудник лаборатории геологии континентальных окраин,

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Геологический институт Российской академии наук (ГИН РАН),

Адрес организации: 119017, Москва, Пыжевский пер, 7, стр.1

Интернет-сайт организации: <http://ginras.ru/>



23.05.2022