

ОТЗЫВ

председателя диссертационного совета 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

В последнее десятилетие геология Таймыра вызывает повышенный интерес как с точки зрения фундаментальных исследований, так и со стороны крупных добывающих компаний, которые видят в этом регионе потенциал для открытия новых рудных месторождений, обычно связанных с гранитоидными интрузиями. Однако большая часть данных о магматизме Таймыра основана на результатах геологической съемки конца прошлого века, поэтому возраст и геодинамические обстановки формирования многих интрузий остаются недостаточно изученными. Исходя из этого, диссертационная работа М.Ю. Курапова, посвященная изучению палеозойско-раннемезозойского гранитоидного магматизма Карского блока, представляется крайне актуальной. Главными объектами исследования диссертанта являлись гранитоиды интрузивных массивов Таймыро-Североземельской складчатой области, для которых впервые приведена комплексная характеристика, включая их петрографический состав, геохимические особенности, Rb-Sr и Sm-Nd изотопные характеристики, а также результаты изотопного датирования различными методами. Практическая значимость диссертационной работы определяется большим количеством новых данных, которые были получены в ходе ее подготовки. Новые датировки, полученные для целого ряда интрузивных комплексов, могут быть использованы при составлении новых редакций геологических карт 1:1000000 масштаба. Среди наиболее интересных результатов диссертации, характеризующих ее с точки зрения новизны и оригинальности, следует отметить хорошо обоснованное геологическими и изотопно-геохронологическими данными выделение в пределах Таймыро-Североземельской складчатой области трех этапов гранитоидного магматизма: ордовикского, каменноугольно-раннепермского и познепермского-триасового. Работа написана хорошим языком, логично построена, а обоснованность основных защищаемых положений не вызывает сомнений. Из немногих замечаний, возникших при чтении работы, выделим следующее. Надсубдукционная обстановка формирования каменноугольно – раннепермских гранитоидов Тамыра, предложенная автором, не вызывает возражений. Однако во многих герцинских складчатых поясах, вслед за

надсубдукционными внедряются постколлизийные гранитоиды, которые, в отличие от первых, распространены по всему региону, не зависимо от положения сутурного шва. С нашей точки зрения постколлизийная стадия магматизма могла бы быть выделена в работе более отчетливо, а пространственное размещение раннепермских интрузий относительно сuture могло бы быть охарактеризовано более детальными картами. Следует отметить, что сделанное замечание является, скорее, предметом научной дискуссии и не ставит под сомнение выводы диссертанта, а также не влияет на общее хорошее впечатление от представленной на рассмотрение диссертации.

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.

Председатель диссертационного совета
Доктор геолого-минералогических наук,
Доцент кафедры региональной геологии
Института Наук о Земле Санкт-Петербургского
государственного университета



Конопелько Д. Л.

14.05.2022