

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения Дмитриевой Антонины Васильевны на тему «Металлогеническая специализация неоархейского умереннощелочного магматизма центральной Карелии»

Актуальность диссертации Дмитриевой А.В. связывается прямым образом с проблемой санукитоидов. Эти образования являются важными петрологическими объектами в изучении палеогеодинамики архея. В настоящее время в Карелии установлены две разновозрастные группы неоархейских массивов санукитоидов. Не существует единого представления о составе, условиях образования и плавления их источника, природе и составе агентов, роли ассимиляции корового материала и смешения расплавов из разных источников. И тем более совершенно отсутствуют систематизированные данные их металлогенического анализа. Соискатель обнаружил и выделил типы рудной минерализации, связанной с умереннощелочными санукитоидными комплексами, и установил металлогеническую специализацию массивов Центральной Карелии.

Тем самым А.В.Дмитриева внесла значимый научный вклад в развитие новых знаний о металлогении санукитоидных массивов Центральной Карелии, в частности, она смогла обосновать, что эндогенная рудная специализация массивов зависит от состава и мощности коры. Это позволило ей сделать вывод, что для рассматриваемых санукитоидов так называемых северной и южной групп характерны различные оценки минерального потенциала: северная часть - это комплексные проявления с минерагенической специализацией на Ba-Sr-REE-P-Ti (с Pt-Cu-S), связанные с массивами габбро-пироксенит-монацит-сиенитового типа, а южная часть определяется перспективной на Au, Mo, полиметаллы, связанные с умереннощелочными массивами гранитоидного типа.

Результаты проведенной работы обоснованы и не вызывают сомнения.

К некоторым замечаниям можно отнести следующее: в геологической части автореферата выделены объекты исследований на Ондозерско-Сегозерской площади – это Сяргозерский комплекс санукитоидов, в Ведлозерско-Сегозерском зеленокаменном поясе – это Эльмуцкий и Хаутаваарский массивы, но затем в тексте делается переход к массивам северной группы-I и южной группы-II. На схеме (рис.15) и в тексте выделяются площади (под номерами 1, 2 и 3) и целый ряд других массивов. К основным публикациям по теме диссертации также отнесен диорит-гранит-порфировый комплекс Таловейс (Костомукшская структура).

№ 117-11
от 25.04.2017

По теме диссертации опубликовано 6 работ, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ (примечание: две статьи по месторождению золота Таловейс).

Автореферат кандидатской диссертации полностью отвечает действующим требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки России, а ее автор заслуживает присуждения ей искомой ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Институт геологии
Карельского Научного центра РАН,
Заведующий отделом минерального сырья Института геологии КарНЦ РАН, зав.кафедрой геологии и геофизики ПетрГУ, доктор геолого-минералогических наук

Щипцов Владимир Владимирович
20.04.2017

Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт геологии
Карельского научного центра РАН

Личную подпись Щипцова В.В. заверяю.
Должность старший документовед

Протасова Н.С.
20.04.2017



Адрес: 185910 Республика Карелия, Петрозаводск, ул. Пушкинская, д.11
Телефон: +79216240981
E-mail: shchipts@krc.karelia.ru