

## ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа Дмитриевой Антонины Васильевны направлена на решение актуальной научно-практической задачи – установление металлогенических особенностей неоархейских (~2.74 млрд л.) умереннощелочных массивов Центральной Карелии, относимых исследователями к санукитоидной серии. Впервые эти специфические породы – высоко-Mg гранитоиды, обладающие признаками как мантийного (Mg, Cr, Ni), так и корового (REE, Ba, Sr, P) происхождения, были описаны на Канадском щите в провинции Сьюперитор в 1984 г. (Shirey, Hanson, 1984). В настоящее время массивы санукитоидов установлены на большинстве древних кратонов мира, в том числе и в пределах Фенноскандинавского щита.

Актуальность выбранной темы диссертационного исследования обусловлена пространственно-временной и генетической связью с массивами санукитоидов крупнейших месторождений золота в Канаде, Австралии, Африке и др. Начало изучения санукитоидов Карелии было положено сотрудниками ИГГД РАН в 1999 г. (Чекулаев, 1999; Lobach-Zhuchenko et al., 2000 и др.) и продолжается до настоящего времени. В результате к данной серии было отнесено около 20 массивов. Несмотря на то, что они рассматривались исследователями как перспективные на благородные металлы, их изучение имело преимущественно петрологический характер, а рудная нагрузка детально не изучалась.

Из вышесказанного следует, что направленность диссертационной работы Дмитриевой А.В. на детальное изучение рудной минерализации, приуроченной к массивам санукитоидов Центральной Карелии, определяет научную новизну данного исследования, а возможность использования полученных автором результатов и выводов при металлогеническом прогнозировании и поисковых работах – практическую значимость.

Следует отметить, что в основу работы положен большой объем фактического материала, полученного непосредственно диссертантом в ходе полевых и аналитических работ. Достоверность полученных результатов определяется использованием автором современных методов исследования. Детальное изучение химического состава магматических пород, рудных зон и метасоматитов, породообразующих и рудных минералов позволило охарактеризовать рудную минерализацию массивов санукитоидов Центральной Карелии, установить их металлогеническую нагрузку, выделить различные типы рудной минерализации – тем самым достигнуть поставленной цели диссертационной работы.

Основные результаты исследования и выводы опубликованы в 7 научных статьях, 6 из которых в журналах из перечня ВАК, а также в материалах конференций различного уровня. В заключение хочется отметить, что работа Дмитриевой Антонины Васильевны производит хорошее впечатление и соответствует современным требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения, а ее автор достоин присуждения искомой степени.

№107-11  
от 13.04.2017

Богачёв Владимир Алексеевич  
Ведущий геолог ГГУП СФ «Минерал»

«04» апреля 2017 г.

Санкт-Петербургское государственное  
геологическое унитарное предприятие  
«Специализированная фирма «Минерал»

ПОДПИСЬ

Подпись Богачева В.А.



Адрес: 199106, г. Санкт-Петербург, ул. Детская, д. 26  
Телефон: +7 (812) 322-6145  
Эл. адрес организации: <http://www.sc-mineral.ru>  
e-mail: bog\_mineral@mail.ru

*Подпись Богачева В.А. заверяю старшим  
инспектором по кадрам Камриболаева М.А.*

