

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».

Работа А.В.Дмитриевой посвящена металлогеническим особенностям неоархейских массивов санукитоидов (высоко-Mg гранитоиды с признаками мантийного происхождения, Shirey, Hanson, 1984; Stern, Hanson, 1991) Центральной Карелии.

Актуальность темы диссертационной работы заключается в возможности установления рудной специализации санукитоидов Центральной Карелии для целей металлогенического прогнозирования, так как в ряде регионов мира (юго-восточная Африка, Австралия, Финляндия) к ореолам санукитоидов приурочены месторождения золота, а в Карельском регионе российской части Фенноскандинавского щита с санукитоидным магматизмом предположительно связывают проявления золота и молибдена.

Выделение групп санукитоидов с разной геохимической специализацией, определение типов рудной минерализации магматических фаз санукитоидов, ореолов метасоматитов и связанных с ними зон оруденения, основано на тщательной геохимической характеристике (петрогенные, редкие и редкоземельные элементы) пород, породообразующих, рудных и аксессуарных минералов. В результате достигнута главная цель диссертационной работы – установлены металлогенические особенности санукитоидов Центральной Карелии. В этом заключается и научная новизна работы и ее практическая значимость.

Небольшие замечания: (1) сформулированная в реферате главная цель работы совпадает с формулировкой четвертой задачи исследований, решаемой для достижения поставленной цели; (2) в работе используется неоправданно широкое понимание термина «санукитоид» (кроме дифференцированного ряда габбро-монцодиоритов-монцонитов-монцогранитов к ним относятся пироксениты, габбро, сиениты, граносиениты, обладающие контрастной металлогенической специализацией).

Основные защищаемые положения диссертации А.В.Дмитриевой отражены в опубликованных работах, в том числе в материалах конференций. Диссертация, основанная на богатом фактическом материале, выполнена в основной своей части самостоятельно и отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 25.00.11 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

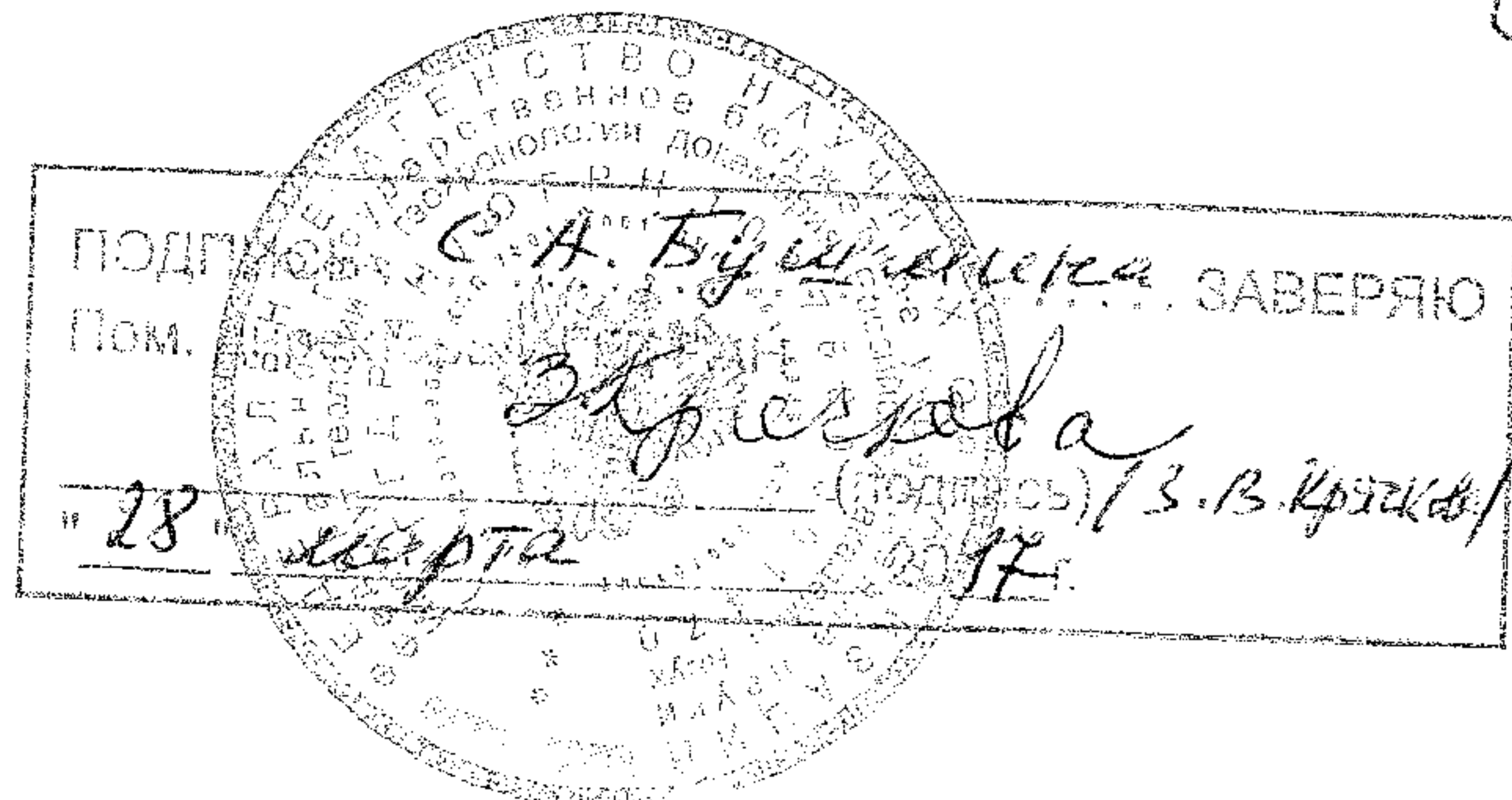
Бушмин Сергей Алексеевич, кандидат геолого-минералогических наук, доцент, старший научный сотрудник ИГГД РАН, лаборатория Петрологии, ФГБУН «Институт геологии и геохронологии докембрия РАН»

199034, Санкт-Петербург, наб.Макарова, дом 2, www.ipgg.ru, +79217561362

Я, Бушмин Сергей Алексеевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

22 марта 2017 г.

С.А.Бушмин



№ 96-11
от 27.04.2017