

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Никифорова Александра Геннадьевича «Геология и факторы контроля комплексных гранатовых руд месторождения Высота-181 (Северная Карелия)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11. – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Работа А.Г.Никифорова посвящена исследованию геологии, минералогии и условий образования гранатовых руд Северной Карелии с особым вниманием к главным факторам контроля этих образований в метаморфических комплексах, на примере месторождения «Высота-181».

В результате детальных исследований А.Г.Никифоровым установлены геологические закономерности формирования гранатовых руд, их связь с метаморфическими и метасоматическими процессами, определены фациальные условия, Р-Т параметры и место рудообразующего процесса в геохронологическом интервале неогархей - палеопротерозой.

Обращает на себя внимание важное практическое значение проведенных исследований, позволивших оценить гранатовые руды как комплексные, подсчитать их ресурсы, минерально-сырьевой потенциал, определить минералого-технологические свойства комплексных руд, благоприятные для их обогащения, и в результате определить высокую степень подготовленности к промышленному использованию изученного рудного объекта.

Основные защищаемые положения диссертации А.Г.Никифорова полностью отражены в опубликованных работах, в том числе в материалах конференций. Диссертация, основанная на богатом фактическом материале, выполнена в основной своей части самостоятельно на высоком научном уровне 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, заведующий лабораторией флюидных процессов, ФГБУН «Институт геологии и геохронологии докембрия РАН»

199034, Санкт-Петербург, наб.Макарова, дом 2, www.ipgg.ru, s.a.bushmin@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.

19 октября 2020 г.

С.А.Бушмин

