

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Никифорова Александра Генадьевича «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.**

В диссертационной работе А. Г. Никифорова рассмотрены особенности геологического строения и факторы контроля комплексных гранатовых руд месторождения «Высота-181».

Среди важных достижений соискателя – выявление литолого-стратиграфических, структурных и метаморфогенно-метасоматических факторов контроля комплексных руд Хизоварского рудного поля на примере месторождения гранатовых руд «Высота-181». На основе новых результатов минералогических и геохимических исследований автором выявлены три природных типа гранатовых руд и три природных типа комплексных руд и установлено, что формирование их связано с различными этапами метаморфизма и метасоматоза. Автором показано, что месторождение «Высота-181» связано со структурно-вещественными комплексами осадочно-вулканогенной стратотектонической ассоциации Хизоварской структуры Тикшеозерской гранит-зеленокаменной области.

Диссертация А. Г. Никифорова основана на результатах собственных полевых исследований (2012 - 2014 гг.) и представительных современных аналитических данных.

Результаты работы хорошо апробированы на совещаниях различного уровня и достаточно полно опубликованы, в т.ч. в изданиях, включенных в систему цитирования Web of Science и Scopus. Обращает на себя внимание, что в большей части публикаций соискатель является первым автором. В то же время все опубликованные работы являются коллективными. Это свидетельствует о способности А. Г. Никифорова к коллективным исследованиям и его лидерских качествах.

Защищаемые положения вполне обоснованы фактическим материалом.

В целом диссертация А. Г. Никифорова является законченной научно-квалификационной работой, отвечающей требованиям, предъявляемым кандидатским диссертациям. Соискатель заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата технических наук.

Пыстина Юлия Ивановна

Доктор г.-м. наук

Ведущий научный сотрудник

лаборатории региональной геологии

Институт геологии имени академика Н.П. Юшкина Коми научного центра  
Уральского отделения Российской академии наук Федерального  
государственного бюджетного учреждения науки Федерального  
исследовательского центра «Коми научный центр Уральского отделения  
Российской академии наук»

Адрес: 167982, г. Сыктывкар, ул. Первомайская, д. 54

Сайт Института: <http://geo.komisc.ru>

Электронный адрес написавшего отзыв

E-mail: [yuliya\\_pystina@mail.ru](mailto:yuliya_pystina@mail.ru)

раб. тел.: (8212) 44 72 62 (доп. 120)

Я, Пыстина Юлия Ивановна, даю согласие на включение моих персональных  
данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их  
дальнейшую обработку.

20 октября 2020 г.

Подпись



Подпись  
Удостоверяю.

Начальник общего отдела  
ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН

*Ю. И. Пыстина*

«20» октября 2020 г.