

ОТЗЫВ

об автореферате диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук **Виктории Сергеевны Никифоровой**
«ГЕОХИМИЯ РЕДКИХ ЭЛЕМЕНТОВ В ДУНИТАХ СВЕТЛОБОРСКОГО ДУНИТ-КЛИНОПИРОКСЕНИТОВОГО МАССИВА, СРЕДНИЙ УРАЛ»

Проблема выявления и оценки коренной платиноносности Платиноносного пояса Урала, для одного из массивов которого выполнены исследования диссертанта, является весьма актуальной для Уральского региона. Пермский университет принимал участие в решении этой проблемы на примере Соловьёвогорского дунитового массива.

Диссертационное исследование В.С. Никифоровой отличается комплексным подходом к решаемой проблеме. В нём задействованы результаты геолого-геохимических, минералогических исследований, компьютерных технологий для достижения сформулированной цели диссертации. Особенно ценным в работе является использование результатов анализов самых современных лабораторий, в том числе зарубежных. Такой подход к решению поставленных задач позволил автору получить важные оригинальные теоретические и практические выводы.

Автор, опираясь на результаты собственных полевых исследований, а также материалы многолетних предшествующих работ, показала возможность концентрации платины в связи с переработкой дунитов в процессе их горнблентитизации.

Замечания.

1. Спорным является утверждение о гидротермально-метасоматическом воздействии горнблентитов на вмещающие дуниты, такое воздействие могло происходить и внутри магматического процесса, о чём в своё время писал ещё А.Г. Бетехтин.

2. Автор называет вторичные литохимические ореолы Светлоборского массива поисковыми признаками, мне кажется, что их следует назвать поисковыми предпосылками.

Оценивая работу в целом по содержанию весьма качественно оформленного автореферата, считаю, что она является законченным научным исследованием. Диссертация «Геохимия редких элементов в дунитах Светлоборского дунит-клинопироксенитового массива, Средний Урал», представленная на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых, соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 19.12.2019 № 1755 адм, а ее автор – Никифорова Виктория Сергеевна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых.

Я, Ибламинов Рустем Гильбрахманович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Заведующий кафедрой минералогии и петрографии геологического факультета Пермского государственного национального исследовательского университета, д.г.-м.н. (специальность 25.00.11), доцент

614990 Пермь, ул. Букирева, 15. Пермский государственный национальный исследовательский университет, геологический факультет. E-mail: riaminov@psu.ru; mineral@psu.ru, факс (342)2-396-832, тел (342)2-396-332.



Подпись *Р.Г. Ибламинова* заверяю
Ученый секретарь совета
Е.А. Е. Ст. Анисимов

26.02.2021.

№ 35-9
от 03.03.21