

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Сенчиной Наталии Петровны: «Поиски коренной платиноидной минерализации путем изучения естественных электрических полей и ореолов рассеяния подвижных форм нахождения химических элементов», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых

Диссертационная работа Н.П. Сенчиной относится к области, активно развиваемого в последнее время, электрохимического метода электроразведки.

На основании теоретического обоснования, лабораторных и полевых исследований в работе определяется природа естественного электрического поля, связанного с платиноидными месторождениями.

Соискатель основывает свои исследования на большом авторском фактическом материале, полученном на ряде месторождений.

Результаты работ сформулированы в трех, убедительно доказанных, защищаемых положениях, отражающих: механизм формирования естественного электрического поля, связанный с окислением магнитосодержащих пород; электрохимическое преобразование платиноидов из минеральной формы нахождения, в естественном залегании, в подвижную (растворенную) форму; предлагаемую автором методику анализа поляризуемой фракции платиноидных элементов и характеристик струйных ореолов рассеяния.

Соискателем, на основании математического подхода, создана физико-геологическая модель рудных тел, положенная в основу комплекса электрохимических наблюдений, представляющих новую модификацию поисковых работ.

Следует также отметить, что для исследования электрохимических реакций, на материале отобранных соискателем проб, им самостоятельно

*№ 208-11
от 21.06.2017*

создана лабораторная установка, которая может использоваться в практике аналогичных экспериментальных работ.

Диссертация Н.П. Сенчиной является законченным научным исследованием. Опубликованные автором работы известны широкому кругу специалистов, занимающихся разработкой и практическим использованием геофизических методов, применяемых для поиска рудных месторождений.

Диссертационная работа Наталии Петровны Сенчиной: «Поиски коренной платиноидной минерализации путем изучения естественных электрических полей и ореолов рассеяния подвижных форм нахождения химических элементов» полностью соответствует требованиям ВАК к кандидатским диссертациям.

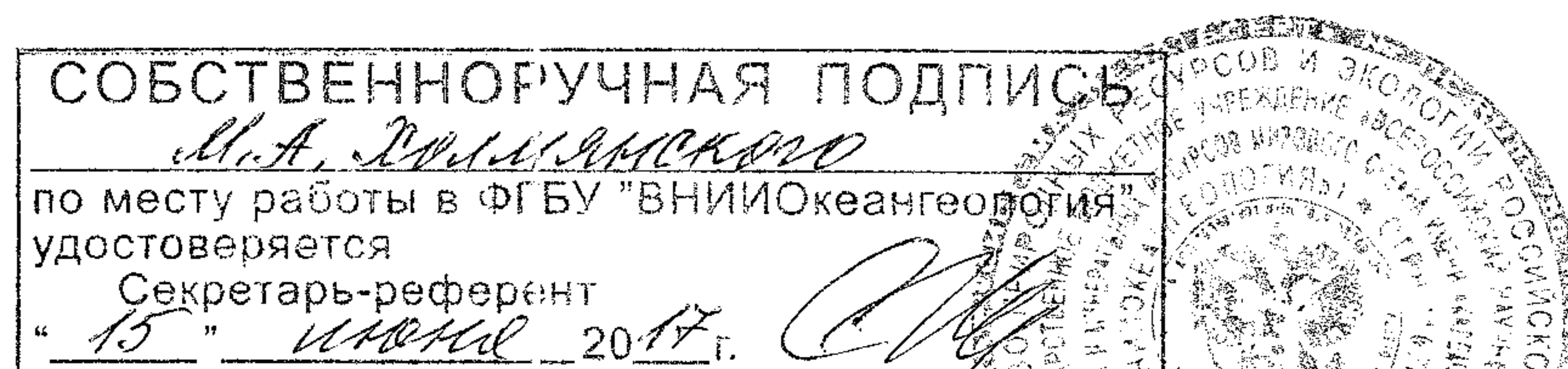
Наталия Петровна Сенчина несомненно заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10- Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

Главный научный сотрудник

ВНИИОкеангеология, доктор

геол.-мин. наук

М.А.Холмянский
Михаил Аркадьевич



Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов Мирового океана имени академика И.С. Грамберга» (ВНИИОкеангеология),

адрес: 190121, Россия, Санкт-Петербург, набережная реки Мойки, 120

E-mail: holm936@rambler.ru, тел.: 89312015231