

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский геологический институт
им. А.П. Карпинского»**

Отзыв

на автореферат диссертации Новакова Романа Михайловича,
на тему «Перспективы никеленосности plutонических
мафит-ультрамафитовых формаций Камчатки», представленную на
соискание ученой степени кандидата геолого- минералогических наук по
специальности 25.00.11 – геология, поиски и разведка твердых полезных
ископаемых, минерагения.

Диссертационная работа Р.М. Новакова является научным исследованием никеленосных plutонических и вулканических комплексов пород различных формационных типов Камчатки с целью выявления критериев их рудоносности и оценки перспектив никеленосности территории.

Диссертантом исследованы интрузии дукукского комплекса кортландит-норитовой формации, состоящие из крупных массивов и многочисленных мелких пластообразных и штокообразных тел с ярко выраженной дифференциацией, а также ассоциирующие с ними вулканические образования алисторского комплекса, многочисленные массивы дунит-гарцбургит-габбровой и дунит-клинопироксенит-габбровой формаций и ассоциирующие с ними вулканиты.

На основании собранных им литературных источников и собственных материалов диссертантом проанализированы вариации фоновых содержаний никеля, кобальта и меди в породах и минералах различной формационной принадлежности, охарактеризованы процессы накопления и формирования сульфидной и самородной никелевой минерализации Камчатского региона и проведен их сравнительный анализ.

Новаковым Р.М. установлено, что наличие сульфидов присуще образованиям всех изученных формационных типов пород, но самородные фазы характерны только для ультрамафитов дунит-гарцбургит-габбровой и дунит-клинопироксенит-габбровой формаций. При исследовании сульфидно-самородной медно-никелевой минерализации в оливиновых вебстеритах

N 107-10
31.06.2018

дунит-гарцбургит-габбровой формации на п-ове Камчатский Мысим выделены ранее не известные здесь минералы и минеральные ассоциации.

Материалы диссертанта позволили ему привести данные, доказывающие, что формирование кобальт-медно-никелевых руд массивов кортландит-норитовой формации, обусловлено как сингенетическими, так и эпигенетическими процессами, в то время как сингенетические процессы играют второстепенную роль при формировании никелевой минерализации в породах других формационных типов.

Важным практическим выводом диссертационной работы Р.М. Новакова являются практические рекомендации по пересмотру концепции поисков никеленосных объектов в регионе.

Диссертационная работа Р.М. Новакова, судя по его автореферату, соответствует требованиям ВАК. Автор диссертации Роман Михайлович Новаков заслуживает присвоения ученой степени ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 - геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Зав. отделом ФБГУ
«ВСЕГЕИ» кандидат
геолого-минералогических
наук



Лукьянова Л.И.

Подпись руки тов. *Лукьянова Л.И.*
по месту работы удостоверяю
Зав. Общим Отделом ВСЕГЕИ
«18» *06* 2018
С.-Петербург, В.О., Средний пр., дом 74

тел.: 328-91-48

