

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертацию Новакова Романа Михайловича «Перспективы никеленосности плутонических 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

Диссертация Р.М. Новакова на тему «Перспективы никеленосности плутонических мафит-ультрамафитовых формаций Камчатки», посвящена актуальному вопросу наращивания сырьевой базы никеля региона.

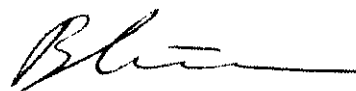
За период написания диссертации автором были исследованы распределения никеля в рудах, породах, рудных и породообразующих минералах мафит-ультрамафитовых формаций Камчатки, изучены особенности никелевой минерализации месторождений и рудопроявлений различной формационной принадлежности, установлены неизвестные ранее минеральные ассоциации. На основе проведенных исследований показаны перспективы никеленосности плутонических мафит-ультрамафитовых формаций полуострова. Работа имеет практическое значение. Была разработана тематическая база данных, содержащая результаты аналитических исследований по геохимии, минералогии и петрографии плутонических и вулканических комплексов Камчатки, с которыми связана рудная и нерудная никелевая минерализация. База может быть применена для решения широкого спектра задач при проведении поисковых работ и научных исследований. Выявленные эмпирические закономерности, касающиеся соотношений никеля, меди и кобальта в породах и минералах мафит-ультрамафитовых формаций Камчатки, могут быть использованы в качестве дополнительных критериев выделения никеленосных интрузий и прогнозирования никелевого оруденения.

При выполнении данной работы автор проявил себя как вполне созревший, грамотный исследователь, владеющий геолого-структурными, петрохимическими и минералогическими методами исследования медно-никелевого оруденения, включая прецизионные анализы руд и отдельных минералов.

Данная работа является результатом многолетних самостоятельных исследований автора, результаты работы отражены в серии научных публикаций, в том числе в журналах из списка ВАКа и в производственных отчетах, что позволяет считать Новакова Романа Михайловича достойным соискания ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Научный руководитель, главный научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Научно-исследовательского геотехнологического центра Дальневосточного отделения Российской академии наук (НИГТЦ ДВО РАН),

доктор г.-м.н., профессор



**Степанов
Виталий Алексеевич
23.01.2018**

683002. г. Петропавловск-Камчатский, Северо-Восточное шоссе, 30, а/я 56
Телефон: (415-2) 49-54-35
e-mail: vitstepanov@yandex.ru

*Подпись Степанова В.А. заверяю
Равноименно сменяет по Р.И.Шмарев*



2018