

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

кандидата геолого-минералогических наук Г.С. Анисимовой на диссертационную работу Кардашевской Вероники Николаевны “Золотое оруденение Алгоминского рудного узла Южно-Якутской металлогенической зоны: минералогия и условия образования руд”, представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10. “Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых; минерагения”.

Кардашевская Вероника Николаевна в 2015 г. окончила геологоразведочный факультет Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова по специальности «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых». В этом же году она поступила в магистратуру Института наук о Земле Санкт-Петербургского государственного университета. После успешного окончания магистратуры в 2017 г. Кардашевская В.Н. поступила в аспирантуру Института геологии алмаза и благородных металлов по специальности: “Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых; минерагения”.

Диссертационная работа выполнена соискателем в лаборатории геологии и минералогии благородных металлов. Исследования Кардашевской В.Н. поддержаны двумя грантами РФФИ и планом НИР ИГАБМ СО РАН. Научно-исследовательские работы ею проводятся на золоторудных объектах Южной Якутии: месторождения и проявления Алгоминского, Верхнеамгинского и Спокойнинского рудных узлов. За это время она освоила несколько новых методик изучения рудного вещества. Самостоятельно проводила минералогическое и текстурно-структурное исследование руд, термобарогеохимическое изучение рудообразующих флюидов. Анализ и интерпретация термобарогеохимических, изотопных данных позволил ей охарактеризовать физико-химические параметры рудообразования выделенных ею минеральных ассоциаций, установить источники рудного вещества. На основе этих данных ею выяснены условия образования золотого оруденения Алгоминского узла. Полученные ею результаты могут быть использованы при прогнозировании объектов-аналогов на территории Алдано-Станового щита.

В.Н. Кардашевская имеет профессиональные знания в области геологии рудных месторождений, минералогии руд и самородного золота, корректно обобщает и анализирует собранные сведения. Владеет современными методиками изучения минерального вещества, умеет анализировать и интерпретировать полученные данные, которые успешно использует в научной работе.

По теме диссертации ею опубликовано 4 статьи в журналах, входящих в перечни ВАК. Основные положения диссертации ею апробированы на различных российских и международных конференциях. Имеет хорошие контакты с коллегами из других Институтов РАН, плодотворно сотрудничает с геологами производственных организаций.

Ею вносится весомый вклад в исследовании золоторудных месторождений Алдано-Становой провинции, к чему способствовали творческая и активная работа, знание отечественной и зарубежной литературы. В.Н. Кардашевская является одним из авторов открытия нового минерала – амгаита (2022 г.).

Соискатель В.Н. Кардашевская является высококвалифицированным специалистом, способным проводить самостоятельные научные исследования, направленные на решение актуальных научных проблем, имеющих важное фундаментальное и прикладное значение и по мнению руководителя вполне заслуживает присвоения ей ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Научный руководитель, ведущий научный
сотрудник лаборатории геологии и минералогии
благородных металлов ИГАБМ СО РАН,
кандидат геолого-минералогических наук

Г.С. Анисимова

Подпись Г.С. Анисимовой заверяю
нач. ОДК и ОР ИГАБМ СО РАН

23 июня 2022 г.



А.Н. Малгина