

Отзыв научного руководителя

на диссертацию Де Ла Нуэс Колон Дэйси
на тему «Условия образования и вопросы золотоносности месторождения Сан Фернандо и других колчеданных объектов Центральной Кубы.»,
представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

Де Ла Нуэс Колон Дэйси подготовила диссертацию на кафедре геологии месторождений полезных ископаемых МГРИ во время обучения в аспирантуре и последующей стажировке. Во время обучения в аспирантуре, которую она успешно завершила выпускной работой, у нее был научный руководитель профессор доктор геол.-мин. наук Людмила Дмитриевна Оникиенко. За это время Дэйси изучила с количественным подходом сотни аншлифов колчеданных руд месторождения Сан Фернандо, что послужило надежной основой одного из защищаемых положений ее диссертации.

За время стажировки Де Ла Нуэс Колон Дэйси обработала имеющиеся данные по рудоносности как месторождения Сан Фернандо, так и других колчеданных месторождений Центральной Кубы. Для этого она создала геоинформационный проект, куда вошли и данные по аэрогамма-спектрометрии и аэромагнитной съемке района. Анализ корреляционных связей хадькофильных и благородных элементов и изменений минерального состава руд месторождений послужили базой для обоснования металлогенической зональности района.

На месторождении Сан Фернандо Де Ла Нуэс Колон Дэйси построила по личной документации керна скважин геологические разрезы и погоризонтные планы, что позволило ей установить новые закономерности распределения свинца, цинка, меди, золота и серебра и обосновать прогноз скрытого штокверкового собственно золоторудного оруденения. Последнее является весомым практическим достижением диссертации.

В своей работе Де Ла Нуэс Колон Дэйси эффективно использовала как традиционные методы исследований минераграфии, геологического картирования, комплексного анализа геолого-геофизических материалов, так и новые методы микрозондового анализа рудных минералов, геоинформационных технологий, в частности комплекса QGIS.

Де Ла Нуэс Колон Дэйси отличает трудолюбие, доброжелательное отношение, способность эффективно воспринимать рекомендации научного руководителя и большой интерес к решению геологических задач.

Выполненная Де Ла Нуэс Колон Дэйси диссертация полностью соответствует названной научной специальности и вполне достойна присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Научный руководитель
доктор геол.-мин. наук,
профессор, зав. каф. геологии мпи МГРИ


Игнатов Петр Алексеевич/



Подпись руки Игнатова П.А.
УДОСТОВЕРЯЮ
Начальник отдела по работе с персоналом
Игорь Ю. Д. Мельников
«25» 05 2024 г.