

Отзыв

на автореферат диссертации Чайки Ивана Федоровича
«Петрология малосульфидного хромит-платиноносного горизонта интрузии Норильск-1»
представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 1.6.3 «Петрология, вулканология»

Диссертационная работа И.Ф. Чайки посвящена актуальным вопросам по петрологии малосульфидного хромит-платиноносного горизонта интрузии Норильск-1.

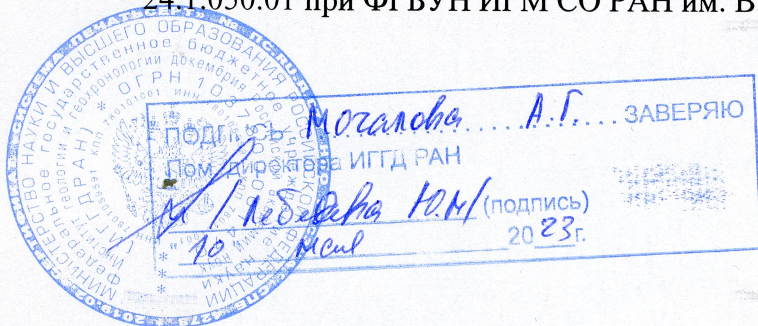
В работе И.Ф. Чайка задействовал большой собранный им и его коллегами в ходе полевых исследований фактический материал пород интрузии Норильск-1 и связанных с ней малосульфидного (МС) горизонта и его хромитового, сульфидного и платинометального оруденения. Этот материал именно И.Ф. Чайка всесторонними аналитическими методами сам же изучил. В результате получил замечательные данные по минералогии, геохимии и петрографии МС-горизонта. Они существенно развивают ранние минералого-геохимическое исследования интрузии Норильск-1. Эти исследования углубляют и конкретизируют представления о петрогенезисе рассматриваемых типов хромитового, сульфидного и платинометального оруденения. Наибольший интерес представляют, оригинальные фактические данные по изучению хромшпинелидов и их силикатных включений МС-горизонта интрузии Норильск-1, которые дополняют знания о подобных им других МС-горизонтов известных интрузий, как России, так и зарубежных аналогов. Сделанные на основании проведённой работы выводы и сформулированные положения характеризует автора диссертации как scrupulous и вдумчивого исследователя.

Автор отзыва поражен такому обилию фактического материала, который получен Диссертантом за столь «короткий» период исследований. Именно этот Фактический материал явился основой сделанных им трёх защищаемых Положений, и опубликованных на эту тему работ. Автор отзыва не является специалистом в тонкостях нероссыпеобразующих сульфидных ЭПГ-Cu-Ni расслоенных ультрабазит-базитовых интрузий, но такой подход исследования минеральных индивидов и агрегатов, который показал в своей замечательной диссертации И.Ф. Чайка – считаю достопримечательным. Единственное, что бы можно исправить в автореферате, это 10 и 11 строчку на 3 странице: (3) россыпные месторождения платиноидов, связанные с хромититами ультрамафит-мафитовых комплексов, на – (3) россыпные месторождения платиновых металлов нехромитоносных ультрамафитовых формаций различных геодинамических обстановок.

Автор диссертационной работы – Чайка Иван Федорович, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности – 1.6.3 «Петрология, вулканология».

Мочалов Александр Геннадиевич, доктор геолого-минералогических наук, ведущий научный сотрудник, лаборатория металлогении и рудогенеза, Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт геологии и геохронологии докембрия Российской академии наук ИГГД РАН, г. Санкт-Петербург, наб. Макарова, д.2, 199034, т. 89006520256, mag1950@mail.ru

Я, Мочалов Александр Геннадиевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета 24.1.050.01 при ФГБУН ИГМ СО РАН им. В.С. Соболева и их дальнейшую обработку.



А.Г. Мочалов
10.05.2023