

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гусева Виктора Александровича **«Процессы кристаллизационной дифференциации богатых медью сплошных сульфидных руд Талнахского и Октябрьского месторождений (на основе изучения разрезов рудных тел и экспериментального моделирования)»** предоставленный на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальностям: 1.6.10. – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения» и 1.6.4. – «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых»

Автореферат работы, посвящённой изучению двух главных объектов уникальной рудной провинции Восточной Сибири, содержит общую её характеристику, методы изучения руд, иллюстрации и перечень публикаций по теме диссертации. Дается обстоятельный анализ проделанных ранее исследований руд норильско-талнахского типа. При моделировании рудообразующего процесса предпочтение отдано направленной кристаллизации и фрагментарной ликвации.

Следует отметить удачное применение маппинга для визуализации результатов натурного моделирования, что, несомненно, расширяет наши знания о возможном механизме формирования медно-никелевых руд, обогащенных ЭПГ.

Диссертант показал владение современными методами получения и обработки результатов детального изучения руд сложного состава, проявив при этом завидную трудоспособность: описано более сотни аншлифов, изучены десятки рудных шайб, сделаны тысячи анализов.

Работа отражает статистически обоснованную модель рудообразования.

Результаты работы представлялись на научных конференциях, а также опубликованы в двух статьях в журнале Minerals.

Единственное замечание касается проблемы расширения поисков объектов, аналогичных изученным диссертантом. В частности, представляется маловероятным дифференцированное строение лавовых потоков в Тунгусской синеклизе. Высказанное замечание не снижает значимого теоретического и практического значения работы.

Таким образом, представленная к защите работа, судя по автореферату, полностью соответствует требованиям ВАК, а её автор, Гусев Виктор Александрович, заслуживает присуждения искомой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Кандидат геолого-минералогических
наук, доцент, с.н.с. лаборатории
рудообразующих систем
ИГМ СО РАН

Федосеев Гелий Сергеевич

04.03.2024



ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮЩАЯ
ЗАВ. КАНЦЕЛЯРИЕЙ
ДИПОВА Е.Е.
04.03.2024г.

ФГБУН Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН

Почтовый адрес: 630090, г. Новосибирск, проспект Академика Коптюга, 3

<http://www.igm.nsc.ru>

Адрес электронной почты: fedoseev@igm.nsc.ru

Телефон: +7 (383) 373-05-26

Факс: +7 (383) 373-05-61

Я, Федосеев Гелий Сергеевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой Диссертационного совета, и их обработку