

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Крылова Ивана Олеговича
«УСЛОВИЯ ЛОКАЛИЗАЦИИ МЕДНО-НИКЕЛЕВЫХ РУД ЗАПАДНОГО ФЛАНГА
ОКТЯБРЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТАЛНАХСКОГО РУДНОГО УЗЛА
(НОРИЛЬСКИЙ РУДНЫЙ РАЙОН)»

Представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – Геология, поиски и разведка твёрдых полезных ископаемых, минерагения.

Диссертационная работа И.О. Крылова посвящена изучению рудных горизонтов Хараелахского интрузива, а именно: размещению рудных тел, особенностям их взаимоотношениям с вмещающими пикритовыми габбро-долеритами и объёмной морфологии рудных минеральных агрегатов.

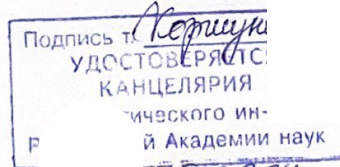
В основу работы положен каменный материал, собранный на обширной площади и включающий как керновые пробы, так и образцы, собранные в полевых маршрутах. Для анализа собранного материала использовались как традиционные методы: микроскопический анализ, СЭМ, XRF; так и более современные: LA-ICP-MS, FTIR-микроскопия, 3D-томография, что, несомненно, украшает работу. Выносимые на защиту положения хорошо согласуются с общими представлениями о геологии и процессах образования Хараелахской интрузии и связанных с ней сульфидных рудах. Исследования, представленные в диссертации об объёмной морфологии сульфидных минералов, позволяют статистически расширить и дополнить широко проводимые сейчас подобные исследования, что в итоге положительно скажется на моделировании процессов разделения и кристаллизации сульфидного вещества.

В результате проделанной работы цели достигнуты, а задачи решены. Автореферат диссертации И.О. Крылова соответствует всем формальным требованиям, предъявляемым ВАКом, и заявленной специальности 1.6.10 – «Геология, поиски и разведка твёрдых полезных ископаемых, минерагения». Сформулированные соискателем выводы достаточно обоснованы, сделаны на современном научном уровне и имеют значительный элемент новизны и оригинальности. Публикации автора по теме диссертации отражают основные положения и выводы. Таким образом, диссертационная работа И.О. Крылова заслуживает высокой оценки, а ее автор несомненно заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Коршунов Дмитрий Михайлович
Кандидат геолого-минералогических наук
Научный сотрудник ФГБУН Геологический институт РАН

05.02.2024

/Коршунов Д.М.



05.02.2024