## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат геолого-минералогических наук Козырев, Сергей Михайлович

Введение.

Глава 1. Краткий очерк геологического строения Норильского рудного района.

1.1. Основные особенности строения Талнахского рудного узла.

Глава 2. Геолого-технологическая классификация и схемы переработки сульфидных руд на Норильском комбинате.

2.1. Обзор исследований вещественного состава и технологических свойств сульфидных руд Норильского промышленного района.

2.2. Геолого-технологическая классификация богатых сульфидных руд.

Глава 3. Строение и состав богатых (сплошных) сульфидных руд залежи Х-1(0) в поле рудника «Таймырский».

3.1. Морфология залежи.

3.2. Минеральный состав руд.

3.2.1. Минеральные разновидности и текстуры руд.

3.2.2. Состав минеральных разновидностей руд.

3.2.2.1. Распределение выделений пентландита по морфологическим разновидностям и классам крупности.

3.2.3. Химический состав рудных минералов.

3.3. Химический состав руд.

3.4. Особенности формирования богатых руд.

Глава 4. Технологические свойства богатых руд.

4.1. Обзор состояния технологических исследований.

4.2. Характеристика вещественного состава отобранных технологических проб.

4.2.1. Минеральный состав проб.

4.2.1.1. Основные особенности благороднометальной минерализации сульфидных руд Норильско-Талнахских месторождений.

4.2.1.1.1. Результаты исследования состава и распределения минералов благородных металлов в богатых рудах рудника «Таймырский».

4.2.2. Химический состав проб.

4.3. Результаты технологических испытаний по действующей технологии. 4.3.1. Минеральный состав продуктов обогащения проб.

4.4. Исследования по выведению части пирротина из технологического цикла Норильского комбината.

4.4.1. Результаты опытов по выделению малоникелистого пирротинового продукта.

4.5. Зависимость технологических показателей от вещественного состава

Глава 5. Ожидаемые параметры качества и технологических свойств богатых руд рудника «Таймырский».

Выводы.