

Содержание

Введение	5
Глава 1. Геология Норильского рудного поля	7
Глава 2. Месторождения Норильского рудного поля	17
2.1. Норильское месторождение	17
2.2. Талнахское месторождение	21
2.3. Магматические сульфидные руды Норильского и Талнахского месторождений	23
2.4. Пневматолитовая Ag-Au-Pt-Pd минерализация Норильского и Талнахского месторождений	27
2.5. Изотопный состав свинца руд Норильского и Талнахского месторождений	30
Глава 3. Образования низкоградного метаморфизма в Норильском регионе	43
3.1. Обзор явлений низкоградного метаморфизма	43
3.2. Образования регионального низкоградного метаморфизма в Норильском регионе	49
Глава 4. Низкоградный метаморфизм норильских руд	85
4.1. Низкоградный метаморфизм как рудопреобразующий, рудоподготовительный и рудообразующий процесс	85
4.2. Низкоградный метаморфизм норильских руд	88
Глава 5. Антимонидная и арсенидная минерализация Норильского рудного поля	111
5.1. Геологическая позиция антимонидной и арсенидной минерализации Норильского рудного поля	111
5.2. Антимонидная и арсенидная минерализация	114
5.3. Параметры формирования антимонидной и арсенидной минерализации Норильского рудного поля	178
Глава 6. Минералы норильской антимонидной и арсенидной минерализации	183
Глава 7. Рудные формации Норильского рудного поля	205
7.1. Рудные формации, связанные с трапповой формацией	205
7.2. Рудные формации, связанные с послетрапповым низкоградным метаморфизмом	206
7.3. Пятиметальная U-Ag-Bi-Ni-Co формация	208
Заключение	217