## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат геолого-минералогических наук Саитов, Юрий Георгиевич

Введение

1. Аналитический обзор рассматриваемой проблемы.

2. Изменение мерзлотных, гидрогеологических и горнотехнических условий месторождений при антропогенном влиянии на них.

2.1. Многолетняя мерзлота и ее деградация.

2.1.1. Влияние на ММП поверхностных горных выработок.

2.1.2. Влияние на ММП подземных горных выработок.

2.1.3. Влияние на ММП скважин.

2.1.4. Влияние на ММП сопутствующих ГРР горнотехнических и строительных работ.

2.1.5. Этапы и скорость деградации многолетней мерзлоты.

2.2. Изменение горнотехнических условий.

2.3. Изменение гидрогеологических условий. . 33 Выводы

3. Закономерности изменений геологических параметров рудных тел золоторудных месторождений при антропогенном воздействии на них.

3.1. Процессы окисления и выветривания в периоды разведки, консервации и разработки месторождений.

3.2. Поведение золота в зонах окисления золоторудных месторождений.

3.3. Изменение объемной массы руд в разные периоды недропользования. . . . . . . . . 51 Выводы.

4. Исследование причин потерь металла при горнообогатительных работах и их влияние на технико-экономические показатели добывающих организаций.

4.1. Разубоживание.

4.2. Эксплуатационные потери.

4.3. Влияние изменений свойств руд при их окислении на процессы обогащения.

4.4. Влияние изменения геолого-технологических параметров руд на экономику горнодобывающего производства. . 83 Выводы.

5. Методические рекомендации по определению и учету изменений геолого-технологических параметров руд.

5.1. Методические рекомендации по проведению ревизионных работ на стадии эксплуатации месторождений.

5.1.1. Выбор представительного веса проб при проведении ревизионных работ.

5.1.2. Выбор схемы обработки проб при проведении ревизионных работ.

5.1.3. Выбор представительных навесок при проведении ревизионных работ.

5.1.4. Проведение ревизионных работ по заверке объемной массы руд.

5.1.5. Пересчет запасов при проведении ревизионных работ.

5.2. Методические рекомендации для ГРР.

Выводы.