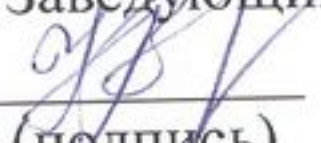


Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт цветных металлов и материаловедения
Металлургии цветных металлов

УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий кафедрой


(подпись) Белоусова Н.В.
(Ф.И.О.)

« 24 » 06 2016г.


МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ

Организационные и технологические мероприятия по вовлечению в
переработку сурьмянистых золотосодержащих руд

тема

Направление: 22.04.02 «Металлургия»

Магистерская программа: 22.04.02.04 «Современные технологии в управлении
наукоемким производством металлургического комплекса»

Научный руководитель  канд., технических наук Н.С. Перфильева

подпись, дата

Выпускник

 21.06.2016г.

подпись, дата

М.В. Попсуев

Рецензент

_____ 22.06.2016г.

подпись, дата

С.В. Туранов

Красноярск 2016

АННОТАЦИЯ

Магистерская диссертация по теме «Организационные и технологические мероприятия по вовлечению в переработку сурьмянистых золотосодержащих руд» содержит 77 стр. текстового документа, 73 использованных источников.

Объект исследований: Сульфидная руда месторождения «Олимпиадинское».

Научная новизна:

1. Изучены свойства руды месторождения «Олимпиадинское» и определено, какое количество золота связано с минералами сурьмы.

2. Определен эффективный способ и реагентный режим отделения золота от сурьмы из коллективного флотационного концентрата.

3. Разработана эффективная, экологически безопасная технологическая схема переработки золото-сурьмяной руды с повышенным содержанием сурьмы месторождения «Олимпиадинское».

Цель работы:

1. Оценка возможности переработки золото-сурьмяных руд с повышенным содержанием сурьмы месторождения «Олимпиадинское».

2. Подготовка рекомендаций по переработке золото-сурьмяных руд.

Практическая значимость:

Дополнительный выпуск золота и сурьмы путем переработки золотосурьмяных руд с повышенным содержанием сурьмы месторождения «Олимпиадинское».

ЗОЛОДОБЫЧА, ЗОЛОТОСУРЬМЯНЫЕ РУДЫ, СЕЛЕКТИВНАЯ ФЛОТАЦИЯ, СУРЬМЯНЫЙ КОНЦЕНТРАТ, МЕСТОРОЖДЕНИЕ «ОЛИМПИАДИНСКОЕ», СУРЬМА, АЗОТОКИСЛЫЙ СВИНЕЦ.