

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/laboratornaya-rabota/315641>

Тип работы: Лабораторная работа

Предмет: Metallurgy

-

Цель работы: воспроизведение в лабораторных условиях технологии окислительного обжига сульфидных медных концентратов.

Задачи: определить выход огарка; определить содержание серы в огарке; определить степень десульфуризации; оформить отчет по результатам выполненной работы.

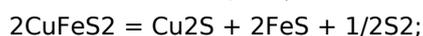
Приборы и материалы: сульфидный медный концентрат, муфельная печь, шамотный (металлический) противень, гребок, технические весы с равновесом, фарфоровая лодочка.

Теоретическая часть

Окислительный обжиг применяется к бедным по меди и богатым по сере железистым концентратам.

Процессы, происходящие в обжиговой печи, можно представить следующими реакциями:

а) разложение высших сульфидов железа и меди без доступа воздуха (внутри слоя шихты) при повышенных температурах 600–1000 °С:



б) окисление сульфидов под действием кислорода воздуха при повышенных температурах:

-

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/laboratornaya-rabota/315641>