

Реферат

Актуальність роботи

Завдання технолога-збагачувача виробляти концентрат заданої якості. Вихід такого концентрату, природно повинен бути якомога більшим. Цього можна домогтися шляхом зниження якомога більше втрат цінного мінералу в хвостах. При цьому дослідження вчених з роздільного збагачення різновидів і шихти, показав, що роздільне збагачення сприяє збільшенню виходу концентрату. Таким чином максимізація виходу концентрату є актуальним завданням.

Мета

Метою цієї роботи є доказ збільшення вихода готового концентрату при роздільному збагаченні рудних різновидів.

Ідея роботи

Графо-аналітичні побудови, що дають можливість оцінити необхідні якісні показники збагачення різновидів, в результаті змішування концентратів яких отримують концентрат заданої якості.

Об'єкт дослідження

Об'єктом дослідження є збагачуваність рудних різновидів

Предмет дослідження

Предметом дослідження є закономірності Розкриття цінного мінералу в рудних різновидах.

Наукове положення

Наукове положення полягає в тому, що залежність якості концентрату змінюється за певною характеристичі, якщо змінювати положення сепарационной характеристики уздовж осі абсцис.

Наукова новизна

Наукова новизна полягає в тому, що розроблена методика дослідження обогатімомті рудних різновидів і шихти з цих різновидів, позмоляющая визначати параметри збагачувального процесу, який забезпечить максимальний вихід готового концентрату.