

Відзив

На дипломну роботу магістра на тему
Обґрунтування максимальної погрішності випробування процесів збагачення
корисних копалин.

Студента Гвоздецького Владислава Сергійовича

Гр. 184м-19-2

Випробування технологічних процесів та контроль їх параметрів є основою стабілізації якісних показників концентрату а також дає підставу отримати як наймога більше його кількості. Якість концентрату обмежується знизу за домовленістю із замовником, допустимі відхилення регламентуються стандартами на вимірювання. Але для регулювання процесом немає необхідності вести точне вимірювання. Між точним і приблизним вимірюванням немає чіткої межі, але точне вимірювання значно коштовніше приблизного. Таким чином потрібно визначити межу між точним і приблизним вимірами.

Мірою точності є відношення середнього значення до середнього квадратичного відхилення вимірів, а точність вимірів повинна бути вище точності величини, що вимірюється. Таким чином, треба порівнювати показники точності процесу і вимірювання. Отже потрібно визначитися з точністю технологічних процесів

Принцип виконання роботи включав нові знання перетворення випадкового процесу інерційною системою, якою є технологія збагачення корисної копалини. Крім того, алгебраїчні перетворення є дуже громіздкими і потребують володіння комп'ютерною алгеброю Маткад. Ми з цим розібралися і всі перетворення були виконані.

Крім того, що була отримана формула, що дає змогу знаходити найдешевший спосіб випробування, проаналізовані способи вибору мінімальних мас проб, якщо потрібна точність оцінки показників процесів буде занадто високою.

Таким чином основна мета теми нами досягнута і можна вважати роботу закінченою і при відповідному захисті робота заслуговує оцінки добре.

Керівник дипломної роботи
Проф каф. ТІПМ

І.К. Младецький