

Рецензія

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

Студента Гвоздецького Владислава Сергійовича

Гр. 184м-19-2

Тенденції розвитку промисловості, які мають спрямованість на підвищення якості продукції та зниження її собівартості викликають з одного боку неухильне підвищення необхідної точності вимірювань, що підвищує витрати на випробування і контроль, а з іншого точність контролю повинна бути обґрунтована, з тим щоб знизити ці витрати. Необхідність обґрунтування диктується тим, що чим вище точність вимірювання, тим дорожче і пристрої і саме вимірювання. При цьому все більш високі вимоги пред'являються до точності вимірювань, які виконуються не тільки на стадіях наукових досліджень, розробки виробів і технологічних процесів їх виготовлення. Істотно підвищуються вимоги до точності вимірювань, які виконуються в процесі виготовлення, випробувань і експлуатації продукції.

Точність вимірювань визначається також обсягом вимірів: чим вище необхідна точність, тим більше обсяг вимірювань; тому потрібно визначити мінімальну кількість вимірюваного показника, що забезпечує достовірну його оцінку.

Таким чином, вимірювання технологічних показників досить дорога операція. Крім того, дослідження розподілу витрат на переробку залізних руд показало, що є зворотна залежність між якістю вихідної руди і витратами руди на виробництво однієї тони концентрату, тобто тема роботи є актуальною.

У формулі, яку автор вважає своїм науковим досягненням входить похідна технологічного показника до технологічних режимів, або до зміни показника досягнутого рівня збагачування. Навіть вказуються межі зміни цих похідних. Це є не аби яка робота, але в дипломній записці вказаний лише спосіб отримання цих похідних. Дійсно він має бути тільки чисельним, але хоча би приклад потрібно було навести. Автор не ставив перед собою таку задачу, тому я вважаю цей недолік несуттєвим.

У мене є питання відносно стилю викладання матеріалу, але це є перша велика та узагальнююча робота, тому потребує навичок.
Оцінка за роботу – добре.

Рецензент

Доцент кафедри
інженірингу та
дизайну в
машинобудуванні

В. В. Анциферов

О. В. Анциферов