

Рецензія

На кваліфікаційну роботу магістра

Ст. гр. 184-18м-2 ММФ

Яновського О. на тему:

Розробка технології отримання максимального виходу концентрату.

Технології, метою яких є максимальне вилучення цінного мінералу з видобутої корисної копалини, завжди були актуальними. Закономірності збагачувальних технологій такі, що практично немає характеристик з точками максимумів або мінімумів. Тому процеси ведуть виходячи з практичного досвіду шляхом дозволу суперечливих умов: якість збільшують, вихід падає. Представлена робота спрямована на вирішення завдання пошуку максимуму.

У практиці збагачення руд подібне завдання вирішувалося шляхом усред-вати руд по збагачувальним ознакам, і якщо вихід збільшувався при заданій якості концентрату, то вважалося, що мета досягнута. При цьому могло бути збільшення витрати енергії на подрібнення.

Постановка завдання виконано, рішення отримано, економічно обгрунтовано. У цьому завданні передбачається збагачення різних рудних різновидів окремо і вже після змішання концентратів раз-особистого якості, отримують загальний концентрат заданої якості, при цьому загальний вихід збільшується. Вважаю, що завдання виконане. Однак, наявність абсолютного екстремуму автором ніхто не почув.

Робота має творчий характер. Заслуговує оцінки відмінно.

Рецензент:

доцент кафедри інженірингу і дизайну в.
машинно будувальні



Ганкевич В.В.