

Відзив
На дипломну роботу магістра
«Принцип формування технологічних схем збагачення вкраплених корисних
копалин» Міщенко Дениса Юрійовича ст. гр. 184м-19-2

Історія розвитку технології збагачення вказує на те, що основні способи пошуку технологічної схеми збагачувального процесу були експериментальними. Потім в процесі експлуатації вносилися зміни, які поступово наближали її до оптимальної. І коли схема була практично ідеальною, родовище виснажувалось. Тому для того щоб отримати оптимальну схему збагачення, необхідний аналітичний підхід і комп'ютерний синтез технології. Таким чином, завдання, яке вирішується нами, є актуальним.

Розрізняють три рівні синтезу. Перший рівень полягає у пошуку структури об'єкта. Другий рівень полягає у виборі апаратів, що реалізують розроблену раніше структуру. Третій рівень полягає у підборі режимних параметрів, які забезпечать задане перетворення вихідної руди у концентрат.

У даній роботі було вирішене завдання першого і другого рівнів.

Завдання першого рівня синтезу, як правило, вирішуються на основі прецедентів. Тобто відомо рішення для аналогічної ситуації і ми приймаємо це рішення. Завдання другого рівня будемо вирішувати на основі використання системних характеристик використовуваних апаратів.

1. Вибирається схема технології подрібнення.
2. Приймаються нульові параметри апаратів схеми.
3. Виконується аналіз схеми при деяких вхідних параметрах і обчислюється для подрібнення характеристика блоку.
4. Виконується порівняння вихідних показників із заданими. Якщо умови не виконуються, змінюють параметри апаратів і повторюють з 3-го пункту. Якщо умови виконані, то йдуть на пункт 5.
5. Проводять висновок результатів у вигляді подрібнювальної характеристики.

Поставлена задача є вирішеною.

Оцінка по роботі – добре.

Керівник роботи проф. каф. ТІПМ



Младецький І.К.