Рецензія
На кваліфікаційну роботу магістра
Розробка методики вивчення замкнутого циклу подрібнення
Ст. гр 184м-19-2. Рой Людмили Володимирівни

Замкнутий цикл подрібнення практично класика технології збагачення корисних копалин. Оскільки він є зворотнім зв'язком, то має нескінченно велику кількість станів. Крім того, знак зворотнього зв'язку для різних класів крупності різний: для великих класів позитивний, а для тонких класів - негативний. З цих причин це технологічне рішення залишається недостатньо вивченим. Таким чином, поставлена мета є актуальною.

Пошук технологічних параметрів циклу ведеться ітеративним шляхом і рішення завжди виходить стійким, отже, математичні моделі підібрані коректно.

Аналіз моделей класифікації проведено грамотно, але висновок на користь прийнятої сепараційної характеристики неясний, хоча вона включає більшість основних параметрів перемішування пульпи в класифікаторі. Сумнівно, що розшарування проводиться по довжині корита, оскільки спіралі створюють інтенсивну великомасштабну турбулентність і вихід частинок в злив проводиться у вузькій частині потоку, що примикає до зливного порогу.

На мій погляд можливо і таке дослідження, як представив його автор. Робота заслуговує оцінки - добре.

Рецензент Ганкевич В.Ф.