

РЕЦЕНЗІЯ

на дипломну роботу магістра на тему:

«Обґрунтування параметрів роботи фільтр–пресового відділення переробки шламів Павлоградської ЦЗФ»

студента Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»

Малтиз Вікторії Вікторівни

Кваліфікаційна магістерська робота студента Малтиз В.В. виконана на 52 сторінки і складається із вступу, трьох основних розділів, що розкривають суть роботи, висновків та 7 джерел.

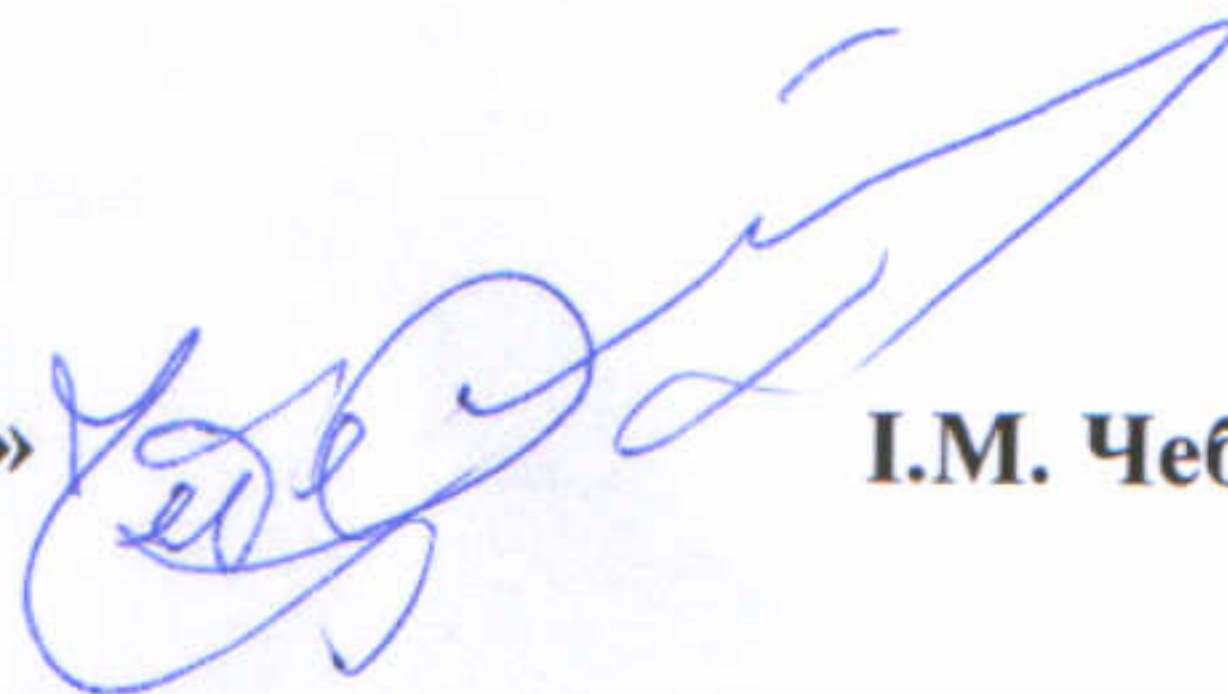
Актуальність даної роботи викликана тим, що ЦЗФ «Павлоградська», яка призначена для збагачення вугілля Західного Донбасу, на даний час не може досягти проектного рівня. Це пов'язано з тим, що при збагаченні вугілля більше 15% переходить у шлам (тонкозернистий до 10% та дрібнозернистий до 6%). Дрібнозернистий шлам виділяється через центрифуги, а тонкозернистий шлам надходить у шламове відділення, яке працює на максимальній потужності. Тому збільшення продуктивності шламового відділення є актуальною задачею.

Автор, виконав технічний аналіз літературних джерел, схеми збагачення ЦЗФ «Павлоградська». На основі цих даних було запропоновано та теоретично обґрунтовано технічне рішення щодо збільшення продуктивності шламового відділення за рахунок заміни радіального згущувача з периферичним приводом на більший та додаткового встановлення стрічкового фільтр – пресу, що дозволить збільшити пропускну здатність шламового відділення.

Результати роботи мають практичне значення.

В цілому, робота відповідає вимогам, що пред'являються до дипломних робіт магістрів, виконана в повному обсязі та заслуговує оцінку «відмінно».

Рецензент
канд. техн. наук,
доцент каф. «Гірничої механіки»



І.М. Чеберячко