

Рецензія  
На дипломну роботу магістра

«Розробка комбінованої технології фільтрування магнетитового концентрату на ПГЗК з метою зниження його вологості» Муріна Володимира Сергійовича  
ст. гр. 184м-19-2

Полтавський ГЗК перероблює дуже складні за збагачуваністю залізні руди, які потребують надтонкого помелу для задовільного розкриття. Великий вміст тонких частинок ускладнює процес зневоднення. Згідно з теорією зневоднення продукти, які містять тонкі тверді частинки котрі зневоднюються під великим тиском.

Звичайні дискові вакуум-фільтри не в змозі задовільно видалити вологу з кінцевого концентрату, а різні удосконалення їх не дають достатнього тиску повітря. Таким чином, потрібно переходити на інші технологічні апарати, або додавати додатково класифікацію матеріалу.

На мою думку, займатися питанням зневоднення (фільтрування) концентрату є досить актуальною темою, котру студент в даній роботі добре розкрив на прикладі основної дільниці Фільтрації та складу концентрату, а також вакуум-фільтрації ЦВО Полтавського Гірничо-Збагачувального Комбінату. Також обґрунтував причину застосування фільтр-пресів на ПГЗК.

Взагалі робота виконана дбайливо і заслуговує оцінки «Добре».

Рецензент –

Бібіков О.В.

Рецензент



Підпис	Ганжевич В.Ф.
Засвідчую:	
Зав. кафедрою НТУ - ДП	
23	12 2010 р.