

Рецензія

На дипломну роботу магістра

«Обґрунтування використання на Полтавському ГЗК прес-фільтрів для фільтрування магнетитових концентратів підвищеної якості» Самкова Андрія
Олександровича 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 взмозі задовільно видалити вологу з кінцевого концентрату, а різні удосконалення їх не дають достатнього тиску повітря. Таким чином, потрібно переходити на інші технологічні апарати і обґрунтування таких дій є актуальною задачею.

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

Взагалі робота виконана дбайливо і заслуговує оцінки «Добре»

Рецензент – начальник дільниці

Фільтрації та Складу концентрату

Бібіков О.В.

