

## Зміст

ВСТУП.....	6
1. ГЕОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ КРЕМЕНЧУЦЬКОЇ МАГНІТНОЇ АНОМАЛІЇ ТА ТЕХНОЛОГІЯ ЗБАГАЧЕННЯ МАГНІТОВИХ КВАРЦИТІВ НА ПОЛТАВСЬКОМУ ГЗК.....	
	8
1.1 Геологія і гідрогеологія родовищ Кременчуцької магнітної аномалії.....	13
1.2 Технологія комбінату .....	15
1.3 Гірничотранспортний комплекс.....	16
1.4 Переробний комплекс.....	18
1.5 Допоміжні цехи та служби.....	26
1.6 Технічний прогрес на комбінаті.....	27
1.7 Технологічна схема флотаційного збагачення магнетитових кварцитів.....	35
2. ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ МАГНІТОВОГО КОНЦЕНТРАТУ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ЕФЕКТУ РОЗМАГНІЧУВАННЯ.....	
	45
2.1 Використання промислових розмагнічуючих апаратів.....	46
2.2 Методика дослідження розмагнічування феромагнітного зразка.....	50
2.3 Умови повного розмагнічування магнітної частинки.....	53
2.4 Практичне дослідження ефекту розмагнічування магнетиту перед флотацією.....	55
2.5 Дослідження впливу ефекту розмагнічування на руйнування магнітних флокул.....	58
3. РОЗРАХУНОК ЕКОНОМІЧНОГО ЕФЕКТУ ВІД ВПРОВАДЖЕННЯ РОЗМАГНІЧУВАННЯ МАГНІТОВИХ КВАРЦИТІВ ПЕРЕД ФЛОТАЦІЄЮ.....	
	73
ВИСНОВОК.....	79
ПЕРЕЛІК ДЖЕРЕЛ ІНФОРМАЦІЇ.....	80