

## ВІДГУК

на дипломну роботу магістра на тему:  
"Розробка технології збагачення розсипних титанових руд в умовах ТОВ  
ВКФ «Велта»"  
студента групи 184м-16-3ММФ

Печерського Вадима Андрійовича

Метою дипломної роботи є зменшення втрат ільменіту з відходами магнітного збагачення розсипних руд Берзулівського родовища в умовах ВКФ «Велта».

Обрана тема актуальна через те, що втрата ільменіту з відходами збагачення призводить до зменшення ефективності переробки в цілому, тому розробка альтернативних технологій переробки цих руд з отриманням товарних продуктів є важливою задачею на сьогоднішній день.

Задачі, що були поставлені та вирішені при виконанні дипломної роботи, містять елементи конструювання нових рішень.

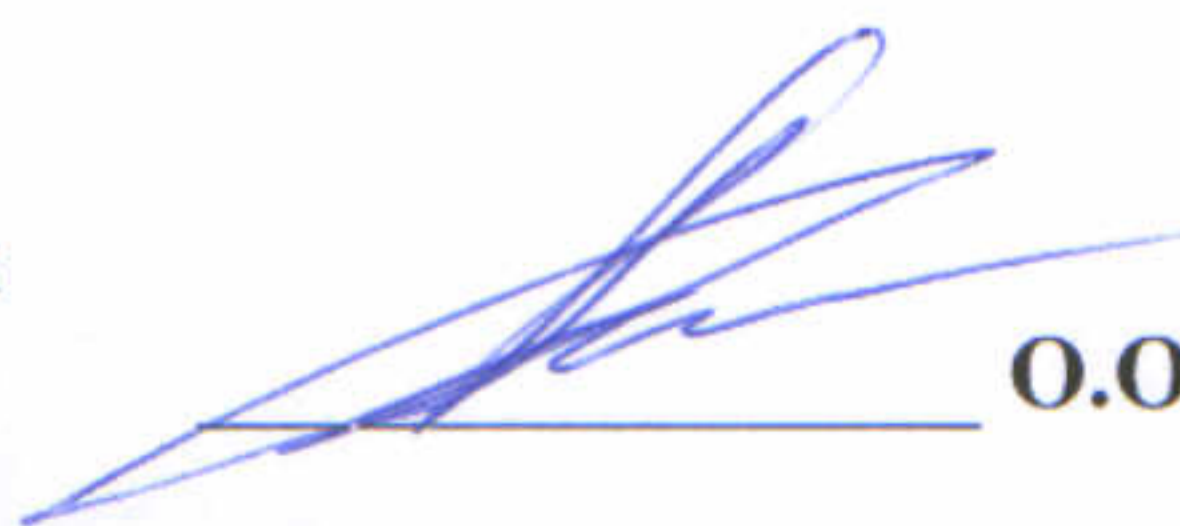
Оригінальність науково-технічних рішень полягає у застосуванні високоградієнтної сепарації з попереднім розділенням їх живлення на класи крупності  $-0,8+0,25$  та  $-0,25$  мм. Перший клас збагачується на роликовому сепараторі зі стрічкою, а другий – на сепараторі відхиляючого типу. Таке рішення дозволило підвищити ефективність схеми збагачення в цілому.

Практичне значення роботи полягає в тому, що втрати з відходами магнітної сепарації зменшились з 17 до 0.08%, та отримано товарний концентрат в кількості 2,32 т/год.

Задачі, поставлені в дипломній роботі, виконані автором самостійно на високому науково-технічному рівні.

Дипломна робота заслуговує оцінки "відмінно".

Керівник дипломної роботи,  
доц. кафедри збагачення корисних  
копалин



О.О. Березняк