

## ВІДГУК

на дипломну роботу студента академічної групи 184м-19-2ММФ Самкова А.О. на здобуття кваліфікаційного рівня бакалавр по спеціальності 184 «Гірництво» за освітньо-професійною програмою «Збагачення корисних копалин» на тему «Обґрунтування використання на Полтавському ГЗК прес-фільтрів для фільтрування магнетитових концентратів підвищеної якості»

Дипломна робота студента Самкова А.О. представлена у вигляді розрахунково-пояснювальної записки.

В якості об'єкта досліджень обрана технологія зневоднення магнетитових концентратів після додаткового флотаційного збагачення для умов ПГЗКа.

В технологічній частині диплому надані основні відомості про збагачувальну фабрику, приведена оцінка сировинної бази, описані діючі технологічні схеми і схема флотаційного доведення концентрату.


У спеціальній частині роботи доведена необхідність використання прес-фільтрів для зневоднення флотаційного концентрату.

Під час проведення досліджень використано стандартні діючі методики та державні стандарти, а також дані з дослідження зневоднення концентратів.

Доведено, що раціональною технологія фільтрування з використанням прес-фільтрів, що дозволяє для концентратів підвищеної якості виконати умови процесу огрудкування.

Студент Самков А.О. володіє сучасними знаннями і інженерними методиками. Його робота заслуговує на оцінку «задовільно», а Самков А.О. - на присвоєння кваліфікаційного рівня магістра із спеціальності «Гірництво», спеціалізації «Збагачення корисних копалин».

Керівник дипломної роботи доктор технічних наук, професор кафедри технологічного інжинірингу переробки корисних копалин Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»



Пілов П.І.

21.12.2020 року