

ВІДГУК

на дипломну роботу магістра на тему
**"Обґрунтування технології підвищення вилучення заліза при
флотаційному збагаченні магнетитових руд в умовах Полтавського ГЗК"**
студента гр. 184м-19з-2 ММФ
Руденка Андрія Вадимовича

Мета даної роботи полягає в розробці та обґрунтуванні технологічних рішень, які дозволять зменшити вміст заліза у відходах флотаційного збагачення в умовах Полтавського ГЗК, тобто зменшити втрати металу з відходами, що завжди було актуальною задачею в сфері збагачення.

Автором показано, що відходи флотації II стадії мають підвищений вмісту металу. Ним виконано дослідження вказаного продукту та показано, що він складається в основному зі зростків. Додаткове подрібнення відходів флотації дозволить магнітними методами виділити відвальні відходи. Автор запропонував відходи флотації завернути в рецикл, через вузол подрібнення. Ним перерахована схема флотаційного збагачення, яка показала, запропоноване рішення дозволяє збільшити вихід флотаційного концентрату на 14,7% та вилучення в нього металу на 21,1% при незначному зменшенні якості концентрату (на 0,2%) у межах вимогів ТУ.

Вважаю, що дипломна робота виконана в повному обсязі, коректно і на досить високому професійному рівні та заслуговує оцінки "відмінно".

Керівник,
канд. техн. наук, завідувач кафедри
"Технологічного інжинірингу
переробки матеріалів"



К.А. Левченко