

РЕЦЕНЗІЯ

на кваліфікаційну роботу магістра на тему «Розробка технології підвищення якості залізно-рудного концентрату на Криворізьку Північному гірничо-збагачувальному комбінаті за рахунок використання тонкого грохочення» студента групи 184-17-2

Кленового Артема Анатолійовича

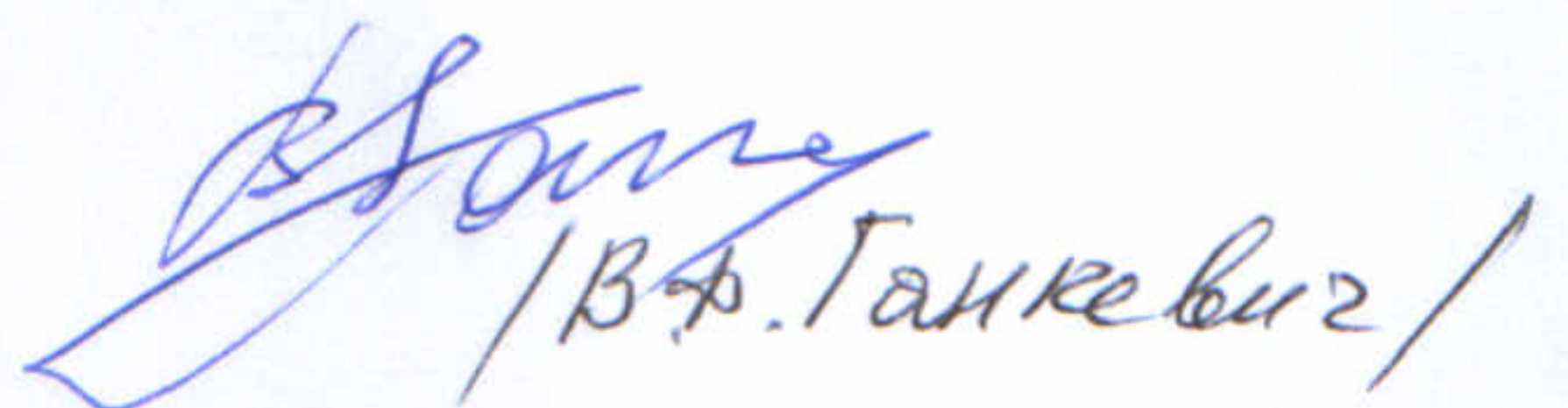
Кваліфікаційна магістерська робота студента гр. 184-17-2 А. А. Кленового виконана на 65 сторінках і складається із вступу, чотирьох основних розділів, Що розкривають суть роботи, висновків, списку з 20 використаних джерел.

Магнетитові концентрати з вмістом заліза менше 66% мають обмежений ринок збуту, тому однією з найбільш актуальних проблем збагачувального виробництва є отримання концентратів з вмістом заліза 66,0% і більше.

Автором розроблено і теоретично обґрунтовано нове технічне рішення з удосконалення процесу збагачення магнетитових кварцитів, яке полягає у використанні процесу високочастотного грохочення магнетитових концентратів в III стадії подрібнення. Виконаний технологічний розрахунок показників збагачення показує, що використання даного технологічного рішення дозволить в умовах Північному ГЗК отримувати залізорудні концентрати з вмістом заліза понад 68,5%. Таким чином, результати роботи мають важливе практичне значення

В цілому, робота відповідає вимогам, що пред'являються до дипломним робіт магістрів, та заслуговує оцінки «відмінно».

Рецензент
доцент кафедри гірничих машин
та інжинірингу, канд. техн. наук,


/В.Ф.Танкевич/