

## РЕЦЕНЗІЯ

на дипломну роботу магістра на тему:  
„Обґрунтування технології збагачення окисних залізних руд Кривбасу”  
студентки гр. 184м-19-2 ММФ

**Сторчової Ірини Юріївни**

На рецензію представлена робота, яка містить 51 сторінки, 8 рисунків, 2 таблиці і 9 літературних джерел.

При розробці родовищ магнетитових руд попутно видобувається до 20...40% окиснених залізних руд, в натуральному виді це становить 10...15 млн. т. на рік. У відвалах знаходиться більше 2,0 млрд. т., а їх площа становить 1.0 тис. га. У зв'язку з цим не втрачає актуальності питання залучення в переробку окиснених залізних кварцитів, що попутно видобуваються, та технологія збагачення яких в теперішній час не забезпечує конкурентоспроможного концентрату за якістю.

Іриною Юріївною виконано великий об'єм аналізу технічної літератури, щодо збагачення окиснених залістистих кварцитів, починаючи з 1960 р. минулого сторіччя. Вона взяла найбільш раціональні доробки та запропонувала удосконалену схему, яка на її погляд дозволить отримати гематитовий концентрат з вмістом заліза понад 64,5%. Вказаний концентрат за вмістом гематиту еквівалентний магнетитовому концентрату з вмістом заліза понад 66,5%.

Вважаю, що рецензована робота виконана на достатньому професійному рівні в повному обсязі та заслуговує оцінки "добре".

Рецензент,  
канд. техн. наук, доцент кафедри  
"Інжинірингу та дизайну у машинобудуванні"



О.О. Титов