

РЕЦЕНЗІЯ

на дипломну роботу магістра на тему:
**„ Обґрунтування технології збагачення сидерит-ільменітових розсипів
в умовах Іршанського ГЗК”**
студентки гр. 184м-19-2 ММФ
Величко Ольги Сергіївни.

Представлена на рецензію дипломна робота містить: 51 сторінку, 17 рисунків, 14 таблиць, 10 джерел інформації.

При розробці родовища Іршанського ГЗК наявні ділянки з підвищеним вмістом сидериту. В даний час їх не збагачують і не розробляють, що ускладнює ведення гірничих робіт. Мета дипломної роботи розробка технології збагачення ільменіт-сидеритових розсипів і прогнозування показників їх збагачення.

Ольга Сергіївна проаналізувала фізичні властивості ільменіту і сидериту, і вказала на можливість їх розділення за рахунок різниці в магнітних і електричних властивостях. В роботі розроблена технологія збагачення зазначених розсипів, що дозволяє виділити ільменітовий і сидеритовий концентрати, які можуть використовувати в промисловості. Також в дипломній роботі виконано розрахунок економічної доцільності запропонованого рішення.

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

Рецензент
д-р. техн. наук, професор
каф. "Охорони праці та цивільної безпеки"

 **Ю.І. Чеберячко**