

РЕЦЕНЗІЯ

на кваліфікаційну роботу магістра на тему:
«Вдосконалення технології збагачення марганцевих шламів для умов
Олександрівської збагачувальної фабрики»
студента групи 184м-19-2 ММФ
Забутного Анатолія Анатолійовича

Для збагачення шламів промивки марганцевих руд Олександрівської збагачувальної фабрики застосовуються високоградієнтні магнітні сепаратори. Ефективність їхньої роботи залежить від конструктивних особливостей, зокрема, від типу застосованих матриць.

У кваліфікаційній роботі проведено дослідження матриць високоградієнтного сепаратора різного типу, результати яких показали доцільність застосування стрижневих матриць при збагаченні марганцевих шламів, що дозволило отримати концентрат з підвищеним вмістом марганцю у порівнянні із зубчастими плиточними матрицями.

Встановлення батарейних гідроциклонів малого діаметра для видалення глинистої фракції зі шламів перед високоградієнтною магнітною сепарацією є доцільним рішенням.

В цілому рецензована робота виконана на досить високому науково-технічному рівні, в повному обсязі, і заслуговує оцінки "ДОБРЕ".

к.т.н., доц. кафедри інжинірингу
та дизайну в машинобудуванні


(підпис)

О.О. ТИТОВ
(прізвище, ініціали)