

РЕЦЕНЗІЯ

на дипломну роботу магістра на тему:

" Розробка технологічних рішень по зниженню кількості шламу в зворотній воді ЦЗФ «Краснолиманська»"

студентки Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»

Роженко Ганни Олександрівни

Представлена на рецензію пояснювальна записка к дипломній роботі містить 53 с., 13 рис., 8 табл., 11 посиленнь на літературні джерела.

Робота Ганни Олександрівни являється актуальною, тому що направлена на зниження кількості шламу в зворотній воді водно-шламової схеми збагачення і на збільшення ефективності праці фабрики.

Автор, виконавши технічний аналіз літературних джерел, схеми збагачення зробив висновки про те, що збагачувальна фабрика «Краснолиманська» також має проблему підвищеної концентрації шламу у зворотній воді. Тому використання технології з сухим відсівом перед циклом мокрого збагачення може ефективно її вирішити.

Згідно розрахунків автора при виробництві концентрату із зольністю 19% вихід сумарних шламів, що потрапляють до «микрої» технології знижується з 13,59% до 7,49%. Що надає можливість зменшити концентрацію твердої фази у зворотній воді з 79 г/л до 45 г/л.

Директор СЗ ОВ
ЦЗФ «Краснолиманська»



Олінюк Т.І.