

АНОТАЦІЯ
звіту з переддипломної практики
студента гр. ФС-41с
Шульги Антона Олександровича
на тему «Переробка мідних відходів методом ЕШП»

У звіті з переддипломної практики визначені оптимальні технологічні схеми електрошлакової плавки некомпактних відходів кольорових металів, а саме мідних сплавів.

Звіт з переддипломної практики викладено на 48 сторінках друкованого тексту. Звіт складається зі вступу, трьох розділів, висновків, переліку посилань і містить 11 рисунків і 3 таблиць.

У вступі обґрунтовано актуальність обраної теми досліджень, описана мета переддипломної практики та її задачі. Перша частина звіту присвячена аналізу літературних джерел по темі роботи.

В другій частині звіту дано опис плавильного обладнання та вимірювального устаткування, які використовувалися. Наведені стандартні та описані оригінальні методики, що використовувалися в процесі проведення досліджень та обробленні результатів досліджень.

В третій частині звіту представлені результати досліджень впливу різних шлаків на структуру та фізико-механічні властивості досліджуваного мідного сплаву.

В висновках до звіту наведені узагальнені результати досліджень та надано їх пояснення.

В результаті виконання переддипломної практики були вирішені наступні задачі: проведено літературний огляд по темі досліджень, розроблено методику досліджень, проведені самі дослідження та оброблені результати досліджень.

За результатами виконання переддипломної практики були зроблені наступні висновки:

- 1) Визначені оптимальні технологічні схеми електрошлакової плавки некомпактних відходів мідних сплавів.
- 2) Вивчено поведінку легуючих елементів при електрошлаковій переробці відходів кремнієво-нікелевої бронзи КН1-3 і хромової бронзи БрХ.

3) Якість металів електрошлакової плавки за основними показниками, такими як хімічний склад, вміст неметалевих включень та газів і механічними властивостями, задовольняє вимогам відповідних стандартів щодо бронз КН1-3 і БрХ.