

## **Анотація**

У звіті з переддипломної практики наведені літературні дані з електрошлакового переплаву сталі в установці УШ-149. Звіт з переддипломної практики викладено на 29 сторінках друкованого тексту. Звіт складається зі вступу, двох розділів, висновків, переліку посилань і містить 1 рисунок.

У вступі обгрунтовано актуальність обраної теми досліджень, описана мета переддипломної практики та її задачі. Перша частина звіту присвячена аналізу існуючих методів плавки сталі та електрошлакового переплаву. Наведені технологічні схеми електрошлакової виплавки та рафінування. В другій частині звіту наведені вихідні матеріали та шлакоформуєчі, устаткування для електрошлакової плавки.

Електрошлаковий переплав підвищує технологічну пластичність, зменшується анізотропія властивостей, зменшується кількість і розмір неметалевих включень. Також поліпшується якість поверхні злитка, його щільність і структура.

**КЛЮЧОВІ СЛОВА:** електрошлаковий переплав, сталь, зливки, рафінування