

АНОТАЦІЯ

звіту з переддипломної практики

студента гр. ФС-41с

Ляшенка Іллі Костянтиновича

на тему: «Технологія виробництва феросилікомарганцю з використанням брикетного некондиційного дрібняка»

У звіті з переддипломної практики наведені результати роботи по дослідженню можливості та доцільності використання технології виробництва феросилікомарганцю з використанням брикетного некондиційного дрібняка.

У вступі обґрунтовано актуальність обраної теми досліджень, описана мета переддипломної практики та її задачі.

Перша частина звіту присвячена аналізу літературних джерел по темі роботи. Розглянуті умови вдосконалення технології виплавки феросилікомарганцю за допомогою шихтових матеріалів – брикетів з відсівів фракціонування марганцевих феросплавів на ПАТ «НЗФ»

У другій частині звіту представлено руднотермічну піч РПЗ-63 для виплавки товарного феросилікомарганцю, яка використана у моїй роботі по відновленню кремнію та марганцю вуглецем. Також описано принцип її роботи, показано схеми та описана технологія.

В третій частині звіту описано хід експерименту та представлені результати досліджень фізичних і хімічних властивостей.

За результатами виконання переддипломної практики були дробленні наступні висновки:

- Технологічний процес виплавки сплаву з використанням брикетів характеризується більш стійкими газовим та електричними режимами.
- Економічна ефективність переплаву брикетів відносно переплаву відсівів в межах проведеної опитної компанії склала 76 грн. на базову тону феросилікомарганцю.
- Підтверджена доцільність використання при виробництві феросплавів брикетів з відсівів фракціонування замість відсівів.