

УДК 669.162.24:51,001.57

Р.И. Беспалов, доцент, к.т.н.
В.П. Падалка, доцент
В.Н. Косенко, доцент, к.т.н.
Д.А. Лаптев, аспирант
К.А. Осадчая, магистрант

ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ШИХТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ НА КОЛОШНИКЕ ДОМЕННОЙ ПЕЧИ ПРИ КОМПЛЕКСНОМ ИЗМЕНЕНИИ ПАРАМЕТРОВ ЗАГРУЗКИ

Запорожская государственная инженерная академия

Проведено аналіз впливу параметрів завантаження шихтових матеріалів на їх розподіл за перерізом доменної печі. Досліджено розподіл даних матеріалів на моделі колошникового пристрою за одночасним змінюванням рівня насипу та маси залізорудної частини подачі.

Проведен анализ влияния параметров загрузки шихтовых материалов на их распределение по сечению доменной печи. Исследовано распределение данных материалов на модели колошникового устройства при одновременном изменении уровня засыпи и массы железорудной части подачи.

The analysis of influence of parameters for loading of burden materials on their distribution on the cross-section of blast furnace has been conducted. The distribution of these materials on the model of throat top for the simultaneous change of level and mass of iron-ore part of serve has been researched.