

ЗМІСТ

Захарченко В. М.

Основні аспекти стану та розвитку доменного виробництва в Україні. 3

Крячко Г. Ю., Кузнецов М. С., Лебідь Ю. К.

Значення і характеристики якості коксу в сучасній доменній плавці. 6

Синяков Р. В., Харченко О. В.

Дослідження поведінки фосфору в кисневому конвертері з використанням програмного комплексу «DesigningMelt». 13

Коваленко О. Г., Рябий Д. В., Смірнов О. М., Кондрукевич А. А., Семірягін С. В., Стріченко С. М.

Вплив металургійних факторів на стійкість робочої футерівки (англійською мовою). 23

Бочка В. В., Двоєглазова А. В., Сова А. В., Бочка Р. С., Суліменко С. Є.

Вплив крупності вапняку на технологічні показники процесу спікання комплексного флюсу. 28

Шалевська І. А.

Дослідження залежності утворення викидів шкідливих речовин від технологічних параметрів. 32

Бергеман Г. В.

Підвищення зносостійкості і ефективності використання дискових пилок гарячого різання в умовах сучасного рейкобалкового стану. 38

Іванова О. С., Рибак В. М.

Автоматизована система розрахунку параметрів шлаків ЕШП. 44

Шинський О. Й., Лисенко Т. В., Солоненко Л. І.

Вплив складу, дисперсності і температури охолодження формувальних матеріалів на міцнісні властивості низькотемпературних форм. 47

Конференції в 2017 році. 52

Перелік статей за 2016 рік. 54

CONTENTS

Zakharchenko V.

The main aspects of the state and development of blast furnace melting in Ukraine. 3

Kriachko G., Kuznetsov M., Lebed' Yu.

The role and characteristics of coke quality in modern blast furnace melting process. 6

Siniakov R., Kharchenko A.

Investigation of phosphorus behaviour in BOF using the software package «DesigningMelt». 13

Kovalenko A., Riaby D., Smirnov A., Kondrukevich A., Semiriagin S., Strichenko S.

Impact of metallurgical factors on the resistance of working ladle lining (in English). 23

Bochka V., Dvoeglazova A., Sova A., Bochka R., Sulimenko S.

Influence of limestone particle size on the technological parameters of the complex flux sintering. 28

Shalevskaia I.

Research of dependence of formation of harmful substances emissions on technological parameters. 32

Bergeman G.

Increased durability and efficiency of the use of circular hot saws in a modern rolling mill. 38

Ivanova O., Rybak V.

Automated system for calculating parameters of ESR slags. 44

Shinskii O., Lysenko T., Solonenko L.

The influence of composition, dispersity and temperature of cooling mold materials on the mechanical properties of low-temperature forms. 47

Conferences in 2017 year 52

List of articles for 2016. 54