

ISSN 0135-5910 (Print)  
ISSN 2619-0753 (Online)

# ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

*Бюллетень научно-технической и экономической информации*

Ferrous Metallurgy

No 2

70 лет

АО «Уральская Сталь»

2025

Том 81

*Bulletin of Scientific, Technical and Economic Information*

## СОДЕРЖАНИЕ

### Уральская Сталь – 70 лет

Журавлёв С. Г., Зубов С. П., Бармин А. Б., Пешков С. В., Павлушкин Е. Н., Кузнецов М. С., Баранчиков К. В. Повышение производительности слябовой МНЛЗ в ЭСПЦ АО «Уральская Сталь»

Придеин А. А., Бедринов А. И., Прокопенко Л. В., Самохина О. В., Шабля Д. А., Базаев Е. Л., Зубов С. П., Якушев Е. В. Разработка и промышленное производство листового проката для изготовления мостовых конструкций. Нормативные требования, предъявляемые к прокату, применяемому при возведении мостов

### Аглодоменное производство

Котышев В. Е., Пасечников Е. П., Фролов Ю. А., Чукин Д. М. Определение прочности агломерата по минералогическому составу руды и химическому и гранулометрическому составу обогащенного из нее концентраты методом бустинга

### Сталеплавильное производство

Бондарев С. С., Веденеев А. В., Коберник В. Г., Андрющенко А. В. Влияние химического состава шлака на стойкость футеровки сталеразливочного ковша в сталелитейном производстве в ООО «ПромСорт-Тула»

### Прокатное производство

Адигамов Р. Р. Микро幾何етрия оцинкованного проката. Часть 1. Исследование возможности получения максимального количества пиков

### Металловедение и термическая обработка

Балановский А. Е., Конюхов В. Ю., Опарина Т. А. Исследование содержания диффузионного водорода в наплавленном металле при сварке

### Книжная полка

### Новости зарубежной периодики

### ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ

### Статистика

## CONTENTS

5	<b>Ural Steel – 70 Years</b> <i>Zhuravlev S. G., Zubov S. P., Barmin A. B., Peshkov S. V., Pavlushin E. N., Kuznetsov M. S., Baranchikov K. V. Increase in productivity of slab continuous casting machine in the steelmaking plant of JSC Ural Steel</i>
8	<i>Pridein A. A., Bedrinov A. I., Prokopenko L. V., Samokhina O. V., Shablya D. A., Bazaev E. L., Zubov S. P., Yakushev E. V. Development and industrial production of sheet metal products for the manufacture of bridge structures. Regulatory requirements for rolled products used in the construction of bridges</i>
13	<b>Sintering and Blast Furnace Processes</b> <i>Kotyshev V. E., Pasechnikov E. P., Frolov Yu. A., Chukin D. M. Determination of the strength of agglomerate by the mineralogical composition of ore and the chemical and granulometric composition of concentrate enriched from it by the boosting method</i>
23	<b>Steelmaking</b> <i>Bondarev S. S., Vedeneev A. V., Kobernik V. G., Andriushchenko A. V. Influence of slag chemical composition on steel ladle lining lifetime in steelmaking production at PromSort-Tula LLC</i>
30	<b>Rolling Mill Practice</b> <i>Adigamov R. R. Microgeometry of galvanized rolling metal. Part 1. Study of the possibility of obtaining the maximum number of peaks</i>
36	<b>Metal science and heat treatment</b> <i>Balanovsky A. E., Konyukhov V. Yu., Oparina T. A. Investigation of the content of diffusive hydrogen in the deposited metal during welding</i>
44	<b>Bookshelf</b>
50	<b>News of the Foreign Periodicals</b>
51	<b>EXPRESS INFORMATION</b>
54	
63	<b>Statistics</b>