

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

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

Бюллетень научно-технической и экономической информации

Ferrous Metallurgy

№3

2025

Bulletin of Scientific, Technical and Economic Information

Том 81

СОДЕРЖАНИЕ

Прокатное производство

Адигамов Р. Р. Микрогеометрия оцинкованного проката. Часть 2. Разработка технологических режимов текстурирования 5

Кожеевников А. А., Демидов С. В. Прогнозирование массы рулона стального проката 13

**Металлургическое оборудование
и литейное производство**

Балановский А. Е., Конохов В. Ю., Опарина Т. А. Прототипирование металлических изделий различной формы методом аддитивной наплавки 18

Захаров П. К., Балановский А. Е., Конохов В. Ю., Опарина Т. А. Применение технологии аддитивного производства WAAM для обратного инжиниринга изделия 24

Фирстов А. П., Шевченко О. И., Мартыненко С. В. Модифицирование лигносульфоната экологически чистыми материалами 30

Металловедение и термическая обработка

Гурин И. С., Шабурова Н. А. Влияние содержания никеля на механические свойства конструкционной легированной стали 36

Книжная полка 45

Новости зарубежной периодики 46

ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ 50

Статистика 58

CONTENTS

Rolling Mill Practice

Adigamov R. R. Microgeometry of galvanized rolling metal. Part 2. Development of technological modes of texture

Kozhevnikov A. A., Demidov S. V. Forecasting the mass of a roll of steel products

**Metallurgical Equipment
and Foundry Practice**

Balanovskii A. E., Konyukhov V. Yu., Oparina T. A. Prototyping of metal products of various shapes using additive manufacturing

Zakharov P. K., Balanovskii A. E., Konyukhov V. Yu., Oparina T. A. Application of WAAM additive manufacturing technology for reverse engineering of a product

Firstov A. P., Shevchenko O. I., Martynenko S. V. Modification of lignosulfonate with environmentally friendly materials

Metal Science and Heat Treatment

Gurin I. S., Shaburova N. A. Influence of nickel on mechanical properties of in structural alloy steel

Bookshelf

News of the Foreign Periodicals

EXPRESS INFORMATION

Statistics