

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

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

Бюллетень научно-технической и экономической информации

Ferrous Metallurgy

№1

2025

Том 81

Bulletin of Scientific, Technical and Economic Information

СОДЕРЖАНИЕ

Аглодоменное производство

Фролов Ю. А., Казанцев Е. А., Чукин Д. М. Современные технические решения для новых и реконструируемых агломерационных фабрик. Сообщение 2. Смешивание и окомкование агломерационной шихты

5

Сталеплавильное производство

Макровец Л. А., Бакин И. В. Диаграммы расхода компонентов при раскислении стали сплавами Y-Si и Y-Al

18

Юсупов В. С., Адигамов Р. Р. Тенденции мирового развития автомобильных листовых сталей

30

Обработка металлов давлением

Орлов Г. А., Шестакова Е. Н., Орлова Е. В. Разработка режимовковки бандажей из высокоуглеродистой стали

38

Металловедение и термическая обработка

Лёсин А. В., Карлина А. И., Дерюгин Ф. Ф., Бянкин В. Е., Горшков А. А. Исследования усталостной прочности сварных стыков рельсов

44

Металлургическое оборудование и литейное производство

Балановский А. Е., Конюхов В. Ю., Хакимов Р. Р. Технология роботизированного аддитивного производства изделий сложной геометрической формы из металла

54

Книжная полка

61

Новости зарубежной периодики

62

ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ

65

Статистика

72

CONTENTS

Sintering and Blast Furnace Processes

Frolov Yu. A., Kazantsev E. A., Chukin D. M. Modern technical solutions for new and reconstructed sinter plants. Report 2. Mixing and pelletizing of agglomeration batch

Steelmaking

Makrovets L. A., Bakin I. V. Component consumption diagrams for deoxidation of steel with Y-Si and Y-Al alloys

Yusupov V. S., Adigamov R. R. Trends in the global development of automotive sheet steels

Metal Forming

Orlov G. A., Shestakova E. N., Orlova E. V. Development of the modes of forging of bandships from high-carbon steel

Metal science and heat treatment

Lesin A. V., Karlina A. I., Deryugin F. F., Byankin V. E., Gorshkov A. A. Research of fatigue strength of welded joints of rails

Metallurgical Equipment and Foundry Practice

Balanovskii A. E., Konyukhov V. Yu., Khakimov R. R. Technology of robotic additive manufacturing of products of complex geometric shape made of metal

Bookshelf

News of the Foreign Periodicals

EXPRESS INFORMATION

Statistics