

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

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

Бюллетень научно-технической и экономической информации

№8

2024

Ferrous Metallurgy



Bulletin of Scientific, Technical and Economic Information

Том 80

СО Д Е Р Ж А Н И Е

C O N T E N T S

НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ

AT ENTERPRISES AND IN INSTITUTES

Аглодоменное производство

Исаенко Г. Е., Неугодов Д. А., Ким Д. С., Нечкин Г. А., Макавецкас А. Р. Исследования по определению влияния модуля основности на качественно-количественные показатели технологии производства и вещественного состава агломерата

5

Sintering and Blast Furnace Processes

Isaenko G. E., Neugodov D. A., Kim D. S., Nechkin G. A., Makavetskas A. R. Studies to determine the influence of the basicity modulus on the qualitative and quantitative indicators of production technology and the material composition of the sinter

Сталеплавильное производство

Ячиков И. М., Шафиков Т. И. Мониторинг теплового состояния слитка со скошенными и закругленными углами в слабовом кристаллизаторе МНЛЗ

15

Steelmaking

Yachikov I. M., Shafikov T. I. Monitoring the thermal state of an ingot with beveled and rounded corners in a slab crystallizer of a CCM

Аникеев В. В. Технология и качество полунепрерывнолитых расходуемых электродов для ВДП

26

Anikeev V. V. Technology and quality of the consumable electrodes, received by semi-continuous casting, for vacuum-arc remelting

Прокатное производство

Веденеев А. В., Жигарев М. А., Жихарев П. Ю., Возная В. И. Качество высокоуглеродистой канатки из стали, получаемой различными способами выплавки

36

Rolling Mill Practice

Vedeneev A. V., Zhigarev M. A., Zhikharev P. Yu., Voznaya V. I. Quality of high-carbon wire rod from steel obtained by various smelting methods

Румянцев М. И., Завалишин А. Н., Корнилов В. Л. Оценивание шероховости листовой стали и обоснование целевых значений ее параметров

45

Rumyantsev M. I., Zavalishchin A. N., Kornilov V. L. Assessment of the sheet steel surface roughness to justify the target values of its parameters

Металловедение и термическая обработка

Жителев П. С., Адигамов Р. Р., Глухов П. А., Соколов С. Ф., Менячихин А. М. Моделирование рекристаллизации холоднокатаного автомобильного листа в зависимости от степени деформации, температуры отжига и химического состава

54

Metal science and heat treatment

Zhitelev P. S., Adigamov R. R., Glukhov P. A., Sokolov S. F., Menyachikhin A. M. Simulation of recrystallization of cold-rolled automotive sheet depending on the degree of deformation, annealing temperature and chemical composition

Металлургическое оборудование и литейное производство

Смирнов Л. А., Демин Б. А., Сорокин Ю. В. Перспективные направления переработки шлаков черной металлургии

66

Metallurgical Equipment and Foundry Practice

Smirnov L. A., Demin B. A., Sorokin Yu. V. Promising areas of slag processing in ferrous metallurgy

Книжная полка

81

Bookshelf

Новости зарубежной периодики

82

News of the Foreign Periodicals

ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ

86

EXPRESS INFORMATION

Статистика

94

Statistics