

ISSN 0135-5910 (Print)

ISSN 2619-0753 (Online)

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

Бюллетень научно-технической и экономической информации

Государственному научному центру РФ
АО «НПО «ЦНИИТМАШ»



Инновационные материалы
Передовые технологии
Межотраслевые компетенции

Ferrous Metallurgy

Bulletin of Scientific, Technical and Economic Information

Том 75. № 12

2019

СОДЕРЖАНИЕ

Орлов В.В., Косырев К.Л., Дуб В.С. *Металлургия и машиностроение — традиции и инновации*

НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ

Аглодомненное производство

Никитченко Т.В., Тимофеева А.С., Соплаков А.В. *Влияние температуры брикетированного материала на прочность горячебрикетированного железа*

Ганин Д.Р., Гавриш П.В., Фукс А.Ю. *Модернизация приводов пластинчатых конвейеров СА-5, СА-6 агломерационного цеха АО "Уральская сталь"*

Сталеплавильное производство

Сафронов А.А., Дуб В.С., Орлов В.В., Косырев К.Л., Лоскутов А.С., Московой К.А. *К механизму формирования конгломератов неметаллических включений системы Al_2O_3 -CaO-MgO*

Кобелев В.А., Рымкевич Д.А., Степанов Е.А., Зувев А.Г. *Двухстадийная технология производства титанового шлака из ильменитовых концентратов*

Жучков В.И., Кель И.Н., Салина В.А., Сычев А.В. *Термодинамическое моделирование металлотермического восстановления бора*

Михайлов Г.Г., Макровец Л.А., Самойлова О.В., Бакин И.В. *Термодинамический анализ раскислительной способности стронция в жидком железе: диаграмма стабильности фаз в системах Fe-Sr-O и Fe-Mg-Sr-O*

Прокатное производство

Зинченко С.А. *Термомеханическая обработка проката в потоке мелкосортного стана 250*

Трубное производство

Залавин Я.Е., Ильичев В.Г., Титаренко П.П. *Применение методов фотограмметрии для исследования и настройки системы противоизгиба верхнего вала трехвалковых листогибочных машин*

Экология и ресурсосбережение

Щелоков Я.М., Лисиенко В.Г., Чесноков Ю.Н., Лаптева А.В. *Комплексный критерий выбора НДТ*

Царев Н.С., Татьянаникова Е.М., Мозговой В.В. *Кондиционирование осадков от нейтрализации агрессивных сточных вод трубопрокатного завода*

Модернизация оборудования и реконструкция заводов черной металлургии за рубежом

Новости зарубежной периодики

ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ

Статистика

Содержание Бюллетеня за 2019 г.

CONTENTS

Orlov V.V., Kosyrev K.L., Dub V.S. *Metallurgy and machine building – traditions and innovations*

AT ENTERPRISES AND IN INSTITUTES

Sintering and Blast Furnace Processes

Nikitchenko T.V., Timofeeva A.S., Soplakov A.V. *Effect of briquetted material temperature on strength of hot-briquetted iron*

Ganin D.R., Gavrish P.V., Fuks A.Yu. *Modernization of the CA-5, CA-6 lamellar conveyors drives in the sinter plant of JSC "Ural steel"*

Steelmaking

Safronov A.A., Dub V.S., Orlov V.V., Kosyrev K.L., Loskutov A.S., Moskovoï K.A. *Regarding the mechanism of formation of nonmetallic inclusions conglomerates of system Al_2O_3 -CaO-MgO*

Kobelev V.A., Rymkevich D.A., Stepanov E.A., Zuev A.G. *Two-phase technology of titanium slag production from ilmenite concentrates*

Zhuchkov V.I., Kel' I.N., Salina V.A., Sychev A.V. *Thermodynamic simulation of metal-thermal boron reducing*

Mikhailov G.G., Makrovets L.A., Samoilova O.V., Bakin I.V. *Thermodynamic analysis of deoxidizing ability of strontium in liquid iron: phase stability diagram in Fe-Sr-O and Fe-Mg-Sr-O systems*

Rolling Mill Practice

Zinchenko S.A. *Rolled stock thermomechanical treatment in line of 250 wire-rod mill*

Production of Pipes and Tubes

Zalavin Ya.E., Il'ichev V.G., Titarenko P.P. *Application of photogrammetry methods for study and adjustment of the counter-bending system of the top roll of three-roll plate bending machines*

Ecology and Resource-saving

Schelokov Ya.M., Lisienko V.G., Chesnokov Yu.N., Lapteva A.V. *A comprehensive criterion for BAT selection*

Tsarev N.S., Tat'yannikova E.M., Mozgovoy V.V. *Sludge conditioning after pipe-rolling mill aggressive sewage waters neutralization*

Modernization of Equipment and Reconstruction of the Steel works abroad

News of the Foreign Periodicals

EXPRESS INFORMATION

Statistics

The Contents of the Bulletin in 2019

1321

1331

1337

1341

1352

1360

1366

1373

1378

1385

1392

1297

1403

1405

1413

1425