

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

Бюллетень научно-технической и экономической информации



Ferrous Metallurgy

Bulletin of Scientific, Technical and Economic Information

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Лифанов В.Я. Трубная промышленность сегодня и завтра (к итогам XXIII Международной научно-практической конференции “Трубы-2018”)

5

НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ

Аглодомненное производство

Шевченко А.Ф., Маначин И.А. Основные положения рациональных технологических решений инъекционных процессов ковшовой десульфурации чугуна различными диспергированными реагентами

13

Юрьев Б.П., Дудко В.А. Исследование процессов десульфурации при термообработке железорудных окатышей

21

Дьяков А.В., Витущенко М.Ф., Одинцов А.А., Кобелев В.А., Чернавин А.Ю., Нечкин Г.А. Оптимизация аглодомненных шихт по комплексу металлургических свойств. Сообщение 2. Оптимизация компонентов доменных шихт по комплексу их высокотемпературных свойств

29

Тимофеева А.С., Кожухов А.А., Федина В.В., Елисеева К.А. Определение предельной ударной нагрузки на окатыши в зависимости от их гранулометрического состава

38

Сталеплавильное производство

Смирнов А.Н., Куберский С.В., Смирнов Е.Н. Современные проблемы и решения в области подготовки стали к непрерывной разливке

42

Еронько С.П., Ткачев М.Ю., Понамарева Е.А. Модельные исследования влияния вибрационного воздействия на процесс зарастания канала ковшового затвора

51

Якушевич Н.Ф., Страхов В.М., Володин О.Н., Слепенков В.В., Горбаченко И.В. Особенности технологии выплавки силикомарганца и повышение ее эффективности с применением полукоска

58

Тимохин А.С., Долгих Ю.Н., Исаев Е.В. Производство и дальнейшее применение для легирования стали порошковой проволоки с наполнителем феррониобий в условиях сталеплавильного производства ПАО НЛМК

69

Прокатное производство

Сычков А.Б., Копцева Н.В., Ефимова Ю.Ю., Жлоба А.В., Камалова Г.Я. Идентификация дефекта поверхности листового проката типа “вкатанная окалина”

72

Колыда Л.Г., Тарасюк Е.В. Методы исследования защитной способности упаковочных материалов, содержащих летучие ингибиторы коррозии

77

Книжная полка

Рецензия на книгу *Шкирмонта А.П.* “Энерготехнологические параметры выплавки ферросплавов в электропечах”

85

Модернизация оборудования и реконструкция заводов черной металлургии за рубежом

87

Новости зарубежной периодики

94

ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ

96

ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, СИМПОЗИУМЫ

106

Статистика

108

Lifanov V.Ya. Pipe industry today and tomorrow (as per results of the XXIII-rd International scientific and practical conference “Pipes-2018”)

AT ENTERPRISES AND IN INSTITUTES

The Sintering and Blast Furnace Processes

Shevchenko A.F., Manachin I.A. Main conditions of rational technological solutions of injection processes for ladle desulphurization of hot metal by various dispersed reagents

Yur'ev B.P., Dudko V.A. Study of desulphurization processes at heat treatment of iron ore pellets

D'yakov A.V., Vitushchenko M.F., Odintsov A.A., Kobelev V.A., Chernavin A.Yu., Nechkin G.A. Optimization of agglomeration burdens by metallurgical properties complex. Report 2. Optimization of BF burden components by their complex high temperature properties

Timofeeva A.S., Kozhukhov A.A., Fedina V.V., Eliseeva K.A. Determination of the peak impact load of pellets depending on their granulometric composition

Steelmaking

Smirnov A.N., Kubersky S.V., Smirnov E.N. Modern problems and solutions in the area of steel preparation to continuous casting

Eron'ko S.P., Tkachev M.Yu., Ponomareva E.A. Model study of vibration action influence on the clogging process of ladle shutter channel

Yakushevich N.F., Strakhov V.M., Volodin O.N., Slepencov V.V., Gorbachenko I.V. Peculiarities of silicomanganese smelting technology and its efficiency increase by semicoke application

Timokhin A.S., Dolgikh Yu.N., Isaev E.V. Production and further application of cored wire with ferroniobium filling for steel alloying at steelmaking shop of PAO NLMK

Rolling Mill Practice

Sychkov A.B., Koptseva N.V., Efimova Yu.Yu., Zhloba A.V., Kamalova G.Ya. Identification of the “rolled-in scale” type sheet surface defect

Kolyada L.G., Tarasyuk E.V. Methods of investigation of protective ability of packaging materials containing volatile corrosion inhibitors

The Book Shelf

Review of *Shkirmontov A.P.*'s book “Energy and technology parameters of ferroalloy smelting in electric furnaces”

Modernization of Equipment and Reconstruction of the Steel works abroad

News of the Foreign Periodicals

EXPRESS INFORMATION

EXHIBITIONS, CONFERENCES, SYMPOSIA

Statistics