

СОДЕРЖАНИЕ

Семенов В.В., Углов В.А. Совершенствование техники и технологии производства черных металлов — основной фактор устойчивого развития отрасли и повышения ее инвестиционной привлекательности

3

НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ

Аглодоменное производство

Волков Д.Н., Мамонов А.Л., Кормина И.В., Шатохин Д.А., Парфёнов А.А. Опыт применения полимерного связующего в агломерации

13

Миронов К.В., Михалёв В.А., Тлеугабулов Б.С. Анализ влияния параметров плавки на характер движения материалов в доменной печи

21

Новохатский А.М., Семенюк П.П., Шубравый В.Н., Великоцкий Р.Е., Румянцева Н.А. Комплексный математический анализ влияния содержания железа в агломерате на колебания кремния в чугуне

27

Сталеплавильное производство

Еременко Ю.И., Полеценко Д.А. Разработка алгоритма принятия решения об отсечке шлака при разливке стали

36

Тулеевский Ю.Н., Зинуров И.Ю., Конюченко Г.А. Влияние предварительного нагрева лома на показатели работы ДСП с плоской ванной

42

Прокатное производство

Максимов Е.А., Шаталов Р.Л. Повышение качества листов из строительных сталей путем их правки на роликовой правильной машине

49

Метизное производство

Козырев Н.А., Крюков Р.Е., Усольцев А.А., Михно А.Р., Басченко Л.П. Разработка новых сварочных флюсов на основе шлака силикомарганца

55

Металлургическое оборудование и литейное производство

Давыдов С.В., Болдырев Д.А. Новые представления о кристаллизации шаровидного графита

67

CONTENTS

Semenov V.V., Uglov V.A. Upgrading of equipment and technology of ferrous metals production — main factor of stable development of the industry and increase of its investment attraction

AT ENTERPRISES AND IN INSTITUTES

Coking and By-products Process

Volkov D.N., Mamonov A.L., Kormina I.V., Shatokhin D.A., Parfenov A.A. Experience of application of polymer binding additives in sintering

Mironov K.V., Mikhalev V.A., Tleugabulov B.S. Analysis of influence of melting parameters on character of materials movement in blast furnace

Novokhatsky A.M., Semenyuk P.P., Shubravyy V.N., Velikotsky R.E., Rumyantseva N.A. An integrated mathematical analysis of influence of iron content in sinter on silicon variations in hot metal

Steelmaking

Eremenko Yu.I., Poleschenko D.A. Development of algorithm of decision making on slag cut-off during steel casting

Tuluevsky Yu.N., Zinurov I.Yu., Konyuchenko G.A. Influence of scrap preheating on flat bath EAFs operation

Rolling Mill Practice

Maksimov E.A., Shatalov R.L. Increasing of quality of construction steel plates by leveling at roller leveler

Wire Products Manufacturing

Kozyrev N.A., Kryukov R.E., Usol'tsev A.A., Mikhno A.R., Baschenko L.P. Development of new welding fluxes based on the slag of silicon-manganese

Metallurgical Equipment and Foundry Practice

Davydov S.V., Boldyrev D.A. New conceptions of ball-shape graphite crystallization

**Экономика, управление и организация производства,
инвестиции**

Плещенко В.И. О применении методов японской системы менеджмента промышленными компаниями в России

76

Экология и ресурсосбережение

Курбатов Ю.Л., Бирюков А.Б., Начкебия Н.С., Новикова Е.В., Пилипеев Е.А. Методика теплового расчета шариковой регенеративной насадки

82

Модернизация оборудования и реконструкция заводов черной металлургии за рубежом

91

Новости зарубежной периодики

ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ

Статистика

**Economics, Management, and Organization of
Production, Investments**

Pleshchenko V.I. In relation to application of Japanese system of management by industrial companies in Russia

Ecology and Resource-saving

Kurbatov Yu.L., Biryukov A.B., Nachkebiya N.S., Novikova E.V., Pilipeev E.A. A methodology of heat calculation of regenerative balls-filling

Modernization of Equipment and Reconstruction of the Steel works abroad

News of the Foreign Periodicals

EXPRESS INFORMATION

Statistics