

СОДЕРЖАНИЕ

Бабаченко А.И., Тубольцев Л.Г. 80 лет на службе металлургической науке

1217

НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ**Коксохимическое производство**

Свечникова Н.Ю., Петухов В.Н., Юдина С.В., Куклина О.В., Пузина А.С., Ахметзянов Т.Н., Гаврюшина Я.В. Изучение физико-химических свойств отходов углеобогащения с целью возможности использования их в качестве вторичного сырья

1225

Аглодоменное производство

Муравьева И.Г., Тогобицкая Д.Н., Нестеров А.С., Иванча Н.Г. Новый уровень управления доменной плавкой в разработках ИЧМ

1231

Шевченко А.Ф., Маначин И.А., Двоскин Б.В., Вергун А.С., Шевченко С.А., Кисляков В.Г., Елисеев В.И., Остапенко А.В. Повышение обессеривающего потенциала технологических систем инжекционной десульфурации чугуна различными реагентами

1237

Нечкин Г.А., Чернавин Д.А., Исаенко Г.Е. Оптимизация доменной шихты по комплексу металлургических свойств

1244

Сталеплавильное производство

Бабаченко А.И., Кононенко А.А., Демина К.Г. Разработка новой стали для высокопрочных железнодорожных колес

1251

Семыкин С.И., Голуб Т.С., Дудченко С.А., Вакульчук В.В. Исследование особенностей взаимодействия газовых струй с жидкой ванной при верхней продувке через кольцевое коаксиальное сопло

1258

Ахметов Т.А. Микролегирование бором для повышения пластических свойств холоднодеформированной арматуры

1265

Прокатное производство

Приходько И.Ю., Воробей С.А., Раздобрев В.Г. Основные направления исследований и актуальные разработки прокатного отдела Института черной металлургии Национальной академии наук Украины

1270

Трубное производство

Рахманов С.Р. Динамика механизма удержания оправки автоматического стана трубопрокатного агрегата

1276

Экология и ресурсосбережение

Галкин Ю.А., Уласовец Е.А., Обадин Д.Н., Ермаков Д.В. Технология оборотного водоснабжения мокрых газоочисток металлургических агрегатов

1285

Модернизация оборудования и реконструкция заводов черной металлургии за рубежом

1289

Новости зарубежной периодики

1296

ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ

1298

Статистика

1305

CONTENTS

Babachenko A.I., Tubol'tsev L.G. 80 years in the service of metallurgical science

AT ENTERPRISES AND IN INSTITUTES**Coking and By-products Process**

Svechnikova N.Yu., Petukhov V.N., Yudina S.V., Kuklina O.V., Puzina A.S., Akhmetzyanov T.N., Gavryushina Ya.V. Study of physical and chemical properties of coal concentration wastes with a purpose of their utilization as secondary raw materials

Sintering and Blast Furnace Processes

Murav'eva I.G., Togobitskaya D.N., Nesterov A.S., Ivancha N.G. A new level of blast furnace control in the developments of the IFM

Shevchenko A.F., Manachin I.A., Dvoskin B.V., Vergun A.S., Shevchenko S.A., Kislyakov B.G., Eliseev V.I., Ostapenko A.V. Increase of desulphurization potential of technological systems of hot metal injection desulphurization by various reagents

Nechkin G.A., Chernavin D.A., Isaenko G.E. Optimization of blast furnace charge by complex of metallurgical properties

Steelmaking

Babachenko A.I., Kononenko A.A., Demina K.G. Elaboration of a new steel for high-strength railway wheels

Semykin S.I., Golub T.S., Dudchenko S.A., Vakul'chuk V.V. Study of the features of interaction of gas jets with liquid bath at top blowing through an annular coaxial nozzle

Akhmetov T.A. Microalloying by boron for increasing plastic properties of cold-worked rebar

Rolling Mill Practice

Prikhod'ko I.Yu., Vorobei S.A., Razdobrev V.G. The basic areas of research and actual developments of the rolling department of the Institute of Ferrous Metallurgy, Ukraine National Academy of sciences

Production of Pipes and Tubes

Rakhmanov S.R. Dynamics of mandrel holding mechanism of pipe-rolling line automatic mill

Ecology and Resource-saving

Galkin Yu.A., Ulasovets E.A., Obadin D.N., Ermakov D.V. Technology of return water supply of metallurgical aggregates wet gas cleaning systems

Modernization of Equipment and Reconstruction of the Steel works abroad

News of the Foreign Periodicals

EXPRESS INFORMATION

Statistics