

СОДЕРЖАНИЕ

Группе Магнезит — мировому лидеру в производстве огнеупорных материалов — 115 лет со дня основания.....	3
Рудыка В.И., Малица В.И. Мировая металлургия, рынки коксуемого угля и кокса, инновации и исследования (аналитический обзор материалов саммита “Европейский кокс 2016”).....	9

НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ

Горнорудное производство

Реготунов А.С. Экспериментальное обоснование рациональных геометрических параметров коронок штыревого типа для повышения сколообразования в процессе бурения ударно-поворотным способом.....	22
Калашников В.А., Головки Л.Г., Дырда В.И., Хмель И.В. Индекс качества для тестирования футеровок шаровых мельниц.....	30

Аглодомное производство

Товаровский И.Г. Философия доменной плавки.....	35
Филатов С.В., Курнов И.Ф., Ворсина Д.В., Тихонов Д.Н. Качество кокса и технология доменной плавки.....	48
Муравьева И.Г., Шумельчик Е.И., Семенов Ю.С. Новые критерии оценки процессов доменной плавки. Сообщение 3. Комплексные критерии оценки воздействия расплавов на футеровку металлургического доменника.....	51
Сибигагулли С.К., Харченко А.С., Логачев Г.Н. Выявление рационального режима загрузки коксового орешка в доменную печь компактным загрузочным устройством лоткового типа.....	56

Сталеплавильное производство

Меркер Э.Э., Крафт Л.П., Черменев Е.А. Разработка математической модели и алгоритма расчета процесса обезуглероживания металла в дуговой сталеплавильной печи.....	64
Семькин С.И., Голуб Т.С., Дудченко С.А., Вакульчук В.В. Изучение на холодной модели LD конвертера характера и особенностей рафинирования ошо- и двухфазных жидкостей.....	69

Прокатное производство

Филиппова М.В., Сметанин С.В., Перетягко В.Н. Компьютерное моделирование прокатки шаров большого диаметра.....	75
--	----

Максимов Е.А., Шипулин Л.В. Исследование эпор изменения напряжений по толщине полосы при правке знакопеременным изгибом с растяжением полос из коррозионностойких сталей.....	78
---	----

Производство и применение огнеупоров

Аксельрод Л.М., Ярушина Т.В., Заболотский А.В., Ефимов С.В., Смирнов Д.Е., Кибарин Е.В., Прусский А.В., Яшенко В.К. Концептуальный подход к выполнению футеровки агрегатов сталеплавильного комплекса ДСП-120 “ОМЗ-Спецсталь”.....	82
--	----

Метизное производство

Харитонов В.А., Иванцов А.Б., Лаптева Т.А. Моделирование напряженного состояния пряжи при калибрующем обжатии в роликовой волоке.....	90
---	----

Металлургическое оборудование и литейное производство

Заруба М.С. Диагностика основного и вспомогательного металлургического оборудования как инструмент повышения эффективности производства.....	94
--	----

Экономика, управление и организация производства, инвестиции

Плещенко В.И. Роль и место процесса закупок в производственно-хозяйственной деятельности предприятий черной металлургии.....	98
--	----

Экология и ресурсосбережение

Стерлигов В.В., Шапринцева Д.А. Изучение на физической модели характеристик горелки со встроеным радиационным рекуператором.....	103
Коляда Л.Г., Тарасюк Е.В., Калугина Н.И. Разработка комбинированных упаковочных материалов для защиты металлопродукции от коррозии.....	107

Новости техники и технологии зарубежной черной металлургии

Модернизация оборудования и реконструкция заводов черной металлургии за рубежом.....	130
Новости зарубежной периодики.....	135

ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ

Аннотации к статьям.....	148
Цены на сырье и металлопродукцию.....	156
Статистика.....	161