

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

2014

выпуск 11 (1379)
МОСКВА

Основан в марте 1944 г.
Выходит 1 раз в месяц

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору за соблюдением
законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия
Регистрационный номер ПИ № 77-18479

БЮЛЛЕТЕНЬ
научно-технической
и экономической
информации

СОДЕРЖАНИЕ

Юзов О.В., Седых А.М. Тенденции развития мирового рынка стали.....	3
НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ	
Горнорудное производство	
Шемякин В.С., Скопов С.В. Рентгенорадиометрическое обогащение минерального сырья Урала.....	15
Аглодоменное производство	
Русских В.П., Семаков В.В. Анализ показателей восстановимости железорудной шихты доменной плавки.....	19
Кобелев В.А., Смирнов Л.А., Левченко Е.Н. Использование цементиновых известняков в аглодоменном производстве.....	24
Сталеплавильное производство	
Куклев А.В., Лебедев И.В., Анисимов К.Н., Кононыхин Г.Н. Исследование ассимилирующей способности шлакообразующих смесей для промежуточного ковша при непрерывной разливке автолистовых сталей.....	27
Исакаев Э.Х., Мордынский В.Б., Пеньков А.В., Кузнецова Н.В., Фролова М.Г. Влияние технологических факторов на образование поверхностных дефектов в рельсах и пути повышения качества.....	31
Возчиков А.П., Демидов К.Н., Смирнов Л.А., Борисова Т.В., Кривых Л.Ю., Третьяков С.Т. Разработка борсодержащих высокомагнезиальных флюсов рационального состава для сталеплавильного производства и экспериментальная оценка их физико-химических и рафинирующих свойств.....	35
Прокатное производство	
Луценко В.А., Голубенко Т.Н., Бобков П.А., Дробышевский Л.А., Луценко О.В. Ресурсосберегающая технология термообработки легированного проката в условиях ОАО "БМЗ — управляющая компания холдинга БМК".....	38
Бирюков А.Б., Сафьянц С.М., Гниатиев П.А. Анализ современного состояния технологии воздушного охлаждения металла в печях.....	42
Троицкий О.А., Сташенко В.И. Влияние СВЧ-излучения на пластическую деформацию нержавеющей стали.....	47
Трубное производство	
Добряк В.Д., Балакин В.Ф., Степаненко А.Н., Угрюмов Ю.Д. Концепция подающего аппарата с буфером для совершенствования режима торможения при прокатке труб на пилигримовом стане.....	51
Металлургическое оборудование и литейное производство	
Хитыко А.Ю., Шапран Л.А., Иванова Л.Х. Литые биметаллические ролики МНЛЗ.....	58
Остапенко А.Л., Бейгельзимер Э.Е., Козленко Д.А., Гриценко С.А., Гончаров Н.В. Исследование технологических возможностей роликовых закалочных машин конструкции НКМЗ.....	62
Экономика, управление и организация производства, инвестиции	
Романова О.А., Ченчевич С.Г., Шещуков О.Ю. Особенности конкурентного развития региональной металлургии.....	68
Ресурсосбережение и экология	
Баранов А.П., Федосов И.Б., Тлехугов Н.В., Woollett A., Wuyter Bee P. Практика переработки цинксодержащей пыли электрометаллургического производства стали по новейшей технологии английской компании ZincOx Resources plc в Республике Корея.....	71
Ибраева О.Т., Ибраев И.К. Использование отходов обогащения углей в металлургическом производстве.....	76
Знаменательные даты и события	
Поляков Б.Н. 50 лет со дня ввода в эксплуатацию на Криворожском металлургическом комбинате самого высокопроизводительного в мире прокатного стана — комплексно-автоматизированного блюминга 1300.....	79
ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, СИМПОЗИУМЫ	
Смирнов А.Н. Новые теоретические исследования, промышленные реализации и модернизация процессов и оборудования для непрерывной разливки стали (по материалам 8-ой Европейской конференции по непрерывной разливке).....	82
ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ	
Аннотации к статьям.....	100
Цены на сырье и металлопродукцию.....	107
Статистика.....	111
Динамика курсов основных иностранных валют.....	124