

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

2013

ВЫПУСК 2 (1358)
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

Сенаторов И.И., Вафин Р.Ф. Обеспеченность перудным сырьем новых металлургических кластеров Нижнего Приамурья и Южной Якутии.....	3	
Маркин В.С., Филиппов Г.А., Шишов А.А. Состояние и перспективы колесопрокатного производства.....	12	
НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ		
Аглодоменное производство		
Донсков Е.Г., Лялюк В.П., Донсков А.Д. Развитие представлений и практика интенсификации доменной плавки на рубеже столетий.....	20	
Сталеплавильное производство		
Прохоров С.В., Мошкун В.В., Юречко Д.В., Казаков А.С., Буланов Л.В., Юровский Н.А., Черемисин Д.Д., Столяров А.М. Расчетно-экспериментальное определение границ зоны мягкого обжатия.....	28	
Демин А.В., Герлецкий С.В. Комплексная реконструкция машины непрерывной разливки стали Белорусского металлургического завода.....	38	
Прокатное производство		
Шлямнев А.П., Углов В.А., Филиппов Г.А., Шабалов И.П., Мухатдинов Н.Х. Нержавеющие стали с азотом: структура, свойства, вопросы технологии производства.....	42	
Кушнарев А.В., Киричков А.А., Добужская А.Б., Белокурова Е.В. Разработка химического состава рельсовой стали бейнитного класса и технологии производства из нес рельсов в ОАО "ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат".....	58	
Трубное производство		
Добряк В.Д., Балакин В.Ф., Угрюмов Ю.Д., Угрюмов Д.Ю. Особенности гидравлического механизма подачи гильзы в валки пилигримового стана и пути его усовершенствования.....	62	
Метизное производство		
Фетисов В.П., Бирюков Б.А. Влияние технологии свивки методом двойного кручения на формирование остаточных кручений и прямолинейности металлокорда.....	72	
Веденеев А.В., Бобарикин Ю.Л., Верещагин М.Н., Целуев М.Ю. Использование температурного критерия для оптимизации геометрии деформирующей и калибрующей зон канала волокна.....	75	
Производство и применение огнеупоров		
Очагова И.Г. Огнеупорная промышленность Китая и тенденции развития огнеупоров для производства стали.....	80	
Металлургическое оборудование и литейное производство		
Сушко А.Е. Подходы к организации технического диагностирования на современном металлургическом производстве.....	91	
Ресурсосбережение и экология		
Карп И.Н., Зайвый А.Н., Марцевой Е.П., Пьяных К.Е. Использование кислорода и обогащенного кислородом воздуха в нагревательных печах, колодцах, на стендах разогрева сталеразливочных ковшей.....	98	
Касимов А.М., Ковалев А.А. Переработка ванадиевых золошлаков промышленной энергетики для нужд черной металлургии.....	110	
Горлова О.Е., Хасанов Н.И. Возможности и перспективы утилизации железосодержащих отходов Магнитогорского металлургического комбината.....	112	
Экономика, управление и организация производства, инвестиции		
Плещенко В.И. К вопросу о горизонте поставок и цен ключевых ресурсов при организации материально-технического снабжения производства.....	117	
ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ		121
Аннотации к статьям		134
Цены на сырье и металлопродукцию.....		142
Статистика.....		146
Динамика курсов основных иностранных валют.....		159