

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

2013

ВЫПУСК 1 (1357)
МОСКВА

Основан в марте 1944 г.
Выходит 1 раз в месяц

БЮЛЛЕТЕНЬ
научно-технической
и экономической
информации

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

СОДЕРЖАНИЕ

Петракова Т.М., Иванова И.М. Итоги работы предприятий черной металлургии России за 9 мес. 2012 г. 3
Антипин В.Г., Зиновьева Н.Г. Возможные перспективы черной металлургии Индии (Сообщение 2) 15

НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ

Аглодомешное производство

Братыгин Е.В., Газалсева Г.И., Дмитриева Е.Г., Калугин Я.И. Использование обогащенных красных шламов при производстве высокоофлюсованного агломерата с целью дальнейшей их переработки в доменных печах 30

Сталеплавленное производство

Бойченко С.Б., Пройдак Ю.С., Стоянов А.Н. Повышение качества непрерывнолитых заготовок высокопрочных сталей 34

Паниотов Ю.С., Мамшин В.С., Грищенко А.С., Журавлева С.В. Термодинамический анализ распределения кислорода на дожигание отходящих газов в агрегате Romelt 37

Бигеев В.А., Колесников Ю.А. Новые технологические и конструктивные решения в кислородно-конвертерном процессе 40

Прокатное производство

Редикульцев А.А., Цырлин М.Б. Производство электротехнических сталей: вчера, сегодня, завтра 43

Луценко В.А., Бобков П.А., Голубенко Т.Н., Дробышевский Л.А., Козачек А.С., Луценко О.В., Грицаенко В.И. Особенности формирования структуры в сортовом прокате из конструкционной легированной электростали 63

Трубное производство

Самарянов Ю.В., Гуськов С.А., Пыхов С.И. Исторические аспекты организации в России производства стальных длинномерных труб в бунтах 67

Метизное производство

Бобарикин Ю.Л., Верещагин М.Н., Целуев М.Ю., Веденеев А.В. Исследование численным

моделированием влияния формы деформирующей зоны волокни при волочении стальной высокоуглеродистой проволоки на температурное и напряженно-деформированное состояние в проволоке и волокне 72

Фетисов В.П. Структурные аспекты снижения пластичности высокопрочной проволоки при больших суммарных обжатиях 77

Производство и применение огнеупоров

Головки А.Г., Гордеев Е.И., Жилин Д.И., Золотухин В.И., Провоторов Д.А. Комплексные альтернативные решения для разлива стали в металлургических и литейных производствах 79

Металлургическое оборудование и литейное производство

Бородин И.П., Шатов Ю.С., Болотов А.И., Крюков В.Е., Гвоздев А.Г., Песков Е.А., Ширяев В.Ю. Разработка и внедрение новых технологий восстановления и изготовления ответственных деталей и технологического инструмента для металлургических предприятий 83

Буртасенков В.С., Плугатарь С.И. Интенсивность режимов охлаждения крупных прокатных валков в процессе спрессерной закалки 85

Ресурсосбережение и экология

Гостенин В.А., Бочкарев А.В., Майхерская Ю.В., Мурзина З.Н., Неверовская И.П. Переработка различных видов шлака и их смесей на установках ЛМСОМ-2 и ЛМСОМ-3 в ОАО ММК 92

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ В ОБЛАСТИ МЕТАЛЛУРГИИ

Пышминцев И.Ю. Полвека инноваций. РосНИТИ — сегодня 95

ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ

Аннотации к статьям 111
Цены на сырье и металлопродукцию 118
Статистика 122
Динамика курсов основных иностранных валют 136