

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

2013

ВЫПУСК 5 (1361)
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

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Смирнов Л.А., Кушнарев А.В. Современное состояние и перспективы переработки титаномагнетитового ванадийсодержащего сырья в России 3

НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ

Агломерационное производство

Пузанов В.П., Кобелев В.А. Основы теории неравновесного состояния агломерационного процесса и структурной неоднородности офлюсованных железорудных агломератов. Сообщение 1. Степень неравновесности офлюсованных железорудных агломератов, инструменты и анализ их свойств..... 21

Донсков Е.Г., Лялюк В.П., Донсков Д.Е. Уточнение представлений о прямом восстановлении железа в доменной плавке и принципе Грюнера 34

Сталеплавильное производство

Сущенко А.В., Чернятевич А.Г. Кислородно-конвертерные фурмы с центральным сопловым модулем 41

Черменёв Е.А., Меркер Э.Э., Коберник О.П. Об эффективности электроплавки стали при загрузке металлизированного сырья через трубчатые электроды в ванну дуговой печи 48

Прокатное производство

Поляков М.Ю., Бахтин С.В. Опыт производства высококачественных электротехнических сталей на Новолипецком металлургическом комбинате и основные направления развития производства с учетом требований мирового рынка 51

Шебаршова И.М., Левашова Е.В., Таранин И.В., Ласьков С.А., Лукьянов С.А. Освоение технологии травления металлопроката в условиях стана-тандем 2000 64

Трубное производство

Скрипкин А.Ю., Лепестов А.Е., Соколова О.В., Колесников А.Г. Прогнозирование качества сварных пря-

мошовных труб большого диаметра для магистральных газопроводов, полученных методом валковой формовки 68

Метизное производство

Луценко В.А., Бобков П.А., Кирилленко О.М., Луценко О.В. Особенности термомеханической обработки высокоуглеродистой катанки в потоке высокоскоростного проволочного стана 150 ОАО БМЗ..... 70

Бирюков Б.А., Феоктистов Ю.В., Веденеев А.В. Снижение обрывности высокопрочной проволоки при свивке из нее металлокорда на машинах двойного кручения..... 74

Производство и применение огнеупоров

Беляков А.В., Церман С.И. Разработка алмазного инструмента для циркулярной резки огнеупоров 80

Металлургическое оборудование и литейное производство

Левченко Г.В., Свистельник О.Е., Плюта В.Л., Сычков А.Б., Емелюшин А.Н., Нестеренко А.М., Грицаенко В.И. Структура и свойства литых вставок из хромомарганцевых сплавов переходного класса для комбинированных мельничных футеровок 86

Ресурсосбережение и экология

Печерица А.А., Ламухин А.М., Мороз Д.В., Ярмухаметов М.Р., Просвиркин С.П., Зинягин Г.А., Скуридин Ф.Л., Проскурин Р.В. Опыт по переработке пыли газоочистки ЭСПЦ в филиале ОАО "ОМК-Сталь"..... 91

ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ 94

Аннотации к статьям 112

Цены на сырье и металлопродукцию 118

Статистика 122

Динамика курсов основных иностранных валют 136