

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

2013

ВЫПУСК 9 (1365)
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

Иванов В.Н., Никитин Б.М., Червинский В.И. Современное индукционное оборудование для различных технологических процессов в металлургической промышленности..... 3

НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ

Аглодоменное производство

Донсков Е.Г., Лялюк В.П., Донсков А.Д. Динамика энергетических показателей потока дутья-газа в системе воздухоудовка – доменная печь – газоочистка 9

Троцан А.И., Белов Б.Ф., Крейденко Ф.С., Бродецкий И.Л. О возможности использования титаноглиноземистых шлаков для гарнизая доменных печей..... 13

Сталеплавильное производство

Исаев Г.А., Кудрин В.А., Исаева Е.Г. Возможность экономии раскислителей и легирующих при производстве стали 18

Бойко С.Ю., Карацуба В.И., Шевенионов Д.Н., Куклев А.В., Лонгинов А.М., Тиняков В.В., Данилов В.Л. Проект сортовой МНЛЗ для получения качественных заготовок из сталей широкого марочного сортамента 28

Цупрун А.Ю., Федосов А.В., Пашук Д.В., Кислица В.В. Разработка и применение рациональных режимов качания кристаллизаторов МНЛЗ с целью повышения качества поверхности слывов 36

Прокатное производство

Остапенко А.Л., Осипенко В.В., Курдюкова Л.А. Концепции модернизации толстолистовых станов, методика разработки и оценки их технологической эффективности 39

Трубное производство

Быкова А.Е., Чупракова Л.Ю., Коростелев А.Б., Волгина Н.И. Исследование сопротивления разрушению металла труб, эксплуатируемых в биокоррозионных средах 48

Емелюшин А.Н., Сычков А.Б., Шекшеев М.А. Исследование формирования структуры и свойств металла зоны термического влияния низколегирующей трубы из стали при различных режимах дуговой сварки..... 50

Производство и применение огнеупоров

Заболотский А.В., Аксельрод Л.М., Овсянников В.Г. Моделирование термонапряженного состояния футеровки патрубка циркуляционного вакууматора 52

Металлургическое оборудование и литейное производство

Вдовин К.Н., Нефедьев А.А. Медный сплав для изготовления стенок кристаллизаторов МНЛЗ 60

Ресурсосбережение и экология

Исаенко Г.Е., Хайдуков В.П., Баканова Е.А. Ресурсо- и энергосберегающая технология подготовки и окискования железосодержащих и карбонатных отходов металлургического комбината 66

Экономика, управление и организация производства, инвестиции

Плещенко В.И. Развитие технологий добычи природных ресурсов в условиях глобализации как возможный фактор увеличения отраслевых инвестиционных рисков 71

ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ 74

Аннотации к статьям 85

Цены на сырье и металлопродукцию 92

Статистика 96

Динамика курсов основных иностранных валют Ю9