

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

2009

ВЫПУСК
2 (1310)
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

Леонтьев Л.И., Морозов А.А., Погудин Д.С., Резниченко В.А. Титаномагнетиты – надежная сырьевая база металлургии будущего..... 5

НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ

Аглодоменное производство

Прабарщук А.В., Сиротенко А.В., Нагорнов С.В. Пути совершенствования технологии производства буров доменного цеха с целью повышения их эксплуатационных характеристик 12

Сталеплавленное производство

Гресс А.В., Огурцов А.П., Рудой Л.С., Павлюченков И.А. Исследование влияния параметров разливки на макроструктуру непрерывнолитой заготовки 13

Кислица В.В., Чичкарев Е.А., Исаев О.Б. Совершенствование и внедрение комплексной технологии рафинирования стали в промежуточных ковшах МНЛЗ 17

Комшуков В.П., Черепанов А.Н., Протопопов Е.В., Селезнев Ю.А., Фойгт Д.Б., Ганзер Л.А. Исследование влияния нанопорошковых модификаторов на качество сортовой заготовки 22

Протопопов Е.В., Фейлер С.В., Фойгт Д.Б., Ганзер Л.А. Исследование гидродинамики металла в промежуточном ковше слябовой МНЛЗ 24

Сигарев Е.Н., Чернятевич А.Г., Чубин К.И., Мастеровенко Е.Л. Разработка конструкций двухпоточных погружных фурм для ковшевой десульфурации чугуна магнием 27

Шевченко А.Ф., Лю Дун Ие, Курилова Л.П., Сун Тен Сен, Кисляков В.Г. Влияние внепечной подготовки чугуна на потери чугуна с ковшевым шлаком 31

Герасименко В.Г. Механизм разрушения дендрита при электрогидроимпульсном воздействии 36

Прокатное производство

Белобров Ю.Н., Сусь Ю.В., Быковский А.И. Хобта А.С., Писмарев К.Е., Куприянов В.П. Остапенко А.Л., Бейгельзимер Э.Е. Контролируемая прокатка специальных марок сталей. Технология и оборудование 39

Трубное производство

Кузнецов В.И., Самкова Н.П., Кривошеев А.А., Чернецова Е.Ю., Ананян В.В. Опыт использования технологических смазок ОАО «РосНИТИ» при освоении технологии прокатки труб нефтяного сортамента на раскатном трехвалковом стане 45

Производство и применение огнеупоров

Белогурова О.А., Гришин Н.Н. Муллитокарбидкремниевые огнеупоры повышенной термостойкости 47

Металлургическое оборудование

Иванов В.Н., Никитин Б.М., Червинский В.И., Демидович В.Б. Новое высокочастотное ресурсосберегающее оборудование, созданное и введенное в эксплуатацию ВНИИТВЧ в 2007-2008 гг. 51

Ресурсосбережение и экология

Ватолин Н.А., Халезов Б.Д., Тетюхин В.В., Аликин В.И., Крашенинин А.Г., Борноволоков А.С. Новая технология извлечения ванадия и марганца из металлургических шлаков 61

ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, СИМПОЗИУМЫ 66

Цены на сырье и металлопродукцию 73

Статистика 75

Динамика курсов основных иностранных валют 83