

СОДЕРЖАНИЕ

Зайнуллин Л.А., Дружинин Г.М. 85 лет Научно-исследовательскому институту металлургической теплотехники (ОАО ВНИИМТ)..... 3

НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ

Горнорудное производство

Дырда В.И. Теория волнового абразивно-усталостного износа упругонаследственных сред..... 8

Аглодоменное производство

Ковалев Д.А., Ванюков А.А., Крикунов Б.П., Ванюкова Н.Д., Иванов С.А., Туришев В.В. Эффективность использования в доменной плавке высокоосновных углеродсодержащих окатышей гидратационного твердения..... 15

Марсуверский Б.А. Разработка технологического обеспечения и конструкции доменных печей большого объема для плавки титаномagnetитового железорудного сырья..... 20

Сталеплавильное производство

Смирнов А.Н., Верзилов А.П., Ефимова В.Г., Гойда Д.И. Исследование особенностей износа металлоприемников, используемых при разливке на высокопроизводительных сортовых МНЛЗ сверхдлинными сериями..... 27

Пашук Д.В., Федосов А.В., Филин Г.Н. Вопросы технического состояния ЗВО МНЛЗ и качества непрерывнолитых заготовок..... 32

Гончаревич И.Ф., Еланский Г.Н. Эффективные режимы качания кристаллизаторов..... 36

Прокатное производство

Гарбер Э.А., Алешин А.Е., Трайно А.И., Дегтев С.С. Методика разработки высокоэффективных режимов холодной прокатки полос на реверсивных станах..... 39

Трубное производство

Серебряков Ан.В., Серебряков Ал.В., Бажуков И.Н., Паршаков С.И., Аверин С.А., Мальцев В.В., Пастухов В.И. О возможности ультразвукового контроля капиллярных труб..... 45

Метизное производство

Бедарев В.В., Бедарев Н.В., Бедарев А.В. Оптимизация геометрических размеров профиля арматурного проката..... 50

Металлургическое оборудование и литейное производство

Бойко С.Ю., Карацуба В.И., Силенко И.Ю., Айбетов Р.Ш. Проект разливки толстого сляба в России..... 56

Соценко О.В. Особенности DLA-механизма формирования шаровидного и вермикулярного графита в модифицированных чугунах..... 61

Исследовательские работы в области металлургии

Зайнуллин Л.А., Карелин В.Г. Разработки ОАО ВНИИМТ перспективных технологических направлений по подготовке металлургического сырья и утилизации тепла конечных продуктов металлургических переделов..... 69

Экология и ресурсосбережение

Берсенов И.С., Петрышев А.Ю., Ярошенко Ю.Г. Механизм формирования оксидов азота при агломерации железных руд..... 72

ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ..... 75

Аннотации к статьям..... 86

Цены на сырье и металлопродукцию..... 92

Статистика..... 96

Динамика курсов основных иностранных валют..... 110