

Зайнуллин Л. А., Дружинин Г. М. Научно-исследовательскому институту металлургической теплотехники (ОАО «ВНИИМТ») — 85 лет.....	2
Л. А. Зайнуллин — 70 лет	6
ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
Карелин В. Г., Зайнуллин Л. А., Енишин А. Ю., Артов Д. А. Особенности пиро-, гидрометаллургической технологии обесфосфоривания бурого железняка лисаковского месторождения	8
Буткарев А. А., Буткарев А. П., Ащеулов В. Н., Жомирук П. А., Лазебная Ю. П. Оптимизация работы тракта эксгаустера обжиговой машины ОК-108 АО ССПО для увеличения производства окатышей.....	12
Винтовкин А. А., Чистополов В. А., Чистополов А. В., Деньгуб В. В. Разработка и внедрение зажигательного горна агломерационной машины.....	16
Герасимов Л. К., Дружинин Г. М., Хамматов И. М., Спирин Н. А. Подогрев агломерационной шихты на ленте как способ уменьшения расхода топлива и содержания мелочи в агломерате.....	20
Мехряков Д. В., Грезнев В. Г., Малей И. В., Петров С. В., Фахрутдинов М. Я. Опыт проведения модернизации установок металлизации по технологии «Мидрекс» на Оскольском электрометаллургическом комбинате.....	25
Буткарев А. А., Буткарев А. П., Птичников А. Г., Туманов В. П. Увеличение температуры горячего дутья доменных воздуходогревателей с помощью подсистемы оптимального управления	28
Зайнуллин Л. А., Мехряков Д. В., Грезнев В. Г., Чэнь Кай. Опыт внедрения установок припечной грануляции шлака по технологии ВНИИМТ на доменных печах объемом 1260 и 4150 м ³ в КНР.....	35
СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
Рязанов В. Т., Хохлов В. А., Шульгин С. С., Оганесян Ю. М. Опыт модернизации стенов сушки футеровки чугуновозных ковшей	39
Эльдараханов А. С., Нурадинов А. С., Ахтаев С. С.-С. Моделирование влияния газоимпульсных и вибрационных воздействий на формирование непрерывнолитой заготовки.....	42
ФЕРРОСПЛАВЫ	
Воробьев В. П., Орлов П. П., Исламов С. Р., Степанов С. Г. Опыт получения и применения брикетов из буроугольного кокса в производстве ферросплавов	47
ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
Колбасников Н. Г., Мишин В. В., Шишов И. А., Матвеев М. А., Глухов П. А., Митрофанов А. В. Разработка неразрушающих режимов прокатки стали 08пс с низким соотношением Mn/S.....	52
ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ	
Ерналов М. В., Богатов А. А., Сыстеров С. В., Кулемин Ю. Б. Исследование формоизменения металла при высалке концов труб	60

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Мадисон В. В., Рязанов В. Т., Набоких А. А., Шульгин С. С., Кинер И. В., Кудрявцев А. Н. Опыт технического перевооружения и освоения режимов работы печи PFR для обжига известняка	64
Дружинин Г. М., Ашихмин А. А., Маслов П. В., Попов А. Б., Лошкарев Н. Б., Галкин С. А. Термическая печь с комбинированной системой отопления.....	70
Зайнуллин Л. А., Калганов М. В., Калганов Д. В., Лошкарев Н. Б., Фатхутдинов А. Р., Пугин А. И. Создание печных электронагревателей с радиационно-конвективным способом теплообмена	75
Зайнуллин Л. А., Спирин Н. А., Калганов М. В., Калганов Д. В. Применение центробежных вентиляторов при работе термической конвективной печи в режиме охлаждения....	78
Зайнуллин Л. А., Калганов М. В., Калганов Д. В., Спирин Н. А., Дзюбайло Р. В., Ли В. А. Печь теплового обезжиривания стеклосетки, оборудованная радиационно-конвективными электронагревателями.....	80

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Липунов Ю. И., Эйсмонт К. Ю., Некрасова Е. В., Захарченко М. В., Ярошенко Ю. Г., Абрамов Э. В. Струйное водяное охлаждение при термоупрочнении проката несимметричного профиля	83
Ашихмин А. А., Дружинин Г. М., Попов А. Б., Хамматов И. М., Чистополов В. А., Лошкарев Н. Б. Автоматизированный агрегат для термообработки.....	87

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ

Корниенков Б. А., Либман М. А., Молотилев Б. В., Кадышев Д. И. Аномальное изменение магнитных параметров сплава системы Fe — Ni — Si — B в аморфном состоянии	90
---	----

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Шпак Д. Г. Разработка технологической информационной системы универсального рельсобалочного стана	92
---	----

ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Китайцев В. М., Клышников С. Т., Кукуй Б. Г., Пластинин А. И., Глазырин С. С. Исследование огнезащитного покрытия «Вулкан»	95
Подковыркин Е. Г., Коршунова Н. Г., Баков А. В., Советкин В. Л., Матюхин В. И. Роторно-вихревые установки для тепловой обработки шихтовых материалов металлургического передела.....	98

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Маликов Г. К., Лисиенко В. Г., Шлеймович Е. М., Лошкарев Н. Б., Дружинин Г. М. Развитие метода струйно-факельной интенсификации процессов нагрева металла	100
Памяти Антипина В. Г.	104

* * *

Правила оформления статей	15
Объявление о подписке	24