

Содержание

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Кривенко С. В., <u>Томаш А. А.</u> , Русских В. П. Эффективность спекания подогретой шихты с применением обогащенного кислородом воздуха	2
Дубровский С. А., Терновых А. И., Серегин С. Н., Иванов Д. А., Иноземцев Н. С. Производительность доменной печи при частичной или полной замене природного газа пылеугольным топливом	7
Сивирюк В. Л., Грамотник И. В., Безруков А. Н. Диагностика кожухов воздухонагревателей доменных печей	9

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Еланский Г. Н., Гончаревич И. Ф. Совершенствование режимов работы кристаллизаторов МНЛЗ	14
Вислогузова Э. А., Серова Л. В., Чудинова Е. В. Роль процессов шпинеле- и карбидообразования в оксидоуглеродистых огнеупорах для сталеразливочных ковшей	22
Рябчиков И. В., Ахмадеев А. Ю., Андреев В. В. Металлургические способы улучшения эксплуатационных свойств российских рельсов	25
Шалимов Ал. Г. XI Международный конгресс сталеплавильщиков	28
Еланский Г. Н. Секция “Внепечная обработка стали”	30
Фомичев М. С., Паршин В. М. Секция “Непрерывная разливка стали”	32

ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ

Хобта А. С., Серов А. И., Смирнов А. Н., Цупрун А. Ю., Галай Н. Н., Кравченко А. В. Развитие металлургического мини-завода ООО “Электросталь” и повышение его производительности	34
Косырев К. Л. Секция “Выплавка стали”, подсекция “Электросталеплавленное, мартеновское производство, литье, обработка чугуна”	37

ФЕРРОСПЛАВЫ

Кущин В. С., Ольшанский В. И., Филиппов И. Ю., Дедов Ю. Б. Внедрение технологии сепарации шлака на Никопольском заводе ферросплавов	39
---	----

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Радюкевич Л. В. Состояние и основные направления развития прокатного производства черной металлургии России в 2007 – 2010 гг.	42
Галкин В. В., Салганик В. М., Полецков П. П., Кухта Ю. Б., Кожушков Е. Ю. Математическое описание износа опорных валков и его реализация в программном продукте	48

Шерemet В. А., Кекух А. В., Дудник Ю. В., Левчик А. А., Виниченко Р. П. Защита поверхности арматурного проката от атмосферной коррозии в потоке непрерывного стана	50
Тулунов Б. А. 8-й Конгресс прокатчиков	52

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Шинкин В. Н., Коликов А. П. Моделирование процесса формовки заготовки для труб большого диаметра	54
--	----

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Гурьянов Г. Н. Прирост осевого напряжения в рабочих конусах составной волоки	59
--	----

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Ченцов Н. А. Планирование материалов для текущих и внезапных ремонтов	62
13-я Международная практическая конференция “Технологии ремонта, восстановления и упрочнения деталей машин, механизмов, оборудования, инструмента и технологической оснастки от нано- до макроуровня”	65

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Заика В. Н., Шлямнев А. П., Филиппов Г. А., Захарченко К. В., Шевакин А. Ф. Строение и свойства толстостенной центробежнолитой заготовки из стали 08X18H10T для производства бесшовных труб	67
Филиппов Г. А., Баева Л. А. Металлопродукция для автопрома	72

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ

Соколов А. Г., Крайнев Н. А. Выбор элементов для диффузионной металлизации инструментальных сталей с целью повышения их работоспособности	75
---	----

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Песин А. М., Шмелев В. А., Баскакова Н. Т., Бойко Д. А., Леднева Г. А. Подсистема менеджмента качества планирования ремонтов как рычаг роста конкурентоспособности металлопродукции	79
---	----

ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Буторина И. В. Влияние кремния на процесс образования плавильной пыли	84
Памяти А. С. Хоружего	88
К 100-летию со дня рождения И. П. Ястребова	89

Правила оформления статей	13
Книги издательства “Интермет Инжиниринг”	24, 41
О подписке на журнал “Сталь”	91