

Содержание

Юдин А. В. Молдавский металлургический завод: прошлое, настоящее, будущее (к 25-летию предприятия)	2
ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
Ревенко А. В. Пофакторный анализ влияния железосодержащих отходов на основные технологические показатели работы аглоцеха	7
Косолап Н. В., Харлашин П. С., Куземко Р. Д. Моделирование подачи высокоплотного потока угольной пыли в доменную печь	13
Лавров В. В., Смирин Н. А., Бурыкин А. А., Краснобаев А. В. Создание комплекса "АРМ технолога доменного цеха" на основе современных информационных технологий	17
СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
Зборщик А. М., Куберский С. В., Писмарев К. Е., Акулов В. В., Довгалюк Г. Я. Сравнение эффективности современных технологий внедоменной десульфурации чугуна	21
Понков М. Н., Решетов В. В., Трушин А. И. Опыт и перспективы развития горизонтальной непрерывной разливки стали	24
Хлопонин В. Н., Шумахер Э., Зинковский И. В. Механическое перемешивание и торможение потока металла в кристаллизаторе МНЛЗ	33
Мазанов С. Н., Кузнецов А. В., Рябчук А. А., Боштанар А. Г., Шумахер Э. Применение стартовых труб в промежуточных ковшах МНЛЗ при запуске ручьев	38
ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ	
Кучеренко О. Л., Репин И. В., Якубовская И. Н., Деревянченко Вит. И., Бондаренко М. Ю. Опыт использования горячебрикетированного железа на Молдавском металлургическом заводе	40
Кучеренко О. Л., Зенин В. С., Репин И. В., Урин Л. Л., Деревянченко Вад. И. Усовершенствование процесса десульфурации металла при использовании различных видов извести	44
Кузнецов А. В., Долгополов В. Ф., Деревянченко И. В., Шумахер Э., Меркер Ю., Бреннер Х. Совершенствование футеровки агрегатов электросталеплавильного цеха	47
Долгополов В. Ф., Деревянченко И. В., Ермишин М. В., Мошняга И. А. Снижение расхода графитированных электродов путем уплотнения электродных отверстий в своде электропечи	52
ФЕРРОСПЛАВЫ	
Кущин В. С., Гладких В. А., Кузьменко С. Н., Николенко А. В., Журбенко В. И., Лысенко В. Ф., Овчарук А. Н. Определение рациональных параметров выплавки ферросиликомарганца на основе электрических характеристик процесса	55
Рябчиков И. В., Шуб Л. Г., Усманов Р. Г., Ахмадеев А. Ю. Повышение потребительских свойств модификаторов путем совершенствования их химического и структурного составов	58
ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
Савьюк А. Н., Сычков А. Б., Жигарев М. А., Берковский В. А., Крулик А. И. Развитие прокатного передела в ОАО "Молдавский металлургический завод"	60
Выдрин А. В., Чванова Е. Е. Усилие при существенно несимметричной прокатке листов	65
Горбунов А. В., Белов В. К., Беглецов Д. О., Сотников А. С. Влияние разных способов обработки валков на топографию поверхности холоднокатаных листов	68
ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ	
Столяров В. И., Пышминцев И. Ю., Струин И. О., Пермяков И. Л. Исследование эксплуатационных характеристик газопроводных труб на рабочее давление до 11,8 МПа	73

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Сычков А. Б., Жигарев М. А., Жукова С. Ю., Кучеренко О. Л., Репин И. В. Внедрение технологии производства катанки для высокопрочных арматурных канатов	77
--	----

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Юдин А. В., Савьюк А. Н., Киреев В. Н., Шумахер С., Шумахер Э. Сотрудничество ОАО "Молдавский металлургический завод" в области модернизации производства	80
Губарь В. Г., Корнев С. В., Помогаев А. А. Стратегия ОАО ММЗ в области повышения эффективности организации технического обслуживания и ремонтов оборудования	82

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Парусов В. В., Старов Р. В., Деревянченко И. В., Сычков А. Б., Кучеренко О. Л. 10 лет на рынке качественной стали: разработка сквозной технологии производства стали для металлокорда	85
Сычков А. Б., Жигарев М. А., Крулик А. И., Филиппова Т. М., Жукова С. Ю. Особенности структурообразования арматурного проката	90
Сычков А. Б., Перчаткин А. В., Жукова С. Ю., Парусов В. В., Чуйко И. Н. Производство сварочной катанки из легированных сталей	94
Жукова С. Ю., Филиппова Т. М., Сычков А. Б., Олейник А. А. Применение электронно-зондового микроанализатора для совершенствования технологии производства	96
Юрьев А. Б., Мухатдинов Н. Х., Козырев Н. А., Корнева Л. В. Основные направления развития производства рельсов в ОАО НКМК	99

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ

Чердниченко И. В., Шубаков В. С., Малинина Р. И., Перминов А. С., Менушенков В. П. Формирование структуры высококоэрзитивного состояния в сплавах Fe – Cr – Co – Mo	101
---	-----

ЭКОНОМИКА

Юзов О. В., Петракова Т. М. Экономические показатели черной металлургии России до и во время финансового кризиса	105
Зборовский А. Е., Новицкий И. И., Кучеренко О. Л., Якубовская И. Н. Информационные технологии как инструмент управления производством	110
Сычков А. Б., Жигарев М. А., Перчаткин А. В., Берковский В. А., Крулик А. И. Сертификация отдельных видов металлопроката в условиях ОАО ММЗ	115
Гнидко Г. В., Белицкая Т. Н., Харламова С. В. Главное — сплоченный коллектив профессионалов	117

ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Ермишин М. В., Ленихин А. П., Мошняга И. А., Деревянченко Вит. И. Модернизация системы защиты механических вакуумных насосов от пыли при вакуумировании стали	121
---	-----

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Парусов В. В., Пройдак Ю. С., Савьюк А. Н., Сычков А. Б., Дындиков В. П. Роль науки в развитии ОАО "Молдавский металлургический завод"	126
--	-----

Правила оформления статей	32
Книги издательства Интернет Инжиниринг	76