

СОДЕРЖАНИЕ

Щетинин А. П. Качественное развитие — надежное будущее	4
ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
Еремеев Н. А., Лысюк А. Ж. Опыт промышленного использования конвертерного шлака Южно-Уральского никелевого комбината в качестве раскислителя в ДЦ ПАО ЧМК	7
Лялюк В. П., Товаровский И. Г., Кассим Д. А. О равномерности распределения параметров доменной плавки по окружности доменной печи	8
СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
Эльдарханов А. С., Нурадинов А. С., Нахаев М. Р. Физическое моделирование движения жидкой стали в промежуточном ковше МНЛЗ при донной продувке инертным газом	14
ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
Стаканчиков В. В., Якубенко М. В., Кумаченок Н. Ю. Освоение производства фасонного сортамента на универсальном рельсобалочном стане ПАО ЧМК	18
Зотов А. Н., Панченко Ю. А. Контроль системы видеонаблюдения прокатного стана	20
Зырянов А. Г., Лукшин В. И., Никитина Н. В., Дерябин Н. С. Освоение производства сварочной ленты из сталей Св-04Х20Н10Г2БА и Св-07Х25Н13А толщиной 0,5 и 0,7 мм	22
МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
Баранов Г. Л. Влияние формы кривой упрочнения на осевое напряжение в обжимном участке волоки при волочении круглого прутка	24
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
Болдырев Д. А., Иванов С. В., Попова Л. И., Давыдов С. В. Исследование влияния обработки чугуна тонкослиточными и чипс-модификаторами на структуру отливок «вал распределительный»	28
Самойлович Ю. А. Определение рациональных режимов плазменной закалки локомотивных колес с использованием компьютерной программы	32
МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА	
Губенко С. И., Сычков А. Б., Парусов Э. В., Денисенко А. И., Завалишин А. Н. Зарождение повреждений вблизи неметаллических включений в коррозионно-активных средах	40
Акимов Е. Н., Шабуров А. Д., Пономарева Л. Л. Повышение качества стали ЭП310-Ш за счет оптимизации технологических параметров	44
Молоканов С. Я., Черников А. А., Боровинских М. Ю. Этапы развития неразрушающего контроля в ПАО ЧМК и ЧФ ПАО «Уралкуз»	48
НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ	
Соснин В. В., Новичкова О. В. Возможности импортозамещения в медицине на основе прецизионных сплавов отечественного производства	52
ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА	
Соколова Н. А., Еремин Г. Н., Веселов Ю. В. Стандартизация металлопродукции как инструмент защиты внутреннего рынка РФ	56
Чермных А. А., Донцов В. И., Данилов Д. В. Автоматизированная система управления технологической документацией и подтверждения технологии для открытия новых заказов и постановки продукции на производство в ПАО ЧМК	60
Лекомцев Ю. И., Жабин М. В. Освоение навигационного комплекса «АвтоГраф» на железнодорожном транспорте предприятия	63
ОБЩИЕ ВОПРОСЫ	
Бирюков А. Б., Лебедев А. Н., Гнитиев П. А. Анализ теплотехнической эффективности печей, отопливаемых регенеративными горелками	64
* * *	
Объявление о подписке	27
Правила оформления статей	59