

ISSN 0038-920X

# СТАЛЬ

*Надежное будущее!*



**75**  
1943 · 2018  
**ЧМК**

**3/2018**

РЕКЛАМА

Москва • ООО «Интермет Инжиниринг»

## СОДЕРЖАНИЕ

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