

СОДЕРЖАНИЕ

Кузьменко А. Г. Научно-производственное предприятие «Инжмет»: 25 лет на рынке металлургического машиностроения	2
ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
Суковичин А. В., Теличко К. С. Опыт сопровождения программного обеспечения доменных печей № 1 и 5 ПАО ЧМК	5
СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
Эльдарханов А. С., Нурадинов А. С., Саипова Л. Х.-А., Нурадинов И. А. Интенсификация теплообмена через газовый зазор в кристаллизаторе МНЛЗ	8
Смирнов А. Н. Применение электромагнитных систем при разливке стали на современных МНЛЗ (по материалам 8-й научно-технической конференции по электромагнитной обработке материалов ЕРМ-2015)	12
ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ	
Кузьменко А. Г., Фролов Ю. Ф., Поздняков М. А., Корнев В. Н., Фоменко А. П., Саутин С. Д. Технология и электропечи Consteel: перспективы применения в отечественной металлургии	16
ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
Кузьменко А. Г., Поздняков М. А., Трemasов А. П., Сухарев Н. С., Клещенко Д. А. Оценка зазоров и деформаций предварительно напряженных клетей сортовых станов	22
Шаталов Р. Л., Максимов Е. А. Уточнение метода расчета критических напряжений и показателя плоскостности полосы при тонколистовой прокатке	26
ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ	
Проскуркин Е. В., Поликарпов М. П., Петров И. В., Журавлев А. Ю., Сухомлин Д. А. Диффузионные цинковые покрытия для защиты труб и других металлоизделий	31
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
Рахманов С. Р. Особенности динамики шатуна главного привода стана холодной прокатки труб	35
Швед С. В., Пополов Д. В., Засельский И. В. Исследование движения частицы материала в камере рабочего органа портального смесителя-гомогенизатора	40

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА	
Кузьменко А. Г., Черненко В. Т., Сухарев Н. С., Клещенко Д. А. Технология и оборудование термомеханического упрочнения арматурного проката Thermtime	44
Матвеев М. А., Колбасников Н. Г. Исследование высокотемпературной пластичности микролегированных сталей	47
Кривицкий Б. А. Оценка теплового эффекта при высокотемпературных испытаниях кручением	52
НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ	
Сандомирский С. Г. Анализ влияния режимов термической обработки сталей на их остаточную намагниченность на частных петлях магнитного гистерезиса	55
ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА	
Котляр Б. А. Основные направления совершенствования социально-трудовых отношений в металлургии	60
Мысик В. Ф., Смирнов Л. А., Старцева О. П., Жданов А. В. Уральский рынок лома — 2015: новые возможности в условиях кризиса и санкций (по материалам международной конференции)	67
ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ	
Сталинский Д. В., Рыжавский А. З., Пирогов А. Ю., Зимогляд А. В., Юдин А. В., Слуцкий В. В. Рациональные технические решения по реконструкции газоотводящих трактов 350 — 400-т конвертеров	70
Гостенин В. А., Елисеев Ю. П., Коваленкова Е. Ю., Неверовская И. П. Исследование возможности переработки шламов с целью получения железного концентрата	75
Алексееву Е. А. — 70 лет	77
* * *	
Правила оформления статей	11
Объявление о подписке	51