

Сацкий В. А. Металлургическому комбинату «Запорожсталь» — 75 лет .....	3
Сацкий В. А., Путники А. Ю., Большаков В. И. Теорическое содружество комбината «Запорожсталь» и ИЧМ в создании и реализации научных разработок .....	10
Кругас Н. В., Казьмин А. В., Шарапов М. Е., Мандра В. В., Степаненко Д. А. Стабилизация шлакового режима доменной плавки в условиях ОАО «Запорожсталь» .....	14
Набока В. И., Полянский Г. А., Фоменко А. П., Кругас Н. В. Исследование динамических свойств доменного процесса ..	19
Толпа А. А., Равич Ю. С., Нефедьев А. С., Кривцов А. И., Онода К. К., Мосьпан В. В. Повышение качества и выхода годного отлитых в уширенные книзу изложницы кипящей и полуспокойной сталей .....	23
Сацкий В. А., Онода К. К., Мовшович В. С., Хоролец А. И., Бирюков В. Н. Опыт внедрения струйно-нишевых горелочных устройств для сжигания топлива .....	25
Ткачук В. А., Дронов А. В., Егорова А. И., Перевошиков В. Г., Шагайло А. Ю. Информационное сопровождение металла при транзитной прокатке на станах 1150 и 1680 .....	28
Лейковский К. Г., Будаква С. А., Кузьмин А. В., Баринов Г. Н., Качеровский И. М. Системы технологической автоматизации обжимного производства .....	32
Путники А. Ю., Симененко О. В., Машко С. В., Коваль С. Н., Панченко В. С. Освоение технологии горячей прокатки полос на стане 1680 с промежуточным перемоточным устройством «Койлбок» .....	39
Веревен В. В., Симененко О. В., Машко С. В., Телюк Д. В., Яценко В. А. Анализ статистических характеристик нагруженности главных линий клетей широкополосного стана .....	44
Симененко О. В., Мовшович В. С., Яценко В. А., Мельник В. И., Зипченко Е. Л. Улучшение качества отжига холоднокатаного рулонного проката в среде сухого водорода .....	47
Путники А. Ю., Силин Н. М. О природоохранной деятельности комбината «Запорожсталь» .....	51
Заболотный В. Т., Фомина О. Н. Институту металлургии и материаловедения им. А. А. Байкова РАН — 70 лет .....	53
<b>ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО</b>	
Амдур А. М., Шибанова М. В., Егальцев Е. В. Исследование продуктов термической деструкции каменного угля в системе доменной газоочистки .....	56
<b>СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО</b>	
Логунова О. С. Исследование качественных зависимостей образования внутренних дефектов и теплового состояния непрерывной заготовки .....	60
Синкевич О. А., Смирнов Е. П. Использование дуговых плазмотронов для обеспечения температуры жидкой стали в промежуточных ковшах МНЛЗ .....	64
Романов А. А., Крашанинин В. А., Шешуков О. Ю., Дробышевский П. А. Применение нового термостойкого керамического композита для окраски изложниц .....	70
<b>ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ</b>	
Григорювич К. В., Гарбер А. К., Кушнарв А. В., Петренко Ю. П., Костенко И. В. Анализ и оптимизация внепечной обработки рельсовой стали в условиях ОАО НТМК .....	73

## ФЕРРОСПЛАВЫ

Дашевский В. Я. Обезуглероживание расплавов марганца .....	79
В. Я. Дашевскому — 75 лет .....	85

## ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Трайно А. И. Рациональные режимы эксплуатации и восстановления прокатных валков .....	86
В. П. Полухину — 70 лет .....	91

## ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Макиевский Ю. И., Стасовский Ю. Н., Галий С. В. Перспективы производства и потребления прямошовных сварных труб среднего диаметра .....	92
---	----

## МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Кузнецов С. А., Богачев М. В., Сафронов А. В., Климушкина Л. А., Федотов Е. С. Механическое разупрочнение металла и конструирование разупрочнителя .....	95
--	----

## МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Рубахин А. И. Влияние режимов резания на формирование профиля отверстия роликов МНЛЗ .....	98
--	----

## МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Иводитов В. А., Перкас М. М., Шелест А. Е., Юсупов В. С. Материаловедческий подход в автомобилестроении .....	100
К 90-летию со дня рождения Я. Н. Малиночки .....	106

## НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ

Лясоцкий И. В., Молотилв Б. В., Дьяконова Н. Б. Перспективы разработки магнитно-мягких материалов с использованием наноструктурирования быстрозакаленных сплавов Fe и Co .....	107
--	-----

## ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Головачева А. А., Маев М. В., Курбан В. В., Каплан Д. С., Феоктистов В. Н. Совершенствование процедуры оформления договоров на предприятии .....	114
--	-----

## ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Николаев А. В. Структурные изменения топливно-энергетического комплекса и их влияние на производство стали .....	116
Теплов О. А., Леонтьев Л. И., Воропаев И. Г., Дюбанов В. Г., Корнеев В. П. Цинксодержащие металлургические шламы: термогравиметрическое исследование и разработка технологии утилизации .....	123

## ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Сталинский Д. В., Рудюк А. С. УкрНИИмет — 80 лет в металлургии .....	128
И. П. Казанцу — 90 лет .....	131
В. Ф. Рашникову — 60 лет .....	132

Книги издательства «Интермет Инжиниринг» .....	68, 90, 99
О подписке на журнал на 2009 г. ....	115