

# Содержание

## ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Клоцман Е. Я. Определение массы мелких фракций в скиповом материале в темпе с загрузкой печи .....	2
Пузанов В. П., Кобелев В. А. Взаимосвязь макроструктурной подготовки агломерационной шихты и процесса ее спекания .....	3
Рыженков А. Н., Минаев А. А., Ярошевский С. Л., Крикунов Б. П., Замуруев В. М., Дрейко А. И. Пылеугольное топливо — безальтернативная перспектива доменного производства в Украине .....	7

## СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Скрещцов А. М. Особенности структурных превращений металлических расплавов в интервале температур ликвидус-кипения .....	14
Демидов К. Н., Климов А. В., Борисова Т. В. Оценка растворимости MgO в шлаке по ходу продувки конвертерной плавки .....	19
Протасов А. В. Актуальные проблемы создания агрегатов ковшовой обработки жидкой стали. Часть I. Обработка при атмосферном давлении .....	22

## ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ

Дмитриенко В. И., Рожихина И. Д., Нохрина О. И., Данилов А. П. Использование ванадийсодержащего конвертерного шлака для легирования стали ванадием .....	29
Л. М. Савинову — 70 лет .....	30

## ФЕРРОСПЛАВЫ

Ким В. А., Толымбеков М. Ж., Привалов О. Е., Осина Л. В., Кударин С. Х. Использование углеродистых восстановителей в ферросплавном производстве Казахстана .....	33
--	----

## ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Харахпин К. А., Кожевников А. В., Маслов Е. А. Разработка алгоритма идентификации вибраций в рабочих клетях станов холодной прокатки .....	38
Осадчий В. А. Компьютерное обеспечение производства новых гнутых профилей .....	41
Зиновьев А. В., Перкас М. М., Юсунов В. С. Инженер, экспериментатор, теоретик, педагог (к 110-летию со дня рождения И. М. Павлова) .....	44
Зильберг Ю. В. Рыцари прокатной науки .....	46

## ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Коликов А. П., Котелкин А. В., Лютцау А. П., Звонков А. Д., Корниенко А. В. Исследование остаточных напряжений в сварных трубах методом рентгеновской дифрактометрии .....	50
--	----

## МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Земсков А. В., Кузнецов С. А., Софронова Л. Г. Моделирование процесса абразивно-порошковой очистки катанки от окалины .....	53
---	----

## МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Мамаев А. В., Щур В. А., Ильченко Е. В., Карпченко Г. В., Губский А. С. Пути снижения себестоимости абразивной зачистки заготовок .....	56
---	----

## МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Горбатенко В. П., Лукин А. В. Анализ анизотропности доэвтектидных сталей при деформационно-термической обработке .....	58
Шипицын С. Я., Бабаскин Ю. З., Короленко Д. Н., Золотарь Н. Я., Короленко В. П. Оценка эксплуатационных свойств азотированного слоя штамповых сталей для кузнечно-прессового инструмента горячего деформирования .....	63
Мохов Г. В., Мухатдипов Н. Х., Козырев Н. А., Никулина А. Л., Корнева Л. В. Опытные рельсы для метрополитенов из низколегированной стали .....	65

## НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ

Сребрянский Г. А., Стовиченко А. П. Гидродинамика формирования быстрозакаленной ленты из расплава .....	68
---	----

## ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Вишнякова И. Л., Юдин Р. А., Аншелес В. Р. Использование методов системного анализа при моделировании инвестиционных процессов .....	71
--	----

## ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Казюта В. И., Казюта А. В., Сосонкин А. С. Очистка дымовых газов от сернистых соединений .....	74
--	----

\*\*\*

Книги издательства “Интернет Инжиниринг” .....	67
Правила оформления статей .....	73