

# Содержание

## ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Буткарев А. А., Буткарев А. П., Зинчук Б. А., Шевченко А. А., Дворниченко И. Ф., Посохов А. В. <b>Разработка технических решений по увеличению производительности обжиговой машины фирмы “Дурги”</b> .....	2
Бузовера М. Т., Бузовера В. М. <b>Влияние водорода на минимальный расход кокса при выплавке чугуна</b> .....	7
Я. П. Калугину — 70 лет .....	12

## СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Носоченко О. В., Лившиц Д. А., Бабанин А. Я., Кислица В. В., Исаев О. Б. <b>Технология ввода реагентов в промежуточный ковш при разливке стали на МНЛЗ</b> .....	13
Угаров А. А., Гонтарук Е. И., Бокарев С. П., Айзин Ю. М. <b>Влияние узлов оборудования МНЛЗ на качество поверхности блюмов</b> .....	16
Рябчиков И. В., Панов А. Г., Корниенко А. Э. <b>О качественных характеристиках модификаторов</b> .....	18
Захаров И. М., Ушаков С. Н., Авраменко В. А., Степайкин В. А., Воронин В. А. <b>Расширение возможностей МЗПП</b> .....	23
Иванов Н. Н., Иванов А. Н., Горшков С. П., Кузнецов Н. В., Федорук А. И., Храмешин В. И., Гельфенштейн А. В., Филимонов И. Л. <b>Опыт работы эжекторной газовой горелки в ОАО “Северсталь”</b> .....	25

## ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ

Зацепина В. И., Зацепин Е. П., Шилов И. Г. <b>Регулирование мощности при совместной работе дуговых сталеплавильных печей</b> .....	29
Звонарев В. П., Щербаков Е. И., Макаревич А. Н., Палкин С. П. <b>Глубокое восстановление хрома из шлаков в ДСП при производстве коррозионно-стойких сталей</b> .....	30
Сальников А. С. ЦЗЛ ОАО “Днепроспецсталь” — 70 лет .....	32

## ФЕРРОСПЛАВЫ

Кулинич В. И., Головачев Н. П., Суслов А. В., Клименко В. Ф., Варкентин П. П. <b>Определение активно-индуктивных составляющих сопротивления токоподвода электропечной установки</b> .....	33
---	----

## ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Эйсмондт К. Ю., Завгороднев Д. В., Некрасова Е. В., Лисиенко В. Г., Кучмасов В. В., Соловьев В. И., Коржавин С. В. <b>Автоматизированная система управления устройством термоупрочнения арматуры стана 350</b> .....	40
Бровман М. Я., Полухин В. П. <b>Повышение надежности бандажированных валков и роликов</b> .....	43
Поляков Б. Н. <b>Моделирование технологии для агрегата автоматизированного производства пильных дисков</b> .....	46

## ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Пасечник Н. В., Целиков Н. А., Гриншпун А. И., Фурлендер Г. А., Чекулаев А. В. <b>Калибровочный стан для термоотдела труб</b> .....	50
Намиачишвили Т. Г., Мелашвили З. Н. <b>Применение электроконтактного нагрева для компенсации тепловых потерь при расширении труб</b> .....	53

## МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Маточкин В. А. <b>Особенности термической обработки и подготовки поверхности высокоуглеродистой катанки-проволоки при волочении</b> .....	55
---	----

## МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Караник Ю. А., Щипанов С. В., Колесов В. Н., Горелова О. Ю. <b>Повышение стойкости наконечников кислородпо-конвертерных фурм</b> .....	57
--	----

## МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Никулин А. Н., Филиппов Г. А. <b>Копструктивная анизотропия как способ повышения служебных свойств сортового металла</b> .....	59
Фурман Е. Л., Горин М. В. <b>Исследование влияния состава паплавленного металла на уровень остаточных напряжений</b> .....	62
Узлова И. В. <b>Энергосбережение и повышение качества термической обработки</b> .....	64

## НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ

Артамонов Е. В., Либман М. А., Рудановский Н. Н. <b>Современные магнитно-твердые материалы для роторов синхронных гистерезисных электродвигателей</b> .....	65
---	----

## ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Бурыкин С. И. <b>Анализ мирового производства чугуна, стали и железной руды</b> .....	69
---	----

## ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Волгин А. Г., Грачев М. Л. <b>Проблемы электроснабжения предприятий черной металлургии и перспективы использования атомной энергетики</b> .....	74
---	----

## ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Кузнецов Л. А. <b>Энтропийный критерий мониторинга металлургической технологии</b> .....	79
Правила оформления статей .....	6
О подписке на журнал .....	73
Справочные издания издательства “Интермет Инжиниринг” .....	86