

Содержание

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Грес Л. П., Быстров А. Е., Малышев И. П., Трошенков Н. А., Никуленко Д. В., Макоткин В. В. Модернизация доменных воздухонагревателей с использованием насадки с горизонтальными проходами	2
Тлеугабулов С. М., Кисебаев Е. Е., Койшина Г. М., Алдангаров Е. М. Прямое восстановление металлов — высокотехнологичное производство (в порядке обсуждения)	4
Спирин Н. А. Использование творческого наследия Б. И. Китаева при создании современных информационно-моделирующих систем	9

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Исаев О. Б. Применение холодильников при непрерывной разливке слывов сортового и профильного назначения	14
Самойлович Ю. А. Расчетный анализ процессов массопереноса в промежуточных ковшах МНЛЗ	17
Бершицкий И. М., Тарарышкин А. В. Энергосберегающие и экологически безопасные установки для электрической сушки и подогрева футеровки ковшей	24
К 100-летию со дня рождения В. И. Явойского (1910 — 2010)	26
Чернега Д. Ф. Киевский период деятельности В. И. Явойского ...	27

ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ

Бодяев Ю. А., Журавлев Ю. П., Копцев Л. А., Прохоров С. В., Новицкий И. Д. Оптимизация энергобаланса и выбор режимов работы дуговых сталеплавильных печей	29
---	----

ФЕРРОСПЛАВЫ

Кондрашов В. П., Колыванов С. Ю., Лыков А. Г., Сапрыкин А. И., Савалык Н. А., Погребисский М. Я. Определение рациональных режимов эксплуатации рудно-термических электропечей	32
--	----

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Чашин В. В. Регулируемое охлаждение рулонов из конструкционной высокоуглеродистой и легированной сталей	39
Ивченко А. В., Мамаев А. В., Курочкин А. Ф., Амбражей М. Ю., Костенко Ю. Д. Производство катанки с разным количеством окислы и уровнем механических свойств	43
Восьмой конгресс прокатчиков	45

Саломыкин В. В., Сапрыкин Е. В., Щелков М. Н., Белов Е. Г., Калигин С. А. Оценка эксплуатационной стойкости стальных валков по механическим свойствам	46
---	----

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Кузнецов Е. Д., Чигиринец Е. Э. Совершенствование технологии изготовления труб из коррозионно-стойких сталей для энергетических установок	48
Сапунов С. Ю. Анализ внутренних напряжений в многокомпонентном цинковом покрытии	52

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Битков В. В. Оценка неоднородности деформации при волочении проволоки из коррозионно-стойкой стали и сплавов	57
Харитонов В. А., Головинин С. М. Оценка предельной скорости при волочении в монолитной волоке	61

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Сироткин С. Н., Ведерников Н. М., Полканов Ю. Ю., Цветов А. Л. Разработка автоматизированного агрегата и технологии непрерывного цинкования труб	63
--	----

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Морозов Ю. Д., Плешивцев В. Г., Пак Ю. А., Филиппов Г. А., Чевская О. Н. Принципы создания специальных трубных сталей для тепловых сетей	66
Бабаскин Ю. З., Шипицын С. Я. Стали с нитридной фазой для кузнечно-прессового инструмента горячего деформирования	69
Юрьев А. Б., Мухатдинов Н. Х., Козырев Н. А., Корнева Л. В., Никулина А. Л. К вопросу повышения надежности сварного стыка объемно-закаленных рельсов из электростали	72
Степашин А. М., Юнин Г. Н. О возможности расчетно- экспериментальной оценки работоспособности рельсов	74
Свяжин А. Г., Капуткина Л. М. Международная конференция по высокоазотистым сталям “HNS 2009”	78

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ

Скачков О. А., Пожаров С. В., Березина Т. А. Обработка, структура и свойства высокожаростойких порошковых Fe — Cr — Al-сплавов	81
--	----

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Гриценко С. Г., Власюк В. С. 67-я сессия Комитета по стали Организации экономического сотрудничества и развития	83
---	----

ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Казюта В. И., Казюта М. В., Сосонкин А. С. Технология комплексной переработки металлургических шламов и пыли газоочисток	85
Пыриков А. Н., Чернышев В. Н. Международному отделению Международной академии наук экологии, безопасности человека и природы (МАНЭБ) — 10 лет	88

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Денисов М. А., Соловьев К. Г. Расчетно-экспериментальный метод исследования нагрева металла и выбора режимов	90

Правила оформления статей	8
Книги издательства Интернет Инжиниринг	23, 56
О подписке на журнал “Сталь”	96