

	№	Стр.
Зайнуллин Л. А., Дружинин Г. М. Научно-исследовательскому институту металлургической теплотехники — 80 лет	3	2 — 3
Из воспоминаний В. А. Кудрина	5	6
Колнаков С. В. Вклад металлургов в Победу	5	3 — 4
Колнаков С. В. Поздравление с Днем металлурга	7	
Кузнецов Ю. В., Лойферман М. А. ЗАО ИОМЗ: 10 лет успешной работы	4	2 — 4
Кушнарев А. В. Нижнетагильскому металлургическому комбинату — 70 лет	5	7 — 9
Моисеев В. В. ОАО "Ижсталь" — вековые традиции качества	7	4 — 7
Обухов В. М. Уралгипромету — 85 лет	7	
Панир Ф. Гордость наша — Казахская Магнитка: путь длиной в 50 лет	6	2 — 5
Смирнов Л. А. Уральскому институту металлов — 80 лет	5	13 — 15
Юдин А. В. Молдавский металлургический завод: прошлое, настоящее, будущее (к 25-летию предприятия)	1	2 — 6

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Абзалов В. М., Брагин В. В., Клейн В. И., Евстюгин С. Н., Солодухин А. А. Стратегия создания тепловых схем обжиговых конвейерных машин	9	10 — 12
Абзалов В. М., Брагин В. В., Неволин В. Н., Судай А. В., Груздев А. И. Опыт модернизации обжиговых машин России и стран СНГ	9	7 — 9
Акбердин А. А., Ким А. С., Саркенов К. З. Разработка технологии производства борсодержащих железорудных окатышей	6	14 — 20
Бардавелидзе Г. Г., Горбачев В. А., Гараева Е. А., Кашин В. В., Полуяхтов Р. А., Хлонотунов Ю. Б. Принципы выбора оптимальной технологии утилизации цинкосодержащих металлургических отходов	9	19 — 21
Бём К., Гриль В. Производство чугуна с использованием нового варианта технологии Cogeh	5	32 — 34
Беркутов Н. А., Стенанов Ю. В., Гилязетдинов Р. Р., Попова Н. К., Курянинова С. Н. Опыт оптимизации состава угольной шихты для коксования	5	17 — 19
Берсенева И. С., Боковиков Б. А., Клейн В. И., Кутузов А. А., Ярошенко Ю. Г. Газодинамические особенности слоя исходной аглошты	9	16 — 18
Бескоу К., Вайнштейн Р., Дюнон Э. Система грануляции чугуна Granshot® для заводов с полным металлургическим циклом	8	7 — 10
Боковиков Б. А., Брагин В. В., Малкин В. М., Найдич М. И., Солодухин А. А. Математическая модель обжиговой конвейерной машины как инструмент для оптимизации тепловой схемы агрегата	9	33 — 37
Брагин В. В., Груздев А. И., Стародумов А. В., Поколенко А. Ю., Привалов О. Е., Разин А. Б., Саножникова Т. В. Пути модернизации технологического обжига хромитовых окатышей и оборудования производства фирмы "Outotec"	9	26 — 29
Буткарев А. А., Буткарев А. П., Жомирук П. А., Мартыненко В. В., Гриненко Н. В. Отработка технологических режимов термообработки окатышей на модернизированной обжиговой машине ОК-124	3	16 — 19
Буткарев А. А., Буткарев А. П., Мартынов А. П., Ашеулов В. Н., Снегирев В. В. Особенности конструирования, сушки и разогрева горна и переточного коллектора при модернизации обжиговой машины ОК-124	3	19 — 22
Буткарев А. А., Буткарев А. П., Урдубаев Р. А., Кротов С. Г., Ашеулов В. Н. Опыт модернизации обжиговой машины ОК-124	3	14 — 15
Вайтфелд П. Загрузка шихты по технологии Gimbal Top за заводе Tata Steel	11	14
Ван Лаар Р. Дж., ван Оуденаллен Р. Дж. Передовые системы заплечиков и шахты доменной печи	8	3 — 6
Ван Лаар Р., Барел Й. Перспективы развития воздушонагревателей	8	11 — 17
Ванак Ю. А., Ким В. А., Торговец А. К. Анализ основных причин замены воздушных фурм в доменном цехе	6	22 — 24
Ванак Ю. А., Ким В. А., Торговец А. К., Ванак А. А. Определение оптимального расхода мазута, вдуваемого в доменную печь	6	20 — 22

Вилков А. Е., Татаркин Н. Л., Витушенко М. Ф., Шестаков С. Л. Метод оценки металлургической ценности железорудных материалов	6	9 — 13
Вилков А. Е., Татаркин Н. Л., Шестаков С. Л., Таширяев С. А. Оценка качества подготовки рудной смеси при использовании разных дробилок	11	4
Винтовкин А. А., Денгуб В. В., Хохлов В. А., Жомирук П. А., Ашеулов В. Н. Разработка и внедрение новых горелочных устройств на обжиговых конвейерных машинах	3	30 — 31
Вохмякова И. С., Поколенко С. И., Полуяхтов Р. А., Бардавелидзе Г. Г., Гушин С. Н. Исследование некоторых закономерностей процесса окомкования гематитовых концентратов	9	30 — 31
Герасимов Л. К., Дружинин Г. М., Хамматов И. М., Смирнов Н. А., Чистополов В. А. Опыт разработки и освоения зажигательных горнов агломерационных машин	3	23 — 27
Грес Л. П., Быстров А. Е., Мальшев И. П., Трошенков Н. А., Никуленко Д. В., Макоткин В. В. Модернизация доменных воздушонагревателей с использованием насадки с горизонтальными проходами	2	2 — 4
Джан-Джун Х., Вей-Донг Ж., Хоуэлл Д., Д'Арриго Р. А., ван Икелен Й., Икелен Г.-Я., Грейвмейкер Г.-Я. Замена редуктора БЗУ гидравлическим распределителем на доменной печи № 4 завода Baotou Steel	8	17 — 21
Дружинин Г. М., Зайнуллин Л. А., Кушнарев А. В., Овчинников Ю. Н., Филатов С. В., Шалагин А. А. Оценка возможности использования в доменной плавке углеродсодержащих эмульсий в качестве заменителей природного газа	3	32 — 34
Евстюгин С. Н., Горбачев В. А., Бухаров В. А., Рыбкин В. С., Леонтьев Л. И., Жуков Ю. С., Подковыркин Е. Г. Технологические основы рациональных схем производства железа прямого получения из титаномагнетитов	9	22 — 23
Евстюгин С. Н., Леонов А. И., Усольцев Д. Ю., Рогов С. Н. Перспектива развития технологии и оборудования для фильтрования пульпы железорудных концентратов	9	40 — 43
Евстюгин С. Н., Неволин В. Н., Кретов С. И., Борисенко Б. И., Дронов Н. Н., Калинин Ю. Н. Пути повышения производства окатышей на фабриках окомкования ОАО "Михайловский ГОК" и ОАО "Лебединский ГОК"	9	32 — 33
Евстюгин С. Н., Солодухин А. А., Парфенов А. К., Томилин А. А. Разработка технологии для новой фабрики окомкования в ОАО "Михайловский ГОК"	9	12 — 15
Евстюгин С. Н., Усольцев Д. Ю., Филатов С. В., Филиппов В. В., Бухаров В. А., Саножникова Т. В. Использование марганца в шихте окатышей — важный резерв повышения эффективности доменной плавки	9	24 — 26
Жуев А. Г., Юрьев Б. П. Особенности спекания бакальских сидеритовых руд	7	10 — 13
Карелин В. Г., Зайнуллин Л. А., Артов Д. А., Енишин А. Ю., Найденов В. А. Охлаждение обожженного мелкозернистого лисаковского железорудного концентрата во вращающемся барабане	3	6 — 7
Кёлер Ш., Рассель Д., Фабиола Ф. Строительство доменных печей XXI в. продолжается: тенденции, конструкции, технологии	7	17 — 20
Клюцман Е. Я. Определение массы мелких фракций в скиповом материале в темпе с загрузкой печи	10	2
Кондраков М. А., Воробьев А. Н., Брагин В. В., Судай А. В., Шахтер О. С. Опыт использования эффективных тягодутьевых установок при производстве железорудных окатышей	9	38 — 40
Копоть Н. Н., Воробьев А. Б., Гончаров С. С., Буткарев А. А., Буткарев А. П. Сравнительный анализ теплотехнических схем современных обжиговых конвейерных машин	3	8 — 13
Косолан Н. В., Харлашин П. С., Куземко Р. Д. Моделирование подачи высокоплотного потока угольной пыли в доменную печь	1	13 — 17
Лавров В. В., Спиринов Н. А., Бурыкин А. А., Краснобаев А. В. Создание комплекса "АРМ технология доменного цеха" на основе современных информационных технологий	1	17 — 20
Лемнерле М., Ракнер Я., Бехманн Д. Шахтная печь OxiCup	7	21 — 24

Максимов Е. В., Витушенко М. Ф., Вернер И. А., Нурмаганбетова Б. Н., Торговец А. К., Нурмаганбетов Ж. О. Совершенствование производства хромового агломерата	6	6 – 8
Максимов Е. В., Витушенко М. Ф., Щерба В. С., Вернер И. А., Джекибаева Д. С., Торговец А. К. Разработка технологии обжига известняка на колосниковой решетке	6	25 – 27
Меламуд С. Г., Шацко В. В., Дулчук И. А., Братыгин Е. В., Юрьев Б. П. Разработка технологии углеродотермической металлизации бакальских сидеритовых руд	12	6 – 9
Плюй Дж., Бергсма Д., Тесселаар Э. Современное состояние технологии вдувания топлива в доменные печи и перспективы ее развития	8	29 – 34
Подковыркин Е. Г., Жуков Ю. С., Коршунова Н. Г., Баков А. В., Советкин В. Л. Агрегат для тепловой обработки дисперсных материалов и его промышленная реализация	3	27 – 29
Поколенко С. И., Вохмякова И. С., Ярошенко Ю. Г., Матюхин В. И., Гушин С. Н., Зинягин Г. А. Закономерности окомкования и сушки окатышей из гематитового концентрата	9	44 – 45
Пузанов В. П., Кобелев В. А. Взаимосвязь макроструктурной подготовки агломерационной шихты и процесса ее спекания	10	3 – 7
Ревенко А. В. Пофакторный анализ влияния железосодержащих отходов на основные технологические показатели работы аглоцеха	1	7 – 13
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	10	7 – 13
Сперкач И. Е. Аналитический обзор ресурсов угля в России и за рубежом	12	2 – 4
Спирин Н. А. Использование творческого наследия Б. И. Китаева при создании современных информационно-моделирующих систем	2	9 – 13
Спирин Н. А., Ярошенко Ю. Г. Основные направления работы уральской школы металлургов-теплотехников	4	9 – 10
Тарасов В. П., Кривенко С. В., Тарасов П. В., Быков Л. В. Комплексная автоматизация управления доменной плавкой	7	14 – 17
Тарасов В. П., Тарасов С. В. Оптимальная конструкция загрузочного устройства доменной печи	4	4 – 7
Тезисы докладов Международного конгресса доменщиков	4	11 – 31
Тлеугабдулов С. М., Кисебаев Е. Е., Койшина Г. М., Алдангаров Е. М. Прямое восстановление металлов — высокотехнологичное производство (в порядке обсуждения)	2	4 – 8
Товаровский И. Г., Меркулов А. Е. Аналитическое исследование процессов и режимов доменной плавки при различной степени предварительной металлизации шихты	11	7
Уайз Дж., Майнен Р., Грейвмейкер Г.-Я., Плюй Дж. Система управления и наблюдения уровня 2: инструменты будущего для операторов доменной печи	8	22 – 28
Усольцев Д. Ю., Неволин В. Н., Полуяхтов Р. А., Стародумов А. В., Бердавелидзе Г. Г. Опыт модернизации оборудования и технологии получения сырых окатышей	9	5 – 7
Федулов Ю. В., Сарычев В. Ф., Титов С. И. Доменная печь дуо — агрегат XXI в.	12	9 – 13
Филатов С. В., Киричков А. А., Михалев В. А., Загайнов С. А., Филиннов В. В., Смирнов Л. А. Внедрение технологии выплавки низкокремнистого чугуна на НТМК	5	30 – 32
Фролов Ю. А., Богатников В. Н., Исаенко Г. Е., Семенов О. А., Леликов А. Н., Зыков В. П. Исследование процесса агломерации с использованием информации новой АСУТП агломашинны АКМ-312	5	24 – 29
Чернавин А. Ю., Нечкин Г. А., Чернавин Д. А., Кобелев В. А., Филатов С. В. Моделирование поведения шихтовых материалов в нижней части доменной печи	5	20 – 23

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Акбердин А. А., Бабенко А. А., Саркенов К. З., Ибраев И. К., Дахно Л. Г., Ким А. С. Разливка стали с применением шлакообразующих смесей	6	36 – 38
Аксельрод Л. М., Рашин В. В., Овсянников В. Г., Белобородов В. М., Чайковский Ю. А. Хромсодержащая стартовая смесь для засыпки сталевыпускного канала сталеразливочных ковшей	3	45 – 47

Бабенко А. А., Фомичев М. С., Кривых Л. Ю., Левчук В. В., Ремigio С. А. Выплавка стали в 160-т конвертерах из углеродистого полупродукта под магнезиальными шлаками	8	35 – 38
Бершицкий И. М., Тарарышкин А. В. Энергосберегающие и экологически безопасные установки для электрической сушки и подогрева футеровки ковшей	2	24 – 25
Бурмасов С. П., Гулов А. Г., Дегай А. С., Степанов А. И., Смирнов Л. А. Закономерности формирования расплавов на основе железа и металлургические резервы улучшения эксплуатационных свойств сталей	8	42 – 45
Гончар Б. С., Дюок Е. Ф., Кислица В. В. Исследование гидродинамики и оптимизация параметров донных фур для продувки стали в промежуточном ковше	8	38 – 41
Демидов К. Н., Климов А. В., Борисова Т. В. Оценка растворимости MgO в шлаке по ходу продувки конвертерной плавки	10	19 – 21
Демидов К. Н., Смирнов Л. А., Возчиков А. П., Кузнецов С. И., Борисова Т. В. Комплексные синтетические магнезиальные флюсы для улучшения конвертерного процесса	5	45 – 47
Дерябин А. А., Могильный В. В. Повышение эффективности удаления оксидных включений из рельсовой стали в промежуточном ковше	5	54 – 60
Живченко В. С., Фролова С. А. Влияние технологии шлейфовой продувки металла на его вязкостные свойства	4	35 – 37
Живченко В. С., Фролова С. А. Моделирование турбулентных потоков в барботируемом ковше	12	27 – 30
Зборщик А. М., Куберский С. В., Писмарев К. Е., Акулов В. В., Довгалюк Г. Я. Сравнение эффективности современных технологий внедоменной десульфурации чугуна	1	21 – 23
Исаев О. Б. Применение холодильников при непрерывной разливке слэбов сортового и профильного назначения	2	14 – 16
Климушкин А. Н., Добромиллов А. А., Швецов А. Н., Кузнецов Г. В., Фирсов Д. А. Виспечная десульфурация стали, выплавленной из фосфористого чугуна	6	28
Лаукарт В. Е., Микляев А. П., Добромиллов А. А., Лысенко П. В., Вертунов К. Ю. Опыт перехода на непрерывную разливку стали в условиях комбината АО «АрселорМиттал Темиртау»	6	29 – 32
Левада А. Г., Денисов Ю. Л., Белоусов А. М., Гареев Р. Р., Замм Ф., Пишек Ш., Булатов Р. Н., Никитин К. А., Сорокин Д. А. Рекордная стойкость футеровки 160-т конвертера — 7145 плавов	9	46 – 48
Левада А. Г., Денисов Ю. Л., Гареев Р. Р., Белоусов А. М. Пути повышения стойкости сталеразливочных ковшей	11	25
Левада А. Г., Макаров Д. Н., Артюхов В. Н., Зырянов А. Г., Васильев Е. Н. Освоение производства непрерывной заготовки сечением 180×180 мм из высокоуглеродистой стали	3	39 – 42
Лившиц Д. А., Понаидоную И. К., Паршин В. М., Кислица В. В., Исаев О. Б., Травничев А. А. Модель для расчета теплопотерь в процессе виспечной обработки стали	11	29
Мазанов С. Н., Кузнецов А. В., Рябчук А. А., Боштанар А. Г., Шумахер Э. Применение стартовых труб в промежуточных ковшах МНЛЗ при запуске ручьев ...	1	38 – 39
Моисеев В. В., Махнев М. И., Морозов Г. И., Анненков С. А., Мурай В. Н. Совершенствование технологии формирования прибыльной части слитка	7	26 – 28
Наконечный А. Я., Урцев В. Н., Синяков Р. В., Кудрин В. А., Хабибуллин Д. М., Шмаков А. В. Влияние поверхностной активности серы на десульфурацию металла марганцем	7	31 – 35
Наконечный А. Я., Урцев В. Н., Синяков Р. В., Кудрин В. А., Хабибуллин Д. М., Шмаков А. В. Оценка скорости растворения марганца в поверхностном слое металла	11	19
Наконечный А. Я., Урцев В. Н., Синяков Р. В., Хабибуллин Д. М., Кудрин В. А., Шмаков А. В. Оценка десульфурации железа марганцем	5	69 – 73
Носов Ю. Н. Повышение эффективности обработки конвертерной стали в ковше силикокальцием	4	32 – 34
Носов Ю. Н., Фойгт Д. Б., Матвеев Н. Г., Иванов А. Н. Особенности технологии производства и разливки макрокремнистой стали на сортовой МНЛЗ	3	43 – 44
Обухов В. М., Шариков В. М., Дерябин Ю. А. Общие вопросы комплексной реконструкции сталеплавильного производства	7	38 – 43

Пастухов Э. А. и др. Рецензия на книгу В. М. Обухова “Проектирование и оборудование сталеплавильных цехов”	7	43 – 44
Понадионую И. К., Кислица В. В., Исаев О. Б., Носоченко О. В., Нагорный С. А. Опыт применения кристаллизаторов с рифленой поверхностью медных стенок	4	42 – 43
Понков М. Н., Решетов В. В., Трушин А. И. Опыт и перспективы развития горизонтальной непрерывной разливки стали	1	24 – 32
Протасов А. В. Актуальные проблемы создания агрегатов ковшовой обработки жидкой стали. Часть I. Обработка при атмосферном давлении	10	22 – 28
Протасов А. В. Актуальные проблемы создания агрегатов ковшовой обработки стали. Часть 2. Процессы в условиях вакуума	12	20 – 26
Ровнушкин В. А., Смирнов А. Л., Фомичев М. С., Савельев М. В., Ремиго С. А. Механизм образования настылей в миксерах при переделе ванадисового чугуна	5	49 – 52
Самойлович Ю. А. Анализ циркуляции расплава в затвердевающем тонком стальном сляке	3	35 – 39
Самойлович Ю. А. Расчетный анализ процессов массопереноса в промежуточных ковшах МНЛЗ	2	17 – 23
Скребцов А. М. Особенности структурных превращений металлических расплавов в интервале температур ликвидус-кипения	10	14 – 19
Смирнов Л. А., Бабенко А. А., Данилин Ю. А., Мухранов Н. В., Ремиго С. А. Освоение технологии комбинированной продувки в 160-т конвертерах	5	43 – 45
Смирнов Л. А., Ровнушкин В. А., Смирнов А. Л., Бурмасов С. П. Особенности ванадиевых шлаков кислородно-конвертерной девадации малокремнистых чугунов	5	60 – 65
Смирнов Л. А., Филатов С. В., Ровнушкин В. А., Смирнов А. Л., Спирин С. А., Мухранов Н. В. Особенности девадации малокремнистых чугунов	5	35 – 42
Суворов С. А., Вихров Е. А. Совершенствование шлакообразующих смесей для кристаллизаторов МНЛЗ	4	38 – 42
Суворов С. А., Ордин В. Г., Ерошкин С. Б., Вихров Е. А. Кристаллизационная способность как критерий выбора шлакообразующих смесей в зависимости от марочного сортамента непрерывнолитых сталей	12	14 – 19
Тудунов Б. А. О межзаводской школе конвертерщиков металлургических комбинатов России	4	44 – 45
Федосов А. В., Казачков Е. А., Чичкарев Е. А., Кислица В. В., Исаев О. Б. Улучшение качества поверхности слябов путем оптимизации конусности кристаллизатора	9	49 – 51
Фомичев М. С., Мухранов Н. В., Эккерт П. В. Современная технология производства стали для железнодорожных колес в ОАО НТМК	5	65 – 66
Хакл А., Пастуха К. Новая горизонтальная измерительная фурма для кислородных конвертеров	5	74
Хлопонин В. Н., Шумахер Э., Зинковский И. В. Механическое перемещение и торможение потока металла в кристаллизаторе МНЛЗ	1	33 – 37
Чернега Д. Ф. Киевский период деятельности В. И. Явойского	2	27 – 28
Шабовта В. П., Торговец А. К., Максимов Е. В. Изучение теплоотвода в кристаллизаторе для выявления причин образования продольных трещин на сляках	6	32 – 36
ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ		
Бодяев Ю. А., Журавлев Ю. П., Кошцев Л. А., Прохоров С. В., Новицкий И. Д. Оптимизация энергобаланса и выбор режимов работы дуговых сталеплавильных печей	2	29 – 31
Гасик М. И. К 120-летию со дня рождения Тельного Степана Ивановича (1890 – 1962 гг.)	8	50
Данилов А. П., Дмитриенко В. И., Атонова О. П. Влияние технологии на образование крупных оксидных неметаллических включений в подшипниковой стали	9	52 – 53
Дмитриенко В. И., Рожихина И. Д., Нохрина О. И., Данилов А. П. Использование ванадийсодержащего конвертерного шлака для легирования стали ванадием	10	29 – 31
Долгополов В. Ф., Деревянченко И. В., Ермишин М. В., Мошняга И. А. Снижение расхода графитированных электродов путем уплотнения электродных отверстий в своде электропечи	1	52 – 54
Зазян А. С., Терлецкий С. В. Снижение энергозатрат		

при плавке стали в высокоомных крупнотоннажных дуговых печах	12	31 – 33
Кузнецов А. В., Долгополов В. Ф., Деревянченко И. В., Шумахер Э., Меркер Ю., Бренер Х. Совершенствование футеровки агрегатов электросталеплавильного цеха	1	47 – 52
Кутузов В. В., Микляев А. П., Заула В. М., Гроховский В. А., Фирсов Д. А. Опыт производства стали СтЗсп из низкоуглеродистой шихты в индукционных псчах	6	39 – 40
Кучеренко О. Л., Зенин В. С., Ренин И. В., Урии Л. Л., Деревянченко Вад. И. Усовершенствование процесса десульфурации металла при использовании различных видов извести	1	44 – 46
Кучеренко О. Л., Ренин И. В., Якубовская И. Н., Деревянченко Вит. И., Бондаренко М. Ю. Опыт использования горячебрикетированного железа на Молдавском металлургическом заводе	1	40 – 43
Махнев М. И., Шамаков Е. И., Рожнецов В. В., Панфилова Л. М., Троиц Л. А. Освоение технологии производства экономнолегированного прецизионного сплава 06Х23Н3ЗСЮ-Н	7	45 – 48
Прилуцкий М. И. Международная научно-практическая конференция “Специальная металлургия: вчера, сегодня, завтра”	8	49
Реддеманн Ф. Современные решения для транспортировки горячебрикетированного железа	7	51 – 54
Стенашин А. М., Юнин Г. Н., Кузнецов Е. П., Ефимов О. Ю., Комшук В. П. Оптимизация химического состава чугуна для выплавки рельсовой стали в дуговых электропечах	3	49 – 52
Терлецкий С. В., Маточкин В. А., Чичко А. Н., Чичко А. А., Соболев В. Ф. Влияние повышения давления в рабочей камере вакууматора на содержание водорода и неметаллических включений в сталях	8	46 – 48
Тизлер Д. Инновационный контроллер с модулем управления вспененным шлаком	11	37
Ферри М. Б. Самая крупная в мире установка Consteel [®] снабжает сталью новое производство полосы на заводе Arvedi	11	35
Фокин В. П., Калайда И. Н., Ульянченко С. В. Модернизация производства графитированных электродов в России	4	46 – 48
Фокин В. П., Ульянченко С. В. Модернизация производства графитированных электродов в России	7	48 – 50
Хубер А., Лабер Ф. Новое инструментальное средство имитационного моделирования Optis [®] для оптимизации производства и логистики	5	76
Шалимов А. Г. Рецензия на книгу Ф. И. Шведа “Слиток вакуумного дугового переплава”	3	52 – 53
Юрьев А. Б., Александров И. В., Козырев Н. А., Лемешевский Д. С., Тверской А. Б. Энерготехнологические режимы технологии выплавки стали на 100 %-ной твердой металлошихте	6	40 – 42
ФЕРРОСПЛАВЫ		
Жучков В. И., Грищенко С. Г., Толымбеков М. Ж., Жданов А. В., Гасик М. М. Международный конгресс ферросплавщиков	12	36 – 37
Кушин В. С., Гладких В. А., Кузьменко С. Н., Николенко А. В., Журбенко В. И., Лысенко В. Ф., Овчарук А. Н. Определение рациональных параметров выплавки ферросиликомарганца на основе электрических характеристик процесса	1	55 – 57
Рябчиков И. В., Шуб Л. Г., Усманов Р. Г., Ахмадеев А. Ю. Повышение потребительских свойств модификаторов путем совершенствования их химического и структурного составов	1	58 – 59
Кондрашов В. П., Колыванов С. Ю., Лыков А. Г., Сапрыкин А. И., Савалы Н. А., Погребиский М. Я. Определение рациональных режимов эксплуатации рудно-термических электропечей	2	32 – 38
Алексеев О. Г. Теплотехническое обследование работы печей для расплавления пентаоксида ванадия	3	56 – 57
Кулнич В. И., Суслев А. В., Чихичин В. Я., Родыгин А. В., Масалов В. П. Расчетные методы прогнозирования развития технологии и моделирования электропечных установок при выплавке феррохрома	4	49 – 55
Габеклис А. А., Демин Б. Л., Кайракбаев С. Н., Мусабеков Ж. Б., Каванов Б. О. Новое в технологии кристаллохимической стабилизации шлаков производства рафинированного феррохрома	5	78 – 83
Толымбеков М. Ж., Байсанов С. О., Избембетов Ж. Ж.,		

Абдулабеков Е. Э., Акуов А. М. Изучение возможности выплавки высокоуглеродистого феррохрома из моношихты	6	43 – 46
Серов Г. В. Отечественному электроферросплавному производству — 100 лет	7	55 – 62
Рябчиков И. В., Мизин В. Г., Ахмадеев А. Ю. Термодинамический анализ восстановления титана в системах Ti – O – Si и Ti – O – C – Si	8	51 – 53
Шарапова В. В. Исследование титаносодержащих неметаллических включений в марганцевых ферросплавах	12	33 – 35
Шарапова В. В. Особенности химико-минералогического состава футеровки летки ферросплавной печи после службы	8	53 – 55
Шкирмонтов А. П. Первое электрометаллургическое производство ферросплавов в России (к 100-летию электроферросплавного завода “Пороги”)	9	54 – 56
Ким В. А., Толымбеков М. Ж., Привалов О. Е., Осина Л. В., Кударинов С. Х. Использование углеродистых восстановителей в ферросплавном производстве Казахстана	10	33 – 37
Елкин К. С., Федоров Н. И., Снорыхин В. С., Черевко А. Е. Опыт производства высокопроцентного ферросилиция с использованием нефтяного кокса	11	40

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Афанасьев В. А., Кныжов С. А., Кашин А. С. Частотно регулируемый электропривод черновой клетки стана 450	7	64 – 66
Бланко де Соуза Х. К. Бесконтактное измерение планшметности полосы Siroil Siflat	11	46
Бринза В. В., Бринза А. В. Классификация сталей по показателю предельной пластичности при горячей обработке давлением	7	66 – 71
Вивенцов А. С., Каскин Б. К., Вдовин С. В., Сердюков О. В., Кутузов В. В. Освоение производства продукции на новом сортопрокатном стане	6	47 – 49
Вивенцов А. С., Моисеев К. В., Васькин А. М., Войтеховский Д. А. Модернизация черновой группы НШПС 1700 с целью повышения обжимающей способности	6	63 – 64
Восьмой конгресс прокатчиков	6	45
Выдрина А. В., Чванова Е. Е. Усилие при существенно несимметричной прокатке листов	1	65 – 67
Гагауз И. А., Мартыанов В. В., Мельничук Н. А., Ильяшенко А. В. Результаты опытно-промышленного опробования производства оцинкованного проката с покрытием без свинца	6	55 – 57
Гарбер Э. А., Хлопотин М. В., Кожевников А. В., Понов Е. С., Савиных А. Ф., Палигин Р. Б. Стабилизация технологических режимов широкополосных станов для улучшения качества поперечного профиля горячекатаных полос	8	56 – 60
Горбунов А. В., Белов В. К., Белгенов Д. О., Сотников А. С. Влияние разных способов обработки валков на топографию поверхности холоднокатаных листов	1	68 – 72
Дружинин Г. М., Лошкарев Н. Б., Ашихмин А. А., Барташ М. Р., Нелюбин С. А., Коробейников А. В. Эффективность регенеративной системы отопления нагревательной печи	3	71 – 74
Дружинин Г. М., Мартынов А. П., Леонтьев В. А., Ашихмин А. А., Маслов П. В., Нелюбин С. А. Опыт комплексной реконструкции нагревательных печей Омутнинского металлургического завода	3	69 – 71
Евтуев Е. А., Клековкин А. А., Подольский Б. Г. Реконструкция участка воздушного охлаждения катанки стана 150	3	63 – 66
Зильберг Ю. В. Рыцари прокатной науки	10	46 – 49
Зиновьев А. В., Перкас М. М., Юсупов В. С. Инженер, экспериментатор, теоретик, педагог (к 110-летию со дня рождения И. М. Павлова)	10	44 – 46
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	2	43 – 45
Кекух А. В., Истомин С. Ю., Макаренко А. А., Ильченко Е. В., Губский А. С. Влияние схемы калибровки и режимов обжатия заготовки на расположение поверхностных дефектов	12	41 – 43
Келлермайр Р., Дюмля Г. Решения для модернизации станов холодной прокатки	5	93 – 94
Кибер Б. В., Джакомини Л., Шор С. М. Инновационные		

решения Siemens VAI для сортопрокатного производства	5	97 – 99
Кобелев О. А. Технологическая схема производства моноблочных плит размерами 7600х7600х360 мм	4	59 – 60
Коновалов Ю. В. Перспективы развития в России производства штрипов для электросварных труб большого диаметра	8	61 – 67
Кушнарев А. В., Богатов А. А., Киричков А. А., Петренко Ю. П. Новая технология производства высококачественных железнодорожных колес	3	58 – 62
Кушнарев А. В., Васильев А. А., Шестак В. Д., Богатов А. А. Новый способ и рациональные режимы прокатки колес	5	83 – 85
Кушнарев А. В., Киричков А. А., Шестак В. Д., Тимофеев В. В., Богатов А. А. Опыт освоения производства колес на новой прессопркатной линии	12	44 – 46
Кушнарев А. В., Перунов Г. П., Киричков А. А., Журухин М. И., Инатович Ю. В. Исследование формоизменения и сопротивления деформации металла при производстве колесной заготовки	5	86 – 88
Молоканов С. Я., Волков В. С., Черников А. А., Артюхов В. Н., Кашин А. М. Методические особенности ультразвукового контроля сортового проката автоматизированной установкой “Волна-7”	4	61 – 65
Найзабеков А. Б., Алешина Л. Н., Кришова О. Н., Талмазан В. А. Оценка качества прокатных валков	6	70 – 73
Найзабеков А. Б., Талмазан В. А., Ахметгалина Н. В. Моделирование нагрева слывов в методических печах различной конструкции	6	66 – 69
Некинелов В. С. Высокоэффективный процесс формирования витков катанки	11	49
Осадчий В. А. Компьютерное обеспечение производства новых гнутых профилей	10	41 – 43
Перунов Г. П., Хохлов С. А., Волков К. В., Лиманкин В. В., Балдин С. М., Инатович Ю. В. Внедрение технологии прокатки-разделения арматурных профилей на стане 320/150	5	90 – 92
Петров В. Д., Евтушенко И. Ю., Сабельников Ю. А., Долженко А. В. Обработка технологических режимов на двухклетевом дрессировочном стане и агрегате лужения № 2 после их модернизации	6	51 – 53
Пивоваров В. Ф. Получение консистентной смазки ИП-1 из регенерированных маслоотходов	4	66
Поздравление А. Лемпа к Дню металлурга	7	73
Пономарева А. Г., Шенбергер Т. В., Долженко А. В. Опыт использования технологических смазок при холодной прокатке на стане 1400	6	59 – 62
Приходько И. Ю., Воробей С. А., Сергеев А. А., Разносиллин В. В., Шатохин С. Е. Управление температурным режимом работы валков широкополосного стана горячей прокатки	11	41
Савыюк А. Н., Сычков А. Б., Жигарев М. А., Берковский В. А., Крулик А. И. Развитие прокатного предела в ОАО “Молдавский металлургический завод”	1	60 – 65
Саломыкин В. В., Санрыкин Е. В., Щелков М. Н., Белов Е. Г., Калигин С. А. Оценка эксплуатационной стойкости стальных валков по механическим свойствам	2	46 – 47
Теряев А. М., Медведев А. В., Лясков В. Г., Яременко А. С., Тряничкин М. Г. Снижение потребления природного газа на нагревательных печах с монолитным подом	9	62 – 63
Тинигин А. Н., Михеев В. В. Анализ изменения производительности непрерывного ШПСГП при использовании новой концепции прокатки слывов	4	56 – 58
Харашкин К. А., Кожевников А. В., Маслов Е. А. Разработка алгоритма идентификации вибраций в рабочих клетях станов холодной прокатки	10	38 – 40
Хохенбихлер Дж., Маццолари Ф., Линсер Б., Юнгбауэр А. Экономия энергии и технологические преимущества бесконечной прокатки Arvedi ESP	7	75 – 78
Хохлов С. А., Перунов Г. П., Волков К. В., Лиманкин В. В., Инатович Ю. В. Оптимизация режимов прокатки сортовых профилей на стане 320/150	12	38 – 40
Чашин В. В. Регулируемое охлаждение рулонов из конструкционной высокоуглеродистой и легированной сталей	2	39 – 42
Чашин В. В., Понов Е. С., Куклев А. В., Торопов С. С., Канитанов В. А., Манюров Ш. Б. Совершенствование технологии регулируемого охлаждения горячекатаных рулонов ответственного назначения	9	57 – 61

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Беликов Ю. М., Терешенко А. А., Фролов Я. В. Максимальное использование нижней части поля допуска по толщине стенки при прокатке на станах ХПТ	4	73 – 75
Бесналова Н. А. Метод определения среднего контактного напряжения при прессовании труб из легированных сталей и сплавов	9	64 – 65
Бродов А. А., Кондратов Л. А. О модернизации производства стальных труб	7	81 – 85
Выдрин А. В., Кузнецов В. И., Анианян В. В. Моделирование поведения смазки в очаге деформации при обработке металлов давлением	5	100 – 102
Клячков А. А. Результаты реализации инвестиционной программы ТМК	11	54
Кнолл Х. ЛИЗИНГЕР завоевал лидирующие позиции в технологии резки на пилах	7	88 – 90
Коликов А. П., Котелкин А. В., Лютицау А. П., Звонков А. Д., Корниенко А. В. Исследование остаточных напряжений в сварных трубах методом рентгеновской дифрактометрии	10	50 – 52
Кривченко Ю. С., Балакин В. Ф., Угрюмов Ю. Д., Кушинский Г. Н., Перчаник В. В., Угрюмов Д. Ю. Металлосберегающие технологии горячей прокатки труб	4	67 – 72
Кузнецов Е. Д., Чигиринец Э. Э. Совершенствование технологии изготовления труб из коррозионно-стойких сталей для энергетических установок	2	48 – 51
Лифанов В. Я. Модернизация сталеплавильного, прокатного и трубного производств для повышения эксплуатационных свойств и качества продукции	11	64
Мульчин В. В., Зинченко А. В., Король А. В., Курятников А. В. Определение настроечных параметров на прошивных станах с направляющими приводными дисками (станах Дишера)	8	68 – 70
Новая высота ЧТПЗ	11	61
Рахманов С. Р., Гоман О. Г. Динамические процессы при прошивке трубной заготовки на прессе	6	73 – 76
Романцев Б. А., Алешенко А. С., Гончарук А. В. К вопросу эффективности ведения процесса прошивки в станах винтовой прокатки	12	47 – 48
Санунов С. Ю. Анализ внутренних напряжений в многокомпонентном цинковом покрытии	2	52 – 56
Стасовский Ю. Н., Лукаш И. Н. Технологическо-экономическая модель производства прецизионных труб в условиях мини-производства	3	78 – 81
Стенанов П. П. Инновационное развитие металлургического и трубного комплексов ОМК	11	57
Столяров В. И., Пышминцев И. Ю., Струин И. О., Пермяков И. Л. Исследование эксплуатационных характеристик газопроводных труб на рабочее давление до 11,8 МПа	1	73 – 76
Шестаков В. В., Колобов А. В., Селезнев М. С., Жуков А. И., Юсупов В. С. Новая технология производства сварных профильных труб	3	75 – 78

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Битков В. В. Оценка неоднородности деформации при волочении проволоки из коррозионно-стойкой стали и сплавов	2	57 – 61
Веденев А. В., Игнатенко О. И. Перспективные армирующие материалы для фибробетонов	6	77 – 82
Верещагин М. Н., Бобарикин Ю. Л., Целуев М. Ю., Веденев А. В., Игнатенко О. И. Оптимизация геометрии канала волокна по температурному критерию	5	104 – 107
Гурьянов Г. Н. Оценка допустимых значений параметров деформации проволоочной заготовки при заданном запасе прочности	8	70 – 73
Земсков А. В., Кузнецов С. А., Софронова Л. Г. Моделирование процесса абразивно-порошковой очистки катанки от окалина	10	53 – 56
Зильберг Ю. В., Кузнецов Д. С., Машура С. В. Влияние кручения на твердость проволоки из низкоуглеродистой стали	11	66
Лебошкин Б. М., Обухов Г. В., Тяпков М. А., Рудасева П. Б., Проскурин В. П. Определение оптимальных технологических параметров механической очистки катанки	4	75 – 77
Махнев М. И., Жаров Л. Ф., Лебедев Н. М., Жирнова Т. И. Освоение технологии производства сварочной проволоки с ультразвуковой очисткой поверхности от остатков технологической смазки	7	93 – 95
Огарков Н. Н., Шеметова Е. С. Условие контакта между сердечником и оболочкой при волочении биметаллической проволоки	12	48 – 49

Савенок А. Н., Кравцов А. А., Леднева А. А. Освоение производства оцинкованной проволоки	3	84 – 85
Сычков А. Б., Жигарев М. А., Жукова С. Ю., Кучеренко О. Л., Ренин И. В. Внедрение технологии производства катанки для высокопрочных арматурных канатов	1	77 – 79
Трубицын Г. В. Выбор защитной атмосферы для отжига бунтового проката в современных колпаковых печных установках	3	82 – 84
Харитонов В. А., Головинин С. М. Оценка предельной скорости при волочении в монолитной волоке	2	61 – 62
Юдин Р. А., Аншелев В. Р., Вишнякова И. Л., Петрова Г. М., Юдин И. Р. Повышение эффективности получения и использования защитного газа для термических печей метизного производства	9	66 – 70
Юдин Р. А., Ершов А. Г. Автоматическое регулирование соотношения газ – воздух и температуры в печи малоокислительного нагреха	5	110 – 111

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

12-я Международная научно-практическая конференция “Ресурсосберегающие технологии ремонта, восстановления и упрочнения деталей машин, механизмов, оборудования, инструмента и технологической оснастки от нано- до макроуровня”	6	85 – 86
Бяков А. П. Некоторые тенденции развития инструментального хозяйства предприятия и повышение эксплуатационных показателей прокатных валков	7	96 – 98
Вловин К. Н., Подосян А. А., Берлиников А. С. Способы повышения стойкости роликов МНЛЗ	5	112 – 114
Губарь В. Г., Корнев С. В., Помогаев А. А. Стратегия ОАО ММЗ в области повышения эффективности организации технического обслуживания и ремонтов оборудования	1	82 – 84
ДаРоша Р. Нагревательная печь и технология Digit@l Furnace™: практика применения и результаты	11	72
Дормайр Дж., Павлов Р. А. Использование регенеративных горелок в сталелитейной промышленности	11	79
Калганов В. М., Зайнуллин Л. А., Калганов М. В., Савельев В. А., Калганов Д. В. Жаропрочные и коррозионно-стойкие вентиляторы	3	90 – 92
Линунов Ю. И., Эйсмонт К. Ю., Мягков К. А., Ржевицкий С. Н., Клонов В. И., Дунаев В. А., Стариков Е. В. Разработка и ввод в эксплуатацию участка термоупрочнения арматуры в потоке литейно-прокатного комплекса стана 280	3	86 – 90
Лясков В. Г., Панишко С. А., Микитин И. Ю., Макаренко А. А. Подготовка чистовых валков для производства проката по международным стандартам	8	74
Мамаев А. В., Шур В. А., Ильченко Е. В., Карпенченко Г. В., Губский А. С. Пути снижения себестоимости абразивной зачистки заготовок	10	56 – 57
Прабартук А. В., Родионова Н. Н., Юсин А. Н., Сиротенко А. В., Нагорнов С. В. Освоение технологии производства буров новой конфигурации	9	71 – 72
Сироткин С. Н., Ведерников Н. М., Полканов Ю. Ю., Цветов А. Л. Разработка автоматизированного агрегата и технологии непрерывного цинкования труб	2	63 – 65
Стеблов А. Б. Модульный принцип строительства металлургических мини-заводов	12	50 – 53
Столярский О. А., Саловский В. Г., Донсков В. А. Опыт использования жаростойких бетонов для футеровки металлургических агрегатов	6	83 – 85
Хакимов Л. Р. Современные возможности технического обслуживания металлургического оборудования	7	99 – 100
Чхартшвили И. В., Мелашвили З. Н., Панава К. Г., Хундадзе К. Г. Разработка и исследование установки для формирования труб с регулярными трехмерными вогнутостями	4	78 – 79
Юдин А. В., Савлюк А. Н., Киреев В. Н., Шумахер С., Шумахер Э. Сотрудничество ОАО “Молдавский металлургический завод” в области модернизации производства	1	80 – 82

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Бабаскин Ю. З., Шиницын С. Я. Анализ эффективности легирования ванадием и азотом теплостойких сталей	4	85 – 88
Бабаскин Ю. З., Шиницын С. Я. Стали с нитридной фазой для кузнечно-прессового инструмента горячего деформирования	2	69 – 71

Беленький Б. З., Корнилов В. Л., Бодяев Ю. А., Срогович И. М., Конохов А. Д., Демин К. П. Безникелевая сталь повышенной прочности и коррозионной стойкости в виде холодногнущего проката для вагоностроения	5 ... 128 – 130
Белоусов В. А., Петренко П. А., Ткаченко В. А. Освоение производства высокопрочного горячсоцинкованного проката из двухфазной стали	8 75 – 78
Гускин Я. А., Харламов Е. И., Цветков Ю. Н., Штейников С. П. Высокопрочные валы для установок погружных электроцентробежных насосов	4 88 – 89
Горбатенко В. П., Лукин А. В. Анализ анизотропности дозвектоидных сталей при деформационно-термической обработке	10 58 – 62
Жукова С. Ю., Филиппова Т. М., Сычков А. Б., Олейник А. А. Применение электронно-зондового микроанализатора для совершенствования технологии производства	1 96 – 99
Зинченко С. А. Фрактография и локальный химический состав поверхности “светлых пятен” в изломах осевой стали	7 ... 115 – 117
Зинченко С. А., Махнев М. И., Шамшурин П. А. Управление морфологией и распределением эвтектических карбидов в быстрорежущей стали термический обработкой	7 ... 108 – 115
Канаев А. Т., Богомолов А. В., Решоткина Е. Н. Исследование дефектов и термическое упрочнение арматурного проката из непрерывнолитых заготовок	6 87 – 91
Кантор М. М., Боженков В. А. Материаловедческое обеспечение долговечности магистральных трубопроводов	4 80 – 84
Липунов Ю. И., Траянов Г. Г., Эйсмодт К. Ю. Разработка систем регулируемого охлаждения и технологий термоупрочнения	3 96 – 99
Луценко В. А., Маточкин В. А., Худолей Ю. Л., Черниченко В. Г., Луценко О. В. Влияние термомеханической обработки и легирования на свойства высокоуглеродистой катанки-проволоки	9 76 – 78
Морозов Ю. Д., Плещивцев В. Г., Пак Ю. А., Филиппов Г. А., Чевская О. Н. Принципы создания специальных трубных сталей для тепловых сетей	2 66 – 68
Мохов Г. В., Мухатдинов Н. Х., Козырев Н. А., Никулина А. Л., Корнева Л. В. Опытные рельсы для метрополитенов из низколегированной стали	10 65 – 67
Мягков К. А., Ржевицкий С. Н., Липунов Ю. И., Эйсмодт К. Ю., Беленький Б. З., Срогович И. М. Качество термоупрочненной на стане 280 арматуры класса А500С из стали СтЗсп	9 72 – 75
Одесский П. Д., Филиппов Г. А., Ливанова О. В., Гиевко А. Н., Кулик В. Ю., Егорова А. А. Анализ эксплуатационного разрушения крупной стальной оси и разработка мер для его предотвращения	11 82 – 91
Папфилова Л. М., Смирнов Л. А. Уникальные свойства сталей нового поколения, микростигированных ванадием и азотом	5 ... 116 – 121
Парусов В. В., Старов Р. В., Деревянченко И. В., Сычков А. Б., Кучеренко О. Л. 10 лет на рынке качественной стали: разработка сквозной технологии производства стали для металлокорда	1 85 – 90
Петренко Ю. П., Тимофеев В. В., Сухов А. В., Тяжелникова Е. Н. Производство бандажей с высокими эксплуатационными свойствами	5 127
Разработка новых способов термической обработки рельсов на НТМК	5 ... 122 – 126
Сандомирский С. Г. Оценка остаточной намагнитченности термообработанных сталей по намагнитченности технического насыщения и коэрцитивной силе	12 61 – 63
Свяжгин А. Г., Капуткина Л. М. Международная конференция по высокоазотистым сталям “HNS 2009”	2 78 – 80
Сивирюк В. Л., Грамотник И. В., Безруков А. Н. Магнитный контроль напряженно-деформированного состояния грузоподъемных механизмов	3 100
Соснин В. В., Лонгинов А. М., Баранцева И. В., Понкова Н. А., Ляскоцкий И. В. Характер распределения карбонитридов ниобия и титана в непрерывнолитых микростигированных сталях	6 91 – 95
Стаканчиков В. В., Галицын Г. А., Добужская А. Б., Белокурова Е. В., Матвеев В. В. Разработка новых способов термической обработки рельсов на НТМК	5 ... 122 – 126
Степашин А. М., Юнин Г. Н. О возможности расчетно-экспериментальной оценки работоспособности рельсов	2 74 – 78

Сычков А. Б., Жигарев М. А., Крулик А. И., Финнинова Т. М., Жукова С. Ю. Особенности структурообразования арматурного проката	1 90 – 93
Сычков А. Б., Перчаткин А. В., Жукова С. Ю., Парусов В. В., Чуйко И. Н. Производство сварочной катанки из легированных сталей	1 94 – 96
Уваркин А. А., Заверюха А. А., Поляков М. Ю., Бахтин С. В. Влияние малых добавок Sb на текстуру и магнитные свойства высоколегированной электротехнической изотропной стали	3 93 – 95
Урцев В. Н., Горностырев Ю. Н., Кашельсон М. И., Шмаков А. В., Королев А. В., Дегтярев В. Н., Мокшин Е. Д., Воронин В. И. Взаимосвязь магнитных и решеточных степеней свободы в системе Fe – C	7 ... 101 – 106
Шабалов И. П., Шафитин Е. К., Олеський П. Д. О некоторых требованиях к современным сталям для магистральных трубопроводов	12 54 – 60
Шенель Г. Г., Бурак Т. Н., Ярошенко Н. В., Терещенко А. А. Получение труб из непрерывнолитой заготовки высоколегированной стали	7 ... 118 – 120
Шиницын 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	10 63 – 65
Юрьев А. Б., Мухатдинов Н. Х., Атонова О. П., Козырев Н. А., Корнева Л. В. Освоение производства мелочных шаров особо высокой твердости диаметром 80 – 100 мм	4 90 – 91
Юрьев А. Б., Мухатдинов Н. Х., Козырев Н. А., Корнева Л. В. Основные направления развития производства рельсов в ОАО НКМК	1 99 – 100
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	2 72 – 74

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ

Гузенков С. А., Федоров Д. Н., Руцкий Д. В., Гаманюк С. Б. Повышение конструкционной прочности литой стали модифицированием дисперсными порошками	3 ... 101 – 103
Ершова И. О., Акименко В. Б., Федотенкова О. Б., Чистилина О. В., Попова О. И. Технология производства и свойства порошков молибдена, изготовленных из оксидов различных поставщиков	9 79 – 84
Казак К. В., Казак А. К., Диденко В. В. Композиционные высокотемпературные силикатно-эмалевые покрытия для сталей	5 ... 131 – 132
Кушнарв А. В., Петренко Ю. П., Эккерт П. В., Жевлаков М. Н., Травин О. В., Александрова Н. М. Влияние снижения перегрева расплава в кристаллизаторе на качество рельсовой стали	7 ... 121 – 124
Мейлах А. Г. Применение нанодисперсных Ni – Mo-сплавов для легирования порошковой стали	4 91 – 93
Мейлах А. Г., Шубин А. Б. Получение нанокристаллического композита спеканием железомедного порошка	11 94
Прокошин А. Ф., Садчиков В. В., Лузанов В. В. Магниточувствительные элементы из прецизионных сплавов	12 64 – 68
Скачков О. А., Пожаров С. В., Березина Т. А. Обработка, структура и свойства высокожаростойких порошковых Fe – Cr – Al-сплавов	2 81 – 82
Сребрянский Г. А., Белоусов В. В., Юрич П. Ю. Теоретические основы конструкции диска-холодильника установок для получения аморфных сплавов	8 79 – 82
Сребрянский Г. А., Стовяченко А. П. Гидродинамика формирования быстрозакаленной ленты из расплава	10 68 – 70
Чердиченко И. В., Шубаков В. С., Малинина Р. И., Перминов А. С., Менушенков В. П. Формирование структуры высококоэрцитивного состояния в сплавах Fe – Cr – Co – Mo	1 ... 101 – 104
Чернышев В. Н., Алексашин А. А., Роберов И. Г., Капуткина Л. М., Усынин А. Л. Развитие технологических процессов обработки давлением композиционных материалов в контролируемых средах	11 97
Чернышев В. Н., Алексашин А. А., Первухина О. Л., Роберов И. Г., Усынин А. Л. Исследование особенностей сварки взрывом малопластичных сталей	12 69 – 71
Чукин М. В., Корчунов А. Г., Полякова М. А., Емалева Д. Г. Непрерывный деформационный способ формирования ультрамелкозернистой структуры стальной проволоки	6 96 – 98

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Аксельрод Л. М., Шаимов М. Х., Валитов В. Г., Левада А. Г., Денисов Ю. Л., Целых Г. В. Опыт внедрения сервисного обслуживания футеровок тепловых агрегатов в ОАО "Челябинский металлургический комбинат" ... 11	102
Бродов А. А. Рецензия на книгу Юзова О. В., Петраковой Т. М., Ильичева И. П. "Экономика предприятия" ... 6	103
Бродов А. А., Кондратов Л. А. Анализ производства и потребления труб в 2007 – 2010 гг. ... 8	83 – 85
Бродов А. А., Челнаков В. И. Совершенные проблемы ценообразования в черной металлургии России и пути их решения в условиях модернизации экономики ... 4	94 – 99
Вишнякова И. Л., Юдин Р. А., Аншелев В. Р. Использование методов системного анализа при моделировании инвестиционных процессов ... 10	71 – 73
Гиндик Г. В., Белицкая Т. Н., Харламова С. В. Главное — сплоченный коллектив профессионалов ... 1	117 – 120
Грищенко С. Г., Власюк В. С. 67-я сессия Комитета по стали Организации экономического сотрудничества и развития ... 2	83 – 84
Зборовский А. Е., Новицкий И. И., Кучеренко О. Л., Якубовская И. Н. Информационные технологии как инструмент управления производством ... 1	110 – 114
Климушкин А. Н., Раимбеков А. М., Мантуров К. В. Улучшение работы с потребителями в условиях повышения требований к металлопродукции ... 6	99 – 102
Моисеев С. В., Яхнис М. А., Савельев А. В. Автоматизированное формирование внутреннего портфеля заказов металлургических переделов ... 7	125 – 128
Суковатин И. В. Информационные технологии в практике металлургического комбината ... 5	133 – 135
Сычков А. Б., Жигарев М. А., Перчаткин А. В., Берковский В. А., Крулик А. И. Сертификация отдельных видов металлопродукции в условиях ОАО ММЗ ... 1	115 – 117
Тонко Н. И. СМК как инструмент обеспечения качества продукции ... 7	128 – 129
Шевелев Л. Н. Тенденции развития мирового рынка стали в 2009 г. ... 3	104 – 109
Шмелев В. А., Васильева Н. Ф., Баскакова Н. Т., Аранова Т. К. Материальное обеспечение воспроизводства основных фондов как фактор повышения качества металлопродукции ... 9	84 – 86
Юзов О. В., Петракова Т. М. Экономические показатели черной металлургии России до и во время финансового кризиса ... 1	105 – 110
Юзов О. В., Седых А. М., Афонин С. З. Экономические показатели и проблемы развития черной металлургии России во время финансового кризиса ... 12	72 – 76

ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ

Герасимов Л. К., Добряков Г. Г., Дружинин Г. М., Чистонеров В. А., Хамматов И. М. Некоторые пути повышения теплотехнических и экологических показателей работы агломерационных машин ... 3	110 – 113
Грищенко С. Г., Белокуров Д. Э. Комплекс инновационных ресурсосберегающих технологий и оборудования для рециклинга и экологически безопасной утилизации отходов металлургии и смежных отраслей ... 8	86 – 87
Ермишин М. В., Лепихин А. П., Мошняга И. А., Деревянченко Вит. И. Модернизация системы защиты механических вакуумных насосов от пыли при вакуумировании стали ... 1	121 – 125
Казюта В. И., Казюта А. В., Сосонкин А. С. Очистка дымовых металлургических газов от сернистых соединений ... 10	74 – 79
Казюта В. И., Казюта М. В., Сосонкин А. С. Технология комплексной переработки металлургических шламов и пыли газоочисток ... 2	85 – 87
Клышников С. Т., Кукуй Б. Г., Вайсблат П. М., Максимов И. С., Котельников А. Б. Установка для получения водорода из природного газа и водяного пара ... 3	114 – 115
Лайтопий А. Конструкция системы газоочистки для доменной печи ... 8	87 – 92
Литвиненко В. Г., Мантула В. Д., Каневский А. Л., Андреева Т. А. Влияние технологических параметров производства на эмиссию парниковых газов в черной металлургии ... 9	88 – 92

Панковец А. И., Мироевский С. В., Кальтман И. И., Яковлев А. С. Автоматизированная система контроля и учета выбросов в атмосферу ... 6	104 – 106
Подковыркин Е. Г., Жуков Ю. С., Коршунова Н. Г., Баков А. В., Витков О. А. Опыт эксплуатации промышленных установок огневого обезвреживания железосодержащих техногенных материалов ... 3	115 – 117
Пыриков А. Н., Чернышев В. Н. Международному отделению Международной академии наук экологии, безопасности человека и природы (МАНЭБ) — 10 лет ... 2	88 – 89
Пьянков А. А., Дворяшин С. Е., Полинов В. А., Ефимов А. А., Халиуллин Р. Ф. Опыт энергосберегающей работы в прокатном цехе № 1 ОАО ЧМК ... 12	77 – 79
Сорокин Ю. В., Демин Б. Л. Состояние шлакопереработки и перспективы ее развития ... 5	136 – 140
Сперкач И. Е. Внутренние ресурсо-экологические резервы черной металлургии России ... 4	100 – 104
Сталинский Д. В., Швеи М. Н. Опыт УкрГНТЦ "Энергосталь" по очистке технологических и аспирационных газов в металлургических производствах ... 11	105
Тюрин Ю. А., Плешаков С. И., Вычужанина В. Г. Новая система газоочистки в электросталеплавильном цехе ОАО "Ижсталь" ... 7	130 – 131

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Барташ М. Р., Дружинин Г. М., Лошкарев Н. Б., Понов А. Б., Хамматов И. М. Новая скоростная рскуперативная газовая горелка для прямого нагрева металла в промышленных печах ... 3	125 – 127
Быков С. С., Енифанов С. В. Реконструкция производства — оптимальный путь технического развития ОАО "Ижсталь" ... 7	132 – 134
Винтовкин А. А., Деньгуб В. В., Витков О. А., Вегнер Б. Б., Воронов Г. В., Устинов С. М. Разработка и внедрение горелок с регулируемым характеристиками факела на меплавиальных печах ... 3	127 – 129
Денисов М. А., Перчаткин В. П., Соловьев К. Г. Применение расчетно-экспериментального метода для разработки тепловых режимов нагрева в печах НСММЗ ... 6	107 – 109
Денисов М. А., Соловьев К. Г. Расчетно-экспериментальный метод исследования нагрева металла и выбора режимов ... 2	90 – 95
Итоговый релиз выставки "Металл-Экспо 2010" ... 12	80 – 81
Парусов В. В., Прохлад Ю. С., Савьюк А. Н., Сычков А. Б., Дындиков В. П. Роль науки в развитии ОАО "Молдавский металлургический завод" ... 1	126 – 128
Рязанов В. Т., Мадисон В. В., Дорохин А. С., Шульгин С. С. Совершенствование системы отопления и конструкции шахтных печей для обжига известняка ... 3	118 – 124
Третий международный промышленный форум "Реконструкция промышленных предприятий — прорывные технологии в металлургии и машиностроении" ... 5	141 – 142

ПЕРСОНАЛИИ

Афонину С. З. — 75 лет ... 6	110
Бродов А. А. — 75 лет ... 9	87
Кушнареву А. В. — 50 лет ... 5	10
Савинову Л. М. — 70 лет ... 10	30
Сацкому В. А. — 80 лет ... 5	143
Серову Г. В. — 75 лет ... 6	46
Сперкачу И. Е. — 80 лет ... 12	5
Тарасову В. П. — 85 лет ... 4	8
Третьякову М. А. — 75 лет ... 5	75
Угарову А. А. — 80 лет ... 3	55
Шахназову Е. Х. — 60 лет ... 3	130
Юдину Р. А. — 60 лет ... 5	111

ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

К 100-летию со дня рождения Андоньева С. М. ... 9	92
К 100-летию со дня рождения Шахназова Х. С. ... 7	95
К 100-летию со дня рождения Явойского В. И. ... 2	26 – 27
Памяти В. А. Долматова ... 5	34
Памяти А. Г. Шалимова ... 5	77