

ПЕРЕДОВЫЕ СТАТЬИ

Антонов В. И. Исследовательско-технологическому центру Челябинского металлургического комбината — 65 лет	9	6
Баласубраманиам С. Центральной заводской лаборатории АО "Миттал Стил Темиртау" — 45 лет	8	3 — 4
Бойко В. С. Мариупольскому металлургическому комбинату им. Ильича — 110 лет	1	4 — 7
Колнаков С. В. Состояние и проблемы металлургического комплекса России, деятельность Международного союза металлургов. Решение IV съезда МСМ	4	2 — 11
Кочетков В. В. Первенец черной металлургии Центральной России (к 250-летию ВМЗ)	9	2 — 4
Кузнецов И. С. Центральной заводской лаборатории Западно-Сибирского металлургического комбината — 40 лет	10	3 — 5
Николин К. Е. Первому метизному предприятию России — 245 лет	7	2 — 4
Подкорытов А. Л. Енакиевскому металлургическому заводу — 110 лет	11	2 — 3
Рашников В. Ф. Научные разработки как основа программ инновационного развития ОАО ММК ...	2	10 — 12
Савелов И. В. Техническое развитие — основа экономического роста комбината	7	4 — 5

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Абраменко Ю. К., Климушкин А. Н., Патрушев Л. М., Витушенко М. Ф. Освоение собственной железнодорожной базы АО "Миттал Стил Темиртау"	8	15 — 18
Андронов В. Н. О причинах экономии кокса в доменной плавке на комбинированном дутье	12	7 — 10
Басалаев И. И., Захарцов Г. С., Смольников А. Ф., Филеньков К. В., Шенцов А. И. Повышение эффективности выделения мелочи из агломерата в условиях аглоизвесткового производства ОАО ЗСМК	10	11 — 12
Беркутов Н. К., Степанов Ю. В., Попова Н. К., Петренко Ю. П., Белов В. В. О взаимосвязи качества кокса с основными технологическими показателями доменной плавки	5	10 — 12
Бузовера М. Т., Бузовера В. М. Влияние водорода на минимальный расход кокса при выплавке чугуна	6	7 — 11
Буткарев А. А. Принципы построения оптимальных теплотехнических схем обжиговых машин по критерию минимума расхода электроэнергии	9	8 — 14
Буткарев А. А., Буткарев А. П., Ашеулов В. Н., Жомирук П. А., Снегирев В. В., Жомирук Ю. П. Оптимизация параметров обжиговых машин № 1 — 8 АО ССГПОс	12	2 — 4
Буткарев А. А., Буткарев А. П., Жилин С. Н. Пути увеличения производительности обжиговой машины № 1 ОК-306 Лебединского ГОКа, производящей окатыши для металлургии	11	58 — 62
Буткарев А. А., Буткарев А. П., Зинчук Б. А., Шевченко А. А., Дворниченко И. Ф., Посохов А. В. Разработка технических решений по увеличению производительности обжиговой машины фирмы "Лурги"	6	2 — 6
Ванак А. А., Абраменко Ю. К., Печеркин А. М., Султанов Н. Е. Особенности доменной плавки при работе на железорудном сырье сложного состава месторождений центрального Казахстана	8	5 — 7
Васюра Г. Г. Определение показателей доменной плавки при использовании пеллеугольного топлива	7	11 — 14
Витушенко М. Ф., Татаркин Н. Л., Кузнецов А. И., Вилков А. Е. Влияние твердого топлива на выбросы монооксида углерода и оксидов азота при агломерации	8	18 — 21
Гайниева Г. Р., Наймарк М. М., Никитин Л. Д. Влияние состава и свойств угольной шихты на горячую прочность и реакционную способность кокса	10	9 — 10
Гайниева Г. Р., Никитин Л. Д. Технологическая ценность углей, их влияние на свойства кокса и работу доменных печей	10	6 — 8
Гибатуллин М. Ф., Гостенин В. А., Сенькин К. В., Сибгатуллин С. К., Савинов В. Ю. Режим агломерации при изменении доли концентрата ССГПО	2	15 — 17
Гостенин В. А., Лёкин В. П., Гладских В. И., Гибатуллин Р. Х. Оптимизация состава агломерата по содержанию железа и основности	2	17 — 18

Гостенин В. А., Сибгатуллин С. К., Мавров А. Л., Гридасов В. П., Терентьев А. В. Структура карбонитридного гарнисажа, образующегося в горне и лещади	2	29 — 30
Гулыга Д. В. Об управлении доменной плавкой	5	13 — 18
Евстигнин С. Н., Кононыхин А. А., Калинин Ю. Н., Каменев А. А., Крымов Ю. А., Никитченко Т. В. Пути повышения технико-экономических показателей установки ХИЛ-III ОАО "Лебединский ГОК"	4	12 — 13
Егоров В. Н., Мельников И. И., Тарасов Н. А., Бутакова В. И., Посохов Ю. М. Экспресс-анализ качества угольных концентратов методом ИК-спектроскопии диффузионного отражения	2	13 — 15
Копоть Н. Н., Евстигнин С. Н., Горбачев В. А., Шаврин С. В., Бесерра Х., Дуарте П. Пути снижения себестоимости чугуна	3	8 — 10
Кузнецов А. М., Падалка В. П., Зубенко А. В. Пути совершенствования технологии доменной плавки	11	6 — 7
Кулинич В. И. Термодинамическое моделирование процессов доменной плавки чугуна	4	14 — 18
Кушнарв А. В., Киричков А. А., Беркутов Н. А., Гилязетдинов Р. Р., Золотухин Ю. А. Оптимизация угольной базы коксования ОАО НТМК для достижения мирового уровня показателей CSR и CRI кокса	11	54 — 58
Левада А. Г., Денисов А. В., Андреев В. А., Валентинов Г. А., Корытко Н. Г. Охлаждение нижней части шахты печи медными холодильниками	9	16 — 17
Левинтов Б. Л., Мирко В. А., Кантемиров М. Д., Климушкин А. Н., Найденов В. А., Бобир А. В. Особенности строения бурожелезняковых оолитов и их влияние на эффективность термохимического обогащения лисаковских концентратов	8	8 — 11
Логинов В. Н., Радюк А. Г., Суханов М. Ю., Каримов М. М., Самедов Э. М. Совершенствование работы воздушных фурм доменных печей путем нанесения газотермических покрытий	3	11 — 12
Мавров А. Л., Гостенин В. А., Гибатуллин М. Ф., Сибгатуллин С. К., Ижеев А. В. Развитие теории и технологии доменной плавки на Магнитогорском металлургическом комбинате	2	23 — 26
Мальшева Т. Я., Юсфин Ю. С., Мансурова Н. Р., Гибатуллин М. Ф., Лёкин В. П. Механизм минералообразования и металлургические свойства агломератов основности 1,1 — 3,1 в условиях ММК ..	2	19 — 22
Никитин Л. Д., Портнов Л. В., Бугаев С. Ф., Долинский В. А. Целесообразность использования шунгита в доменной плавке	10	13 — 15
Никитин Л. Д., Фризен А. А., Портнов Л. В., Долинский В. А., Бугаев С. Ф. Совершенствование автоматизированных систем управления доменной плавкой	10	15 — 17
Паршаков В. М., Яковлев Ю. В., Лежнев Г. П., Федотов П. Ф., Заболотских В. А. Результаты исследований процессов в печах и воздухонагревателях доменного цеха ММК	2	31 — 37
Петровский Э. А. Современные эффективные высокотемпературные теплоизоляционные изделия для промышленного оборудования	5	19 — 22
Сирота В. И., Артихов Н. Н., Нервня Е. В., Рогов Л. Н., Назарова Т. А. Аглофабрика ОАО "ММК им. Ильича": тенденции развития и новые технологии	1	10 — 11
Тарасов П. В., Доля С. Н., Косолап Н. В., Пампуха М. П. Исследование массо- и теплообменных процессов по окружности доменной печи	1	11 — 13
Татаркин Н. Л., Помазаненко Ю. Г., Вилков А. Е., Запорожский А. В., Сидоренко Д. В. Оценка качества подготовки комбинированного флюса при использовании разных типов дробилок	8	12 — 13
Тимофеева А. С., Коршиков Г. В., Никитченко Т. В., Крахт Л. Н. Обеспечение металлургической ценности горячебрикетированного железа путем его упрочнения	12	5 — 6
Тлеугабдулов Б. С. К вопросу о загрузочных устройствах агломерационных машин	3	4 — 8
Федулов Ю. В. Доменным печам Магнитки и Кузнецка — 75 лет	4	19 — 21
Шатлов В. А. Коксозамещающие энергосберегающие угольные технологии доменной плавки	7	10
Шубин А. Ф., Клековкина Н. А., Кузнецов М. Г., Никитин Ю. А. Первая стадия подготовки бурожелезняковых руд Зигазино-Комаровского месторождения к металлургическому переделу	7	7 — 8

Шубин А. Ф., Кузнецов М. Г. Структурный и фазовый состав металлизированных окатышей Лебединского ГОКа	7	8 – 9
---	---	-------

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Авдонин В. Ю., Буланов Л. В., Бусыгин В. В., Куликов В. И., Юровский Н. А. Комплексные решения при создании новых и реконструкции существующих МНЛЗ	7	31 – 34
Аксельрод Л. М., Паршин В. М., Мазуров Е. Ф. Механизм зарастания погружных стаканов при непрерывной разливке стали	4	30 – 33
Арсенкин А. М., Далматов А. Ю., Демин К. Ю., Демин Ю. С., Яндиниров А. А. Микролегирование колесной стали карбонитридообразующими элементами	9	29 – 30
Бесконечная разливка в полосу: процесс Arvedi	11	72 – 73
Бильбао Э., Фернандес Ж. М., Бланко Л., Томас М. Первый в мире монтаж ковшового затвора Interstop CS 80 двойного откидного типа на фирме GWS	11	69 – 70
Бодяев Ю. А., Корнеев В. М., Чигасов Д. Н., Бурзайкин М. В., Самойлин С. А. Результаты реконструкции установки вакуумирования стали в ККЦ ОАО ММК	2	39 – 41
Бойко В. С., Ларионов А. А., Сушенко А. В., Климанчук В. В., Семенов П. П. Комплексная технология ведения конвертерной плавки в ОАО "ММК им. Ильича"	1	17 – 20
Бочек А. П., Фентисов И. Н., Небога Б. В., Токий А. Н., Губко И. Г. Оптимизация эксплуатационных характеристик МНЛЗ	1	22 – 24
Бражникова Е. С., Жигляевский А. Ю., Вожжов Ф. В. Сушка футеровки промежуточных ковшей при импульсном режиме подачи тепла	11	40 – 41
Вильчинская Н. А., Клас С. В., Белая В. А. Ультразвуковой контроль макроструктуры непрерывнолитых заготовок	8	37 – 38
Виноградов С. В., Третьяков М. А., Фетисов А. А. Развитие вакуумирования стали в ОАО НТМК	12	13 – 15
Внедрение двухпозиционных установок вакуумной дегазации RH	5	44 – 45
Волков А. Г., Куклев А. В., Лебедев А. М., Тарасов А. Б., Топтыгин А. М. Автоматический маркировщик заготовок — элемент системы качества современного металлургического производства	3	24 – 25
Высоцкий Д. А., Черюсов И. Н. Эффективность применения термообработанных известковопериклазовых ковшовых изделий на соляной связке	4	36 – 40
Галиуллин Т. Р., Носов Ю. Н., Михалев А. А., Школа Ю. В., Маханьков А. В. Особенности десульфурации стали на выпуске из конвертера	10	23 – 25
Гончаров В. В., Комаров О. А., Коршиков С. П., Фомин В. И. Использование комплекса оборудования внепечной обработки для получения качественных характеристик стали	4	26 – 27
Григорьев К. В., Демин К. Ю., Шибаев С. С., Демин Ю. С., Московской К. А. Анализ технологии раскисления колесной стали	9	31 – 37
Гущин В. Н., Куклев А. В., Паршин В. М. Гидростабилзирующие способы подвода расплава в слывовые кристаллизаторы МНЛЗ	7	16 – 19
Гущин В. Н., Паршин В. М., Куклев А. В. Оптимизация конструкций шлакоуловительных и вихрегасящих систем в промежуточных ковшах	12	19 – 21
Демидов К. Н., Смирнов Л. А., Кузнецов С. И., Возчиков А. П., Борисова Т. В., Казаков С. В. Использование MgO-содержащих флюсов при выплавке стали в конвертерах	4	22 – 25
Демин Е. Н., Ходусов С. А. О возможности рафинирования стали с помощью направленных ультразвуковых колебаний при непрерывной разливке	7	37 – 38
Демин Ю. С., Гайворонский А. В., Московской К. А., Шабловский В. А., Ключкин А. В. Совершенствование технологии отливки колесных слитков	9	26 – 28
Дожиков В. И., Васютин А. Ю., Шарапов А. И., Шабанов С. В. Проектирование систем вторичного охлаждения с форсунками объемного распыливания	12	22 – 25
Дымченко Е. Н., Товкун В. И., Оробцев А. Ю., Стриченко С. М., Жигляевский А. Ю. Влияние технологических параметров непрерывной разливки на образование ромбичности заготовки	11	11 – 12
Дьяченко В. Ф., Захаров И. М., Овсянников В. Г., Прищепова Т. К., Воронина О. Б. Пути достижения стойкости футеровок конвертеров выше 5000 плавов	2	51 – 53

Дьяченко В. Ф., Сарычев А. В., Великий А. Б., Юречко Д. В. Освоение новой слывовой МНЛЗ с вертикальным участком в ЭСПЦ ОАО ММК	2	47 – 48
Дьяченко В. Ф., Юречко Д. В., Великий А. Б., Ушаков С. Н., Севастьянов Г. В. Итоги двухлетней эксплуатации сортовых МНЛЗ в ОАО ММК	2	45 – 47
Дюдкин Д. А., Киселенко В. В., Бать С. Б. Совершенствование технологии использования порошковых проволок в металлургии стали	8	25 – 29
Ерошкин С. Б., Бобылев Г. С., Понович В. Н., Райко В. А., Ницль Г., Дэвис Дж. Опыт применения погружных стаканов фирмы "Fosco GmbH" на слывовой МНЛЗ ОАО "Северсталь"	5	61 – 63
Захаров И. М., Ушаков С. Н., Авраменко В. А., Стенякин В. А., Воронин В. А. Расширение возможностей МЗПП	6	23 – 24
Иванов Б. С., Филиннов Г. А., Гетманова М. Е., Гриншпон А. С., Демин Ю. С., Демин К. Ю. Разработка технологического регулирования микрочистоты колесной стали	9	18 – 21
Иванов Б. С., Филиппов Г. А., Демин К. Ю., Московской К. А., Семин А. Е. Модифицирование колесной стали азотом	9	22 – 25
Иванов Н. Н., Иванов А. Н., Горшков С. П., Кузнецов Н. В., Федорук А. И., Храмешин В. И., Гельфенштейн А. В., Филимонов И. Л. Опыт работы эжекторной газозвуковой горелки в ОАО "Северсталь"	6	25 – 28
Кашакашвили В. Г., Кашакашвили Г. В., Габисиани А. Г., Кашакашвили И. Г., Ганидзе А. Н. Новый метод продувки стали инертными газами и порошкообразными реагентами	3	26 – 27
Климанчук В. В., Бочек А. П., Лавринишин С. А., Токий А. Н., Небога Б. В., Губко И. Г. Эффективность защиты металла, разливаемого непрерывным способом	1	20 – 22
Коваленко А. Г., Коцур С. Д., Сорокотягин А. М., Гришин В. С., Гряднов В. А. Применение бескомпенсаторных наконечников кислородных фурм для продувки конвертерной ванны сверху	11	33 – 34
Колдберг С. Г., Хакль Х. Р., Лехман А. Ф., Эрикссон Я. Э. Традиционная разливка слывов с применением электромагнитных систем	5	53 – 61
Кривенко А. П., Легченков А. Н., Климов Ю. В., Дымченко Е. Н., Жигляевский А. Ю. Опыт применения универсальных теплоизолирующих смесей для промежуточного ковша	11	13 – 16
Куклев А. В. Научно-производственная компания "Корал": достижения в области непрерывной разливки стали	3	14 – 17
Куклев А. В., Айзин Ю. М., Логинов А. М., Ижик А. К., Сгибнев Г. В., Капитанов В. А. Объемно-факельные воловоздушные форсунки для блюмовых и сортовых МНЛЗ	3	19 – 20
Куклев А. В., Айзин Ю. М., Макрушин А. А., Гудков А. В., Серебряков Е. Ю. Российский опыт применения покрытий на медных стенках слывовых кристаллизаторов	3	17 – 18
Куклев А. В., Лейтес А. В., Мануйлов А. Ю., Айзин Ю. М. Защита перитектических сталей в кристаллизаторах	12	16 – 19
Ларионов А. А., Лещенко Е. Н., Харин А. К., Белкин А. И., Гавриш Н. И. Применение современных огнеупоров в сталеплавильном производстве	1	30 – 33
Лаукарт В. Е., Чуквулебе Б. О., Добромилов А. А., Кузнецов Г. В., Швецов А. Н. Переработка высокофосфористого чугуна для разливки на МНЛЗ	8	22 – 24
Левада А. Г., Макаров Д. Н., Антонов В. И. Опыт службы огнеупоров в ОАО ЧМК	9	37 – 40
Лоренц В., Локтев А., Гартен В., Бехманн Д. Современные пути решения технологических и технических проблем сушки, разогрева и термостатирования металлургических ковшей	11	74 – 77
Машинский В. М., Янак Б. Е. Разработка технологии производства "псевдокипящей" стали	10	19 – 20
Машинский В. М., Янак Б. Е. Совершенствование конструкций поддона для сквозных изложниц	10	33 – 34
Михайлов И. Ф. Новый способ герметизации сопряжения огнеупорных деталей устройства защиты от вторичного окисления в МНЛЗ	5	66 – 68
Михайлов И. Ф. Пластогнеупор-ПС — пластичный огнеупорный материал с программируемыми свойствами	4	34
Моисеева Л. А., Моисеев Б. П. Особенности состава и структуры экзотических включений в стали и причины их образования	7	22 – 28

Николаев Г. И., Ганкин В. Б., Зарубин С. В., Оробцев А. Ю., Стриченко С. М., Морозов И. В. Разработка оптимальной конфигурации гильзы кристаллизатора "ВМ-синус" для непрерывной разливки сортовых заготовок	11 16 – 18
Носов Ю. Н., Комшуков В. П., Соколов В. В., Михалев А. А., Школа Ю. В. Оптимизация раскисления стали алюминием для сортовой МНЛЗ	10 26 – 30
Носоченко О. В., Лившиц Д. А., Бабанин А. Я., Кислица В. В., Исаев О. Б. Технология ввода реагентов в промежуточный ковш при разливке стали на МНЛЗ	6 13 – 16
Нугуманов Р. Ф., Галиуллин Т. Р., Фойгт Д. Б., Соколов В. В., Амалин А. В. Модернизация сталеплавильного производства ОАО ЗСМК с освоением мощностей непрерывной разливки	10 30 – 33
Оробцев Ю. В., Дымченко Е. Н., Коваленко А. Г., Дюдкин Д. А., Онищук В. П. Опыт применения порошковой проволоки с наполнителем СК-40 на установке ковш-печь ОАО ЕМЗ	11 34 – 35
Оробцев Ю. В., Татаринова З. Я., Коваленко А. Г., Оробцев А. Ю. Контроль качества и сертификация непрерывнолитых заготовок	11 24 – 26
Павлов В. В., Годик Л. А., Гаврилов В. В., Дементьев В. П., Санаев Н. М. Разработка технологии внепечной обработки и непрерывной разливки рельсового металла	12 15
Передовые технологические пакеты для модернизации слывовых МНЛЗ	5 45 – 47
Пиптюк В. П., Самохвалов С. Е., Павлюченко И. А., Турунов Д. Н., Дымченко Е. Н., Греков С. В. Массо- и теплоперенос в 140-т установке ковш-печь переменного тока	11 46 – 50
Подкорытов А. Л., Оробцев Ю. В., Дымченко Е. Н., Белобров Ю. Н., Плугатарь В. С. Опыт эксплуатации шестиручевых сортовых МНЛЗ в ОАО ЕМЗ	11 10 – 11
Рябчиков И. В., Паюнов А. Г., Корищенко А. Э. О качественных характеристиках модификаторов	6 18 – 22
Сарычев А. В., Николаев О. А., Ивин Ю. А., Казятин К. В., Лукьянова Ю. В. Опыт подготовки металла для разливки на сортовых МНЛЗ	2 44 – 45
Сарычев А. Ф., Юрченко Д. В., Сусинин В. Г., Шмелева Е. М., Алексеев А. Г. Система оценки качества макроструктуры непрерывнолитых сортовых заготовок в электросталеплавильном цехе	2 50 – 51
Сарычев Б. А., Девятков Д. Х., Быгеев В. А., Тутарова В. Д., Калитаев А. Н. Математическое моделирование теплофизических процессов при легировании Cr-Ni-Mo-стали в ковше	2 55 – 57
Смирнов А. А., Стрелецкий Г. Ю., Баум Б. А. Некоторые особенности кристаллизации осевой зоны непрерывнолитых слитков	4 28 – 29
Сущенко А. В., Лешенко Е. Н., Прахнин В. Л., Безчерев А. С., Стариковский Н. Л. Энергоресурсосбережение в мартеновском производстве ОАО "ММК им. Ильича"	1 25 – 28
Тахавудинов Р. С., Захаров И. М., Чигасов Д. Н., Мешеров С. В., Косарев М. В. Расширение объемов электродугового нагрева металла в ККЦ ОАО ММК	2 43 – 44
Тезисы докладов конференции "Современные технологии и оборудование для внепечной обработки и непрерывной разливки стали"	5 23 – 43
Топтыгин А. М., Полозов Е. Г., Айзин Ю. М., Неклюдов И. В. Совершенствование защитных шлакообразующих смесей для промежуточных ковшей МНЛЗ	3 20 – 24
Турунов Д. Н., Дымченко Е. Н., Коваленко А. Г. Повышение эффективности применения огнеупоров в футеровке У КП	11 38 – 40
Тягний В. В., Стовпченко А. П., Грищенко Ю. Н., Польский Г. Н., Чуприна Л. В. Повышение эффективности вакуумирования металла для железнодорожных колес	8 30 – 33
Угаров А. А., Гонгарук Е. И., Бокарев С. П., Айзин Ю. М. Влияние узлов оборудования МНЛЗ на качество поверхности блюмов	6 16 – 17
Фойгт Д. Б., Соколов В. В., Кулаев С. Н. Совершенствование технологии производства сортовых заготовок и конструкции МНЛЗ	8 33 – 37
Хайнен А., Акерман К., Бюльман Р. Внедрение новой системы ковшовых затворов на фирме "Saarstahl AG"	5 49 – 52
Харин А. К., Белкин А. И., Ворошилин В. С., Белик В. Н. Освоение технологии производства перикладоуглеродистых огнеупоров в ОАО "ММК им. Ильича"	1 28 – 30
Царипов Е. А., Климанчук В. В., Зборищак А. М., Косолап Н. В., Лукьяненко И. А. Внедоменная	

десульфурация чугуна в ОАО "ММК им. Ильича"	1 14 – 16
Черненко С. П., Коваленко А. Г., Лапшина Т. В., Дымченко Е. Н. Пути повышения стойкости промежуточных ковшей в ОАО ЕМЗ	11 21 – 22
Шоман Э., Вагнер А., Эбнер В., Бергер М. Внедрение продувки через днище конвертеров на фирме "Mittal Steel"	11 64 – 68
Югов П. И., Стомахин А. Я., Шалимов Ал. Г., Еланский Г. Н., Бокарев С. П., Паршин В. М., Шевелев Л. Н. Материалы IX конгресса сталеплавильщиков	3 28 – 37

ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ

Ахметов А. Б., Байсанов С. О., Ахтанова Р. Ш., Мышкин О. Н., Креймер Э. Л., Абдрахманов А. К., Сибгатуллин Р. Р. Восстановление железа из железоуглеродистых брикетов при плавке стали в дуговых электропечах	8 39 – 42
Боровинских С. В. Внедрение технологии электроплавки на Ашинском металлургическом заводе	8 42 – 44
Ерошкин С. Б., Прудов К. Э., Понов О. В., Куклев А. В., Соснин В. В. Повышение чистоты металла при внепечной обработке карбидом кальция	12 26 – 28
Зацепина В. И., Зацепин Е. П., Шилов И. Г. Регулирование мощности при совместной работе дуговых сталеплавильных печей	6 29 – 30
Звонарев В. П., Щербаков Е. И., Макаревич А. Н., Палкин С. П. Глубокое восстановление хрома из шлаков в ДСП при производстве коррозионно-стойких сталей	6 30 – 31
Кирпичев Д. Е., Николаев А. А., Николаев А. В., Цветков Ю. В. Морфологические и химические характеристики железа, полученного плазменно-дуговым жидкофазным восстановлением	9 41 – 44
Клидашвили В. И., Кашакашвили Г. В., Мебония С. А. Опыт применения силового трансформатора общего назначения для питания 1,5-т дуговой сталеплавильной печи	7 47
Левада А. Г., Бургачева О. Б., Комарова И. И., Шелгаев Ю. Н., Подчинский В. Е. Совершенствование технологии выплавки жаропрочного сплава ЭИ698-ВД	9 45 – 46
Левада А. Г., Макаров Д. Н., Шабуров Д. В., Зорин А. И., Захаров В. Б. Вакуумная обработка недораскисленной легированной стали для производства крупных поковок	10 35 – 36
Маточкин В. А. Совершенствование технологии внепечной обработки кордовой стали	5 69 – 73
Новости от "Даниэли"	3 41
Ошенков Б. В., Леонович Б. И., Трофимов Е. А., Сазонов Д. Н. Влияние неметаллических включений на пластичность сплавов на никелевой основе	4 42 – 44
Поволоцкий Д. Я., Рошин В. Е. Современные проблемы электрометаллургии стали	12 28 – 29
Попов В. Н. "Металлургическому заводу "Электросталь" — 90 лет	11 88 – 90
Рам К. 25 лет использования донных продувочных устройств в электродуговых печах	2 60 – 64
Рашинов В. Ф., Тахавудинов Р. С., Сарычев А. В., Ивин Ю. А., Саранчук Н. В. Электросталеплавильный цех — залог дальнейшего повышения эффективности сталеплавильного производства ОАО ММК	2 58 – 59
Репутация надежного партнера — наше основное преимущество	11 95
Сальников А. С. ЦЗЛ ОАО "Днепроспецсталь" — 70 лет	6 32
Смирнов А. Н., Сафонов В. М. Металлургические мини-заводы: прошлое, настоящее и будущее	1 37 – 41
Чашкин М. А., Аксельрод Л. М., Лаптев А. П., Чунихин Ю. Ф., Иваннича С. И., Яхнюк Д. С., Джундид М. Г. Применение огнеупоров производства ООО "Группа "Магнезит" в электросталеплавильном производстве	3 38 – 40
Чернега Д. Ф. К 30-летию кафедры "Физико-химические основы технологии металлов" Национального технического университета Украины (КПИ)	5 73 – 75
Чичко А. Н., Андрианов Н. В., Чичко А. А. Анализ процесса окисления серы в сталеплавильной ванне дуговой печи	7 42 – 46

ФЕРРОСПЛАВЫ

II Международная конференция по проблемам и перспективам производства ферросплавов	10 46 – 47
Быховский Л. З., Тигунов Л. П. О минерально- сырьевой базе металлов производства ферросплавов в России	1 42 – 45

Вдовин В. В., Едильбаев А. И., Козлов В. А., Карпов А. А., Спицын В. А., Терликова А. Ж., Печенкина А. Ю. Термодинамический анализ взаимодействия оксидов ванадия с оксидами натрия, калия, кальция, бария и марганца	9	47 – 50
Гасик М. И. Рецензия на книгу В. И. Жучкова и др. “Технология марганцевых ферросплавов. Ч. 1. Высокоуглеродистый ферромарганец”	10	44 – 45
Грищенко С. Г. Состояние ферросплавной промышленности Украины в 2003 – 2006 гг.	11	96 – 99
Есенжулов А. Б., Псянчин Д. Г., Быков В. Г., Тутубалин С. В. Служба футеровки ванн ферросплавных печей	10	42 – 44
Кулинич В. И., Головачев Н. П., Суслов А. В., Клименко В. Ф., Варкентин П. П. Определение активно-индуктивных составляющих сопротивления токоподвода электропечной установки	6	33 – 39
Лейтман М. С., Никонов Б. Н., Трегубенко В. В. Тугоплавкие металлы для легирования: молибден ...	12	30
Леонтьев Л. И., Жучков В. И., Смирнов Л. А., Дашевский В. Я. Производство ферросплавов в мире и России	3	43 – 47
Лякишев Н. П. Рецензия на монографию “Комплексная переработка ванадиевого сырья” В. Г. Мизина, Е. М. Рабиновича, Т. П. Спириной и др.	3	48
Понов А. Н., Лыков А. Г., Кондрашов В. П. Возможность модернизации рудовосстановительных электропечей при переводе на производство другого сплава	4	45 – 48
Псянчин Д. Г., Быков В. Г., Тутубалин С. В., Кучумов Л. А. Проблемы и перспективы развития Актюбинского завода ферросплавов	10	38 – 39
Сеничев Г. С., Осипов В. А., Босьяков Н. А., Степанова Э. В., Чигасов Д. Н. Разработка технологии брикетирования отсеков ферромарганца	2	65 – 66
Серов Г. В. О проблеме термической подготовки к плавке карбонатного марганцеворудного сырья	7	50 – 56
Тезисы докладов II Международной конференции “Российская ферросплавная конференция”	8	45 – 68
ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО		
Алчин В. В., Артюшов В. Н., Комельков Е. М. Улучшение качества заготовок из стали S355J2G3	3	50 – 51
Бельшев А. С., Голубчик Э. М., Шуров Г. В., Гриневский В. И. Перспективы развития производства гнутых профилей на ММК	2	76
Бодяев Ю. А., Горбунов А. В., Радионов А. Ф., Белов В. К., Беглецов Д. О., Губарев Е. В. Электроэрозионная подготовка рабочих валков для дрессировки автолита	3	52 – 57
Бойко В. С., Климанчук В. В., Лукьянчиков А. Н., Зеленский В. Е., Матвиенко В. Н., Стернов К. К. Разработка и освоение технологии наплавки валков	1	56 – 57
Боровков И. В., Носов В. Л., Казаков И. В., Галкин В. В., Клименко В. В. Эксплуатация indefinite валков производства МЗПВ	2	86 – 87
Бровман М. Я., Полухин В. П. Повышение надежности бандажированных валков и роликов	6	43 – 45
Гарбер Э. А., Шебанин Э. Н., Дилигенский Е. В., Побегайло О. А., Медведев Н. П. Оптимизация структуры очагов деформации на стане 1700	1	48 – 50
Голкин Ю. Е., Сабельников Ю. А., Долженко А. В., Брыкалов О. Ю. Разработка технологии подготовки стальной основы для производства белой жести	8	76 – 77
Горбунов О. Г., Букрев И. И., Евдокимов Н. И. Совершенствование калибровки для прокатки на стане 550 двутавровых профилей	11	29 – 30
Горбунов О. Г., Кукуй Д. П., Маншилин А. Г., Солод В. С., Онищенко С. А. Применение технологии прокатки-разделения арматурной стали на линейных станах	11	27 – 29
Евтеев Е. А., Клековкин А. А., Мамыкин Е. Л., Кузнецов А. В. Перспективы производства высококачественной катанки на стане 150	7	57 – 60
Жучков С. М., Маточкин В. А., Горбанев А. А. Развитие технологии производства высококачественной катанки	5	77 – 81
Запорожцев Ю. В., Буруин М. Г., Кофман М. Е. Совершенствование АСУ скоростным режимом прокатки на стане 350/250	11	100 – 101
Иванова Л. С., Белякова В. И., Корнилов В. Л., Божевалев В. Ю., Канцаи Ф. В. Внедрение сплошного неразрушающего контроля горячеоцинкованного проката в линии АНГЦ	2	83 – 84
Казырский Е. О. Математическая модель очага деформации, учитывающая межклетевое натяжение при непрерывной прокатке	10	50 – 51
Казырский Е. О., Ефимов О. Ю., Рубцов Ю. Т., Никиташев М. В., Белов Е. Г. Совершенствование технологии производства фасонных профилей на стане 450	5	76 – 77
Капустин В. Б., Исаев В. П., Столбов О. В. Применение контроллера Simatic TDC в схемах цифрового задания и индикации скоростных режимов стана 150	7	62 – 63
Каскин Б. К., Васькин А. М., Вивенцов А. С., Моисеев К. В., Поляк Е., Бория Л., Смит Т. Освоение производства горячекатаного проката из слябов МНЛЗ	8	69 – 72
Климанчук В. В., Шебанин Э. Н., Норка С. П., Будников В. И., Никитина С. Н. Промышленные испытания эмульсора “Агринол-ХП”	1	54 – 55
Климушкин А. Н., Васькин А. М., Фонштейн Н. М., Каскин Б. К., Зимакова М. А. Производство штрипса для газо- и нефтепроводных труб	8	74 – 76
Комратов Ю. С., Лехов О. С. Исследование процесса прокатки двутавровой заготовки в обжимной клети 1300 универсально-балочного стана	10	57 – 59
Комратов Ю. С., Лехов О. С. Повышение стойкости бандажированных валков универсально-балочного стана	11	106 – 108
Кузнецов И. С., Саломыкин В. В., Сапрыкин Е. В., Шелов М. Н., Коньков И. В. Совершенствование условий эксплуатации валков сортовых станов	10	53 – 56
Кушнарев А. В., Петренко Ю. П., Тимофеев В. В., Шубин С. Г. Исследование влияния смазки на качественные показатели колес	9	53 – 54
Левада А. Г., Макаров Д. Н., Верещагин А. В., Казяев М. Д., Барышников С. А. Модернизация системы отопления подогревательной печи стана 1700	10	56 – 57
Мазур В. Л. Обеспечение требований к микрорельефу тонколистовой холоднокатаной стали	12	35 – 39
Мартынов В. В., Рофман В. М., Чугунов В. Н., Александров А. Н. Освоение агрегата полимерных покрытий	8	80 – 81
Мартынов Ю. А., Теляков А. В., Ефимов О. Ю., Рубцов Ю. Т., Голубев В. М. Освоение технологии производства арматурных профилей	10	48 – 49
Муриков М. А., Титов М. И., Русаленко А. В. Внедрение технологии производства стержневой термомеханически упрочненной арматуры из непрерывнолитых заготовок	12	34 – 35
Новая система компенсации эксцентриситета валков при прокатке полосы компании “Сименс” ..	11	103 – 105
Парсункин Б. Н., Андреев С. М., Жадинский Д. Ю. Исследование энергосберегающего режима нагрева непрерывнолитых заготовок	4	53 – 56
Парсункин Б. Н., Андреев С. М., Нужин Д. В., Волков А. В. Информационное обеспечение топливосберегающего нагрева металла	9	56 – 59
Петров В. Д., Винокуров О. В., Гагауз И. А., Ильяшенко А. В. Технология получения оцинкованных полос без дефекта “перегибы”	8	78 – 79
Петров В. Д., Рофман В. М., Дорогая Н. И., Ильяшенко А. В. Использование пассиваторов с Cr ³⁺ при производстве оцинкованного проката	8	82 – 83
Поляков Б. Н. Моделирование технологии для агрегата автоматизированного производства пыльных дисков	6	46 – 49
Рашников В. Ф., Сеничев Г. С., Гасилин А. В., Ширяев О. П., Логинов В. Г. Опыт коренной реконструкции сортового производства ММК	2	67 – 73
Рудюк А. С., Крюков Ю. Б., Стрюков С. Б., Резников С. Ю., Приходько В. В., Ульященко А. Н., Пивоваров В. Н. Освоение производства двутавровых профилей для монорельсовых путей	9	51 – 53
Салганик В. М. Основные направления деятельности кафедры ОМД МГТУ	12	40 – 43
Самсонов Ю. Н., Дробышев А. Н., Федоренко Е. М., Протасов Д. С. Освоение производства чугунных прокатных валков	10	51 – 53
Семенов И. Е., Рыженко С. Н., Крутова М. А. Моделирование процесса деформирования полосы эластичным и жестким рабочим инструментом	5	86 – 87
Сеничев Г. С., Медведев Г. А., Денисов С. В., Медведев А. Г. Метод расчета охлаждения стальных полос на отводящем ролянге	2	77 – 78
Скорыхватов Н. Б., Немтинов А. А., Русаков А. Д., Трайно А. И. Разработка технологии прокатки на стане 5000 листов и штрипсов прямоугольной формы	4	49 – 52

Смирнов П. Н., Бондяев И. И., Куницин Г. А., Голубчик Э. М. Управление качеством поверхности холоднокатаной ленты	2	79 – 80
Сортопрокатный стан с трехвалковыми редукционно-калибровочными блоками фирмы “Кокс” для ОАО “Металлургический завод им. А. К. Серова”	5	84
Темлянец М. В. Исследование процессов окисления и обезуглероживания стали при нагреве	3	58 – 60
Торонов С. С., Смирнов В. С., Боровков И. В., Семенякин Е. Б., Гостев К. А. Эксплуатация современных опорных валков на станах 2000 ОАО “Северсталь” и ОАО ММК	7	65 – 67
Тудупов Б. А. Седьмой конгресс прокатчиков	12	43
Хламкова С. С. Очистка проката от окалин с применением деформирующего модуля	4	53
Шебаниц Э. Н., Омеляненко Н. И., Харин А. К., Безречев А. С., Огурцов Е. Н., Изотов Б. В. Совершенствование технологии нагрева слитков с повышенной энтальпией	1	46 – 47
Шишман Ф. И., Барановский В. С., Будников В. И., Галкин В. А. Освоение производства новых смазочных материалов	1	51 – 53
Эйсмондт К. Ю., Завгороднев Д. В., Некрасова Е. В., Лисиенко В. Г., Кучмасов В. В., Соловьев В. И., Коржавин С. В. Автоматизированная система управления устройством термоупрочнения арматуры стана 350	6	40 – 42

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Ананян В. В., Буянин М. В. Освоение технологии прокатки тонкостенных труб на ТПА 159-426	1	58 – 59
Зайцев Н. В. ОМК — крупнейший в мире производитель труб большого диаметра	11	117 – 120
Зикеев В. Н., Голованов А. В., Филатов Н. Ф., Степанов П. П., Гришин С. А., Батьков А. А., Рябов Ю. В., Иванов Е. С. Производство электросварных прямошовных труб класса прочности Х46, стойких против сероводородного растрескивания	9	70 – 71
Королев С. А., Шишов А. А., Степанов П. П., Морозов Ю. Д. Освоение производства труб большого диаметра для Северо-Европейского газопровода	9	63 – 65
Лавришев В. М., Кондратов Л. А. Развитие производства труб в 2006 г.	3	61 – 68
Лифанов В. Я. Итоги XV Международной научно-технической конференции “Трубы-2007”	11	125 – 126
Марченко Л. Г. Состояние и основные направления развития трубного производства	12	50 – 52
Марченко Л. Г., Шифрин Е. И., Гуляев Ю. Г. Математическая модель процесса непрерывной безоправочной продольной прокатки труб	8	84 – 87
Матросов М. Ю., Морозов Ю. Д., Немтинов А. А., Томин А. А., Голованов С. В., Зайцев А. С., Шишов А. А., Степанов П. П., Эфрон Л. И. Влияние трубного передела на свойства кондукторных труб из толстостенового проката	9	67 – 70
Намеченишвили Т. Г., Мелашвили З. Н. Применение электроконтактного нагрева для компенсации тепловых потерь при расширении труб	6	53 – 54
Паршаков С. И., Серебряков А. В., Розенбаум М. М., Серебряков А. В., Марков Д. В., Прилуков С. Б. Новая технология получения особотонкостенных труб из коррозионно-стойкой стали	5	89 – 93
Пасечник Н. В., Целиков Н. А., Гриншпун А. И., Фурлендер Г. А., Чекулаев А. В. Калибровочный стан для термоотдела труб	6	50 – 52
Пинчук А. В. О развитии производства труб в России	12	45 – 49
Прилуков С. Б. Перспективы развития научно-исследовательской деятельности в Группе ЧТПЗ	3	70 – 71
Романцев Б. А., Жигулев Г. П., Скрипаленко М. М. Определение усилия прошивки на прессе	4	63 – 64
Садьков В. В., Чикалов С. Г. Развитие российского рынка труб и металлургического машиностроения ...	11	121 – 124
Самусев С. В., Захаров Д. В., Маршалкин В. А., Веремеевич А. Н., Борисевич В. Г. Повышение эффективности производства тонкостенных труб и оболочек для производства порошковой проволоки	10	60 – 63
Семериков К. А. Совершенствование производства бесшовных труб для нефтегазовой отрасли	11	113 – 116
Сусанина Е. В., Папшев А. В., Бельшев А. С., Стефаненков А. Н., Кутуева Р. Я. Повышение качества оцинкованных труб	2	87 – 88
Толмачев В. С., Бушин Р. О. Изменение конструкции валков правильной машины 6 × 1500	5	93 – 94

Уткин Ю. Н., Буянин М. В., Лубе И. И., Медведев М. И., Черный В. Н., Ефремова Г. Ф. Совершенствование математической модели расчета энергосиловых параметров ТПА 159-426	4	57 – 60
Чернышов С. Г., Митин А. С., Степанов П. П., Гришин С. А., Слюняев С. М. Трубы для подводных магистральных газонефтепроводов ОАО ВМЗ	9	60 – 61
Чикалов С. Г., Клемнерт Е. Д., Голубчик Р. М., Меркулов Д. В., Новиков М. В. Получение требуемого сортамента непрерывнолитых заготовок для прошивки	3	72 – 75
Шаниро И. А., Фурманов В. Б., Ларинов В. В. Влияние состава стали на трещинообразование при холодном профилировании труб	4	61 – 62
Шапиро И. А., Фурманов В. Б., Ларинов В. В. Расчет периметров квадратных и прямоугольных труб в зависимости от требований стандартов	7	68 – 69
Шифрин Е. И. Методика расчета энергосиловых параметров непрерывной безоправочной прокатки труб	1	60 – 61

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Верещагин М. Н., Бобарикин Ю. Л., Савенко А. Н., Веденев А. В., Целуев М. Ю., Игнатенко О. И. Влияние скорости волочения на температуру и напряженно-деформированное состояние высокоуглеродистой проволоки	12	53 – 58
Горбатов Е. К., Клековкина Н. А., Салтук В. Н., Фогель В., Барсуков В. К., Барсуков Е. В. Разработка и испытания стальных канатов с повышенным техническим ресурсом и качеством	7	74 – 76
Гурьянов Г. Н. К учету сил трения в калибрующем пояске волоки	1	62 – 64
Дудин Д. А., Клековкина Н. А., Портсман Ю. Н. Опыт применения новых волоочильных смазок для изготовления омедненной сварочной проволоки	7	78 – 79
Занин А. Н., Рынькова Е. В., Штырляев С. Г. Сравнительные испытания стойкости волок, изготовленных на новом оборудовании	7	77 – 78
Костюченко В. П., Таранец М. А., Дегтеренко З. А. Не хотим останавливаться на достигнутом	7	92
Лебошкин Б. М., Тяпков М. А., Обухов Г. В., Метерский В. Я., Шадрин В. Н. Производство гвоздей по стандарту DIN EN 10230-1	10	64 – 65
Леднева А. А. Улавливание электролитов после нанесения гальванопокрытия	9	72 – 73
Лунов В. Е., Рудаков В. П., Лысакова Т. А., Шилова Н. Н., Пудов Е. А. Изготовление стальных оцинкованных канатов высокой точности для горнолыжных трасс	2	93 – 94
Лялина О. А., Леднева А. А. Возможность экономии материальных ресурсов путем снижения концентрации электролитов при нанесении гальванопокрытий	11	127
Лялина О. А., Леднева А. А. Изучение влияния срока хранения латунированного металлокорда на прочность связи с резиной	8	88
Маточкин В. А. Особенности термической обработки и подготовки поверхности высокоуглеродистой катанки-проволоки при волочении	6	55 – 57
Морозов А. А., Носов А. Д. Развитие сквозной технологии производства метизов из металла ОАО ММК	2	89 – 91
Носов А. Д., Лебедев В. Н., Семихатский С. А., Кузнецова А. И. Исследование качества закладных болтов из металлопроката со стана 370 ОАО ММК ...	5	95 – 97
Покачалов В. В. Структурные параметры пластичности холодноотянутой углеродистой проволоки	7	87 – 88
Рыжков В. Г., Соколов Н. В., Троицкий О. А. Влияние электрического тока большой плотности на процесс волочения и свойства проволоки из метастабильных аустенитных сталей	7	80 – 82
Салтук В. Н., Клековкина Н. А., Рынькова Е. В., Портсман Ю. Н., Пташинская А. А. Влияние технологических факторов на производительность линий волочения-меднения	7	83 – 84
Сачава Д. Г., Ананьева С. В. Классификация, причины возникновения, способы предотвращения износа и разрушения волоочильного инструмента	3	75 – 76
Славин В. С., Вершигора С. М., Пантелеев В. С. Комбинированная технологическая схема производства калиброванного шестигранного проката	2	91 – 93
Славин В. С., Кутлубаев И. М., Вершигора С. М. Роликовые волоки с трехвалковым калибром бесстанинного типа	4	65 – 66
Харитонов В. А., Головизнин С. М. Влияние скорости на свойства и режимы волочения тонкой высокопрочной проволоки	7	85 – 86

Харитонов В. А., Зарецкий Л. М., Занин А. Н. Разработка новых видов арматурных канатов в ОАО БМК	7 88 – 90
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
Бахметьев В. В., Цыбров С. В., Круглов И. В., Санарова Е. В., Науменко А. В., Боровков И. В. Особенности производства прокатных валков	2 102 – 103
Гордин С. О., Лебошкин Б. М., Обухов Г. В., Адошина О. В., Шапкин В. Н. Разработка новых марок электродов	10 68 – 69
Давыдов А. К., Стригунов А. Н., Кононов С. А., Батурич А. И. Производство прессованных профилей из алюминиевых сплавов на автоматизированной линии	9 74 – 78
Зарудный В. С. Вклад ЭЗТМ в инновационное развитие трубной промышленности	5 99 – 102
Караник Ю. А., Шинанов С. В., Колесов В. Н., Горелова О. Ю. Повышение стойкости наконечников кислородно-конвертерных фурм	6 57 – 58
Кирильченко П. Н., Артюх В. Г., Артюх Г. В., Беляев А. Н. Система защиты оборудования от аварийных поломок	1 65 – 66
Кирильченко П. Н., Беляев А. Н., Ищенко А. А. Применение металлополимерных материалов для ремонта прокатного оборудования	1 67 – 68
Королев В. Д. Усовершенствование приводов прядильных машин	7 93 – 94
Кузьминов И. И., Зубков С. В., Лыжин Ю. А. Совершенствование конструкции циркуляционного вентилятора колпаковых печей	8 89 – 91
Лубяной Д. А., Переходов В. Г., Самсонов Ю. Н., Требинская В. В., Коллерова Т. Н. Производство сменного оборудования из перельного чугуна	10 66 – 67
Леонтьев Л. И., Лонатин В. Н., Шахназов Е. Х., Кушнарев А. В., Дьяченко В. Ф., Жучков В. И., Сычев А. В., Виноградов С. В., Самойлин С. А. Применение пневмотранспортного оборудования на металлургических предприятиях	12 59 – 63
Минтус А. Н., Цупрун А. Ю., Оробцев А. Ю. Система автоматического управления стопором на сортовых МНЛЗ	11 23 – 24
Пасечник Н. В., Федоров И. Б., Карабасов Ю. С., Еланский Г. Н. Третья международная конференция молодых специалистов “Металлургия XXI века”	4 69 – 70
Петреев Д. В. Влияние зазоров в механизме качания кристаллизатора на время опережения	4 67 – 69
Подосян А. А., Завьялов В. И., Фастовцов С. Н., Позин А. Е., Калинин С. Н. Концепции ремонтов металлургического оборудования	2 95 – 99
Пятилетов П. В. Реконструкция приемного стола разматывателя стана 1700	3 77 – 78
Ульянов В. А., Платов С. И., Кузнецов М. Г., Тимазетдинов Р. Ф., Беляев А. И., Макярчук А. А., Шишкова С. Г. Технология изготовления электродов на основе композиций медь-вольфрам для обработки твердосплавного инструмента	7 94 – 95
Фойгт Д. Б., Амалин А. В., Титов Е. Л., Фирсов В. А. Исследование стойкости гильз кристаллизаторов сортовой МНЛЗ	10 67 – 68
Черпенков С. П., Оробцев А. Ю., Минтус А. Н., Оробченко А. Е. Система управления процессом резки непрерывнолитой заготовки на мерные длины	11 19 – 21
Шатохин С. Е. Новое поколение форсунок для гидромеханического удаления окалины	11 130 – 132
МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА	
Антонов В. И., Волков В. С., Молоканов С. Я., Боровинских М. Ю. Развитие неразрушающего контроля в ОАО ЧМК	9 103 – 104
Бодяев Ю. А., Николаев В. Л., Корнилов В. Л., Морозов Ю. Д., Лубе И. И., Денисов С. В., Фролов В. В. Оценка качества новых микролегированных сталей для труб большого диаметра	2 114 – 117
Бродецкий И. Л., Троцан А. И., Крейденко Ф. С., Харчевников В. П., Мельник С. Г., Бузун И. Л., Носоченко И. О. Уменьшение загрязненности трубной стали K52 – K60 “силикатами” путем оптимизации внепечной обработки	12 74 – 76
Винокуров О. В., Евтушенко И. Ю., Лазовский В. И. Оптимизация производства холоднокатаного проката из непрерывнолитого металла для штампуемых изделий	8 92 – 94
Галиуллин Т. Р., Ефимов О. Ю., Иванов Е. А., Белов Е. Г., Прокофьева О. С. Опыт термического упрочнения арматуры диаметром 50 мм из стали 18Г2С класса прочности А500С	10 72 – 75
Галиуллин Т. Р., Сивирюк В. Л., Грамоткин И. В., Безруков А. Н. Контроль деталей оборудования неразрушающими методами	10 75 – 77
Галиуллин Т. Р., Чинакалов В. Я., Полторацкий Л. М. Производство термически упрочненной стержневой арматуры на сортопрокатных станах ОАО ЗСМК	10 70 – 72
Гакеладзе Г. С., Азаркевич А. А., Танцюра С. Н., Журба В. А., Пыхтин Я. М. Опробование низколегированной стали для высокопрочных незакаленных накладок изолирующих стыков рельсов	4 75 – 76
Гетманова М. Е., Гришпун А. С., Сухов А. В., Филиппов Г. А., Яндымиров А. А. Влияние неоднородности структуры и неметаллических включений на вязкость разрушения колесной стали	9 96 – 99
Грикуров Г. Н., Эбаноидзе Д. Д., Кашакашвили И. Г. К вопросу создания стабильных аустенитных нержавеющих сталей и сплавов системы Fe–Cr–Mn для криогенной техники	5 110 – 112
Гришпун А. С., Калинин О. С., Гетманова М. Е., Изотов В. И., Филиппов Г. А. Влияние термической обработки на структуру и твердость колесной стали 60Г	9 100 – 103
Гурьянов Г. Н., Смирнов С. В., Клековкина Н. А., Терских С. А. Взаимосвязь механических свойств и стойкости против сульфидного растрескивания проволоки из стали 12Х18Н10Т	7 96 – 98
Демидченко Ю. П., Науменко В. Д., Кунин Г. А., Корнилов В. Л., Паршиков С. Ф. Оптимизация и унификация режимов отжига холоднокатаной ленты из стали 65Г	2 108 – 110
Денисов С. В., Кудряков Е. А., Титов А. В., Казаков И. В., Посаженников Г. Н. Освоение технологии производства листов толщиной до 13 мм классов прочности K55 и K56	2 106 – 108
Дерябин А. А., Павлов В. В., Могильный В. В., Годик Л. А., Цепелев В. С., Конашков В. В., Горкавенко В. В., Берестов Е. Ю. Эффективность нанотехнологии модифицирования рельсовой стали барием	11 134 – 141
Залетова Е. Д., Яковлева Е. Б., Иванова Л. С., Эктов Д. В. Внедрение статистического управления процессами (SPC) при производстве холоднокатаной ленты в ОАО ММК	12 77 – 79
Залетова Е. Д., Яковлева Е. Б., Иванова Л. С., Яшин В. В., Паршиков С. Ф. Сертификация качества холоднокатаной ленты из стали 08Ю	2 111 – 113
Иванов Б. С., Гетманова М. Е., Филиппов Г. А., Чурилина Л. В., Яндымиров А. А. Оценка пороговых содержаний водорода в колесной стали, исключающих образование флокенов	5 103 – 106
Исакаев Э. Х., Ильичев М. В., Тюфяева А. С., Ливанова О. В., Филиппов Г. А. Повышение износостойкости стали 110Г13Л плазменной наплавкой с ударным наклепом	12 70 – 74
Князев С. В., Одесский П. Д. Свойства толстолистового проката из непрерывнолитых заготовок	4 71 – 74
Климушкин А. Н., Голыш Ю. Е., Винокуров О. В., Долженко А. В. Ранжирование жести по уровню твердости в процессе производства	8 96 – 97
Малинов Л. С., Солидор Н. А., Сирота В. И., Ткачев В. Н. Износостойкие стали с 5 – 10 % Mn для быстроизнашивающихся деталей	1 78 – 80
Малова Н. И., Казаков О. В., Демидченко Ю. П., Белякова В. И., Горбулин В. Н. Опыт освоения колпаковых водородных печей в ОАО ММК	2 113 – 114
Мандрыгин В. В., Гаврилюков Н. Н., Орлова Л. И., Исмаилов И. Д. Рентгеноспектральная лаборатория и служба аналитического контроля ОАО ЗСМК	10 80 – 82
Маркин В. С., Шинш А. А., Сухов А. В., Филиппов Г. А. Освоение производства новых видов цельнокатаных колес для железнодорожного транспорта	9 79 – 82
Мурашкин А. В., Ивanchenko Е. П., Ткаченко Ф. К., Ефременко В. Г., Абисидарский О. А. Совершенствование состава и термической обработки сталей для ножей холодной резки листового проката	1 75 – 77
Назаров Ю. П., Ведяков И. И., Одесский П. Д. Вопросы применения в строительных конструкциях сталей с ванадием	5 106 – 109
Никулин А. Н., Филиппов Г. А. Конструктивная анизотропия как способ повышения служебных свойств сортового металла	6 59 – 62

Павлов В. В., Корнева Л. В., Козырев Н. А. Выбор технологии для термического упрочнения железнодорожных рельсов	3	82 – 84
Павлов В. В., Шур Е. А., Юнин Г. Н. Российские металлургии преодолевают отставание в качестве рельсов	3	85 – 86
Плещивцев В. Г., Пак Ю. А., Филиппов Г. А., Буржанов А. А., Чевская О. Н., Ливанова О. В. Моделирование влияния гидроиспытаний и теплового воздействия сетевой воды на свойства металла труб	8	97 – 100
Прошунин И. Е., Сивирюк В. Л., Вильчинская Н. А., Класс С. В. Неразрушающий контроль качества металлопродукции в ОАО ЗСМК	10	78
Рашников В. Ф., Морозов А. А., Урцев В. Н., Горностырев Ю. Н. Квантовое материаловедение стали	2	104 – 106
Сивирюк В. Л., Грамотник И. В., Безруков А. Н. Неразрушающий контроль структуры металла ответственных конструкций	10	83 – 84
Стеблов А. Б., Ленартович Д. В., Понкратин Е. И. Исследование и разработка сталей для ножей холодной резки	12	64 – 70
Стрижак В. А. Рецензия на книгу А. Я. Заславского "Современные автоматные стали. Состав, включения, свойства"	10	84 – 85
Тюрин Н. Ф., Кирильченко П. Н., Фомицкий Е. И., Бочек А. П., Рубец А. С. Уменьшение карбидной неоднородности сталей типа Х12МФ для сварочных валков	1	69 – 74
Узлова И. В. Энергосбережение и повышение качества термической обработки	6	64
Филиппов Г. А., Сухов А. В., Тарасова В. А., Яндимиров А. А., Макасова В. С. Опыт увеличения усталостной прочности диска колеса путем принудительного охлаждения	9	92 – 95
Фомочкина А. А., Клековкин А. А., Евтеев Е. А. Оптимизация технологических параметров производства пружинной проволоки из сорбитизированной катанки	7	99 – 100
Фурман Е. Л., Горин М. В. Исследование влияния состава наплавленного металла на уровень остаточных напряжений	6	62 – 63
Чашин В. В., Куклев А. В., Попов Е. С., Славов В. И. Регулируемое охлаждение полосы в рулоне — ответственный этап формирования тонкой структуры стали	3	79 – 82
Шишов А. А., Королев С. А., Тарасова В. А., Яндимиров А. А., Калинина О. С. Влияние параметров деформации на механические свойства колес, упрочненных с прокатного нагрева	9	87 – 91
Шишов А. А., Никулин А. Н., Сухов А. В., Филиппов Г. А. Технологические аспекты повышения надежности железнодорожных колес	9	84 – 86
НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ		
Акименко В. Б., Гуляев И. А., Калашикова О. Ю., Секачев М. А. Отечественные железные порошки — настоящее и будущее	5	113 – 116
Артамонов Е. В., Либман М. А., Рудановский Н. Н. Современные магнитно-твердые материалы для роторов синхронных гистерезисных электродвигателей	6	65 – 68
Баладин Ю. А., Колнаков А. С., Жаров Е. В. Диффузионное комплексное цинкование высокопрочных болтов из стали 40Х "селект" в виброкалящем слое	12	80 – 82
Галиуллин Т. Р., Ефимов О. Ю., Чинокалов В. Я., Никиташев М. В., Симаков В. П., Дубинин С. А. Плазменное упрочнение чугунных валков стана 450 для прокатки арматурных профилей	10	86 – 90
Давыдов А. К., Кононов С. А., Батурин А. И., Чернышев В. Н. Расчет параметров изотермической деформации высокопрочных материалов	3	87 – 90
Кузнецов М. Г., Ульянов В. А., Мезин И. Ю., Гимазетдинов Р. Ф., Шишкова С. Г. Применение холодной пластической деформации для формирования порошкового материала	7	102 – 103
Колпаков С. В., Паршин В. А., Чеховой А. Н. Нанотехнологии в металлургии стали	8	101 – 106
Кушнарев А. В., Петренко Ю. П., Александрова Н. М., Травин О. В., Поздняков В. А. Кинетика роста оболочки слитка в кристаллизаторе при импульсно-непрерывном режиме охлаждения ..	11	142 – 146
Малинина Р. И., Ушакова О. А., Матвеев Д. Б., Котелкин А. В., Лютицау А. В. Оптимизация режимов отжига холоднокатаного магнитно-твердого сплава Х30К15МЗТ с целью совершенствования текстуры	9	105 – 108

Молотилов Б. В. Трибоматериалы в экстремальных условиях трения качения	4	76 – 82
Папшев А. В., Куницин Г. А., Злов В. Е., Фоми Е. С., Родионова И. Г. Расширение марочного сортамента горячеоцинкованного проката на ММК	2	118 – 120
Сидорова О. Ю., Орлова О. А., Папшев А. В., Распопов А. Л., Виноградов В. П. Производство белой жести с новыми видами покрытий	2	120 – 122
Чудаков И. Б., Полякова Н. А., Макушев С. Ю., Удовенко В. А. Особенности структуры и эксплуатационных свойств новых экономичных высокодемпфирующих сталей	1	81 – 85
ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА		
Бодяев Ю. А., Журавлев Ю. П., Копцев Л. А., Зуевский В. В., Седелников С. В. Влияние структурных изменений сталеплавильного производства и собственной энергетической базы на энергоёмкость продукции	12	83 – 87
Будущее металлургии — за квантовым материаловедением стали	7	115
Бурыкин С. И. Анализ мирового производства чугуна, стали и железной руды	6	69 – 73
Бутырская И. С., Пыхов Л. Э., Шляпникова А. В. От управления качеством к качеству управления	7	106 – 109
Виер И. В., Каплан Д. С., Сеничев В. С., Каплан Ф. В., Урцев В. Н., Фомичев А. В. Опыт комплексной автоматизации процессов управления производством и качеством в подразделениях ОАО ММК	2	125 – 128
Гималетдинова А. Р., Чумикова С. Н. Опыт внедрения системы внутреннего контроля на предприятии	7	109 – 111
Дмитриев В. В., Бушмелева Т. Г. Опыт создания и развития информационной системы "АСУ — БМК"	7	112 – 113
Дымченко В. Е., Егорченко П. В. Анализ стратегических факторов развития предприятия	11	44 – 45
Жарницкий М. Д. Интеллектуальное предприятие для горно-металлургического комплекса	7	116
Жемчуева М. А. Механизм использования трансфертных цен в корпоративных взаимоотношениях	2	128 – 129
Иванов И. Н., Изычев А. В. Проблемы управленческого учета на металлургических предприятиях	11	150 – 152
Ишбаева Л. М., Гималетдинова А. Р., Иванова Н. Е. Бюджетирование как инструмент управления и контроля	7	104 – 105
Каплан Д. С., Девятков Д. Х., Беляевский А. В., Файнштейн С. И., Торчинский В. Е. Алгоритм оперативного планирования посяда металла в печи листопрокатного стана	2	130 – 132
Караваев Е. П. Организационные аспекты реализации проектов реконструкции и развития в металлургии	4	94 – 96
Каскин Б. К., Зимакова М. А., Лазовский В. И. Комплексный подход к оценке качества и конкурентоспособности новых видов продукции	8	107 – 109
Кривошеков С. В. Опыт организации управления рисками в ОАО ММК	2	133 – 134
Лёвин В. В., Сивец Е. В. Стратегическое развитие предприятия на основе системы менеджмента качества	8	110 – 111
Мазур В. Л., Голубченко А. К. Анализ тенденций развития горно-металлургического комплекса Украины	4	83 – 93
Полторацкий Л. М., Барнаев И. А. Развитие черной металлургии России в условиях глобализации рынка стали	5	117 – 119
Сидоров С. Г., Егорченко П. В. Факторный анализ производства	11	41 – 43
Системы управления металлургическим предприятием на основе информационных технологий Siemens-VAI	5	3 – 5
Титов М. А. Размещение металлургических предприятий в условиях глобальной мировой экономики	3	93 – 97
Федосов А. А., Гончар В. Г., Шульга Н. А. Бюджет и автоматизация систем управления производством	1	92 – 93
Фентисов И. Н., Дубинский Б. Е., Харлашкина Т. В., Вовницкий П. П., Яшкова Н. А. Сертификация и стандартизация продукции — постоянно развивающиеся процессы	1	86 – 87
Хотомлянский А. Л., Савчук С. И., Черната Т. Н. Экономические критерии формирования портфеля экспортных заказов на металлопродукцию	1	88 – 91

Хотомлянский А. Л., Савчук С. И., Черната Т. Н. Совершенствование ценообразования на экспортную металлопродукцию металлургического комбината им. Ильича	10 91 – 93
Чепланов В. И. Стратегическое планирование в акционерных компаниях черной металлургии	9 109 – 112
Шмаков В. И. ОАО ММК — эффективное предприятие отечественной металлургии	2 123 – 125

ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Асмагулаев Б. А., Асмагулаев Р. Б., Абдрасулова А. С., Левинтов Б. Л., Витушенко М. Ф., Столярский О. А. Дорожное строительство — магистральное направление использования доменных шлаков	8 119 – 122
Волгин А. Г., Грачев М. Л. Проблемы электроснабжения предприятий черной металлургии и перспективы использования атомной энергетики	6 74 – 78
Галкин Ю. А., Сидорова И. А. Технология обезвоживания окалиносодержащих осадков	12 91 – 93
Гамей А. И., Наумкин В. В., Сукинова Н. В., Мурзина З. Н. Схемы переработки металлургических шлаков	2 144 – 145
Гуськов В. А., Любушкин А. В., Воронцов А. В. Определение приоритетов экономии топливно-энергетических ресурсов ОАО ЗСМК	12 88 – 91
Дидковский В. К. XI конгрессе Международной ассоциации производителей извести	4 102 – 104
Дожиков В. И., Казарский О. И., Васильев В. А. Совершенствование режимов потребления топлива на ТЭЦ металлургического комбината	9 115 – 117
Дудков А. Ю., Кекух А. В., Романенко В. И., Шеремет В. А., Яловой С. В. Оптимизация потребления попутного топлива на металлургических комбинатах	9 113 – 114
Жарницкий М. Д. Пакет технических решений в области электроснабжения для вертикально- интегрированных горно-металлургических холдингов	11 154 – 156
Каленский И. В. Рекомендации по учету выбросов CO ₂ на предприятиях черной металлургии	5 121 – 129
Климанчук В. В., Шенель В. Д. Эффективные способы переработки цинковых отходов	1 100
Кобер В. О., Федчук В. Ф., Родман В. М. Экологическая политика и природоохранная деятельность АО “Миттал Стал Темиртау”	8 113 – 115
Кравченко В. П., Струтинский В. А. Гидравлическая активность доменных шлаков	1 94 – 95
Левинтов Б. Л., Зейфман В. М., Агаркова В. М., Столярский О. А., Витушенко М. Ф., Венчиков Ю. М. Проблемы образования и пути утилизации шламовых отходов в АО “Миттал Стал Темиртау”	8 115 – 118
Марченко Л. Г., Клочков А. А., Колдаева И. Я. Социальная ответственность и системный подход к организации природоохранной деятельности ОАО ТМК	7 123 – 125
MEROS® — новый процесс очистки отходящих агломерационных газов	11 153 – 154
Морозов А. А., Дробный О. Ф., Садыков Н. Х. Сокращение выбросов вредных веществ при техническом перевооружении сталеплавильного производства ОАО ММК	2 140 – 141
Никитин Л. Д., Долинский В. А., Кулашкина С. А., Портнов Л. В., Бугаев С. Ф. Технология утилизации металлургических отходов в доменной плавке	10 94 – 95
Никифоров Г. В., Журавлев Ю. П., Седелников С. В. Эффективное энергообеспечение новых и реконструируемых объектов ММК	2 141 – 143

Ожогин В. В., Жерлицина О. В., Бочек А. П. Использование нетрадиционных восстановителей в производстве металлургических брикетов	1 96 – 99
Оробцев Ю. В., Черногоров В. А., Смирнов В. С. Строительство комплекса воздухоразделительной установки “Линде”	11 50 – 51
Останин А. А., Ожогин А. Н., Клименков Е. В., Китаев Ю. Б., Устюжанинов В. В. Технология реагентной доочистки нейтрализованных сточных вод	7 118 – 120
Павленко В. М., Серебряков В. А., Евченко В. Н., Житаренко В. М. Оптимизация распределения нагрузок котлов ТЭЦ — ПВС металлургического предприятия	1 101 – 102
Рашников В. Ф., Сеничев Г. С., Тахаутдинов Р. С., Бодяев Ю. А., Дробный О. Ф. Природоохранная деятельность ОАО ММК	2 135 – 139
Савинов В. Ю., Дробный О. Ф., Садыков Н. Х. Аспирация хвостовых частей агломашин	2 143
Снеркач И. Е. Новые технологические и технические решения по газоочистной системе доменного газа ...	3 97 – 103
Хайдуков В. П., Мамаев А. Н., Серяков Н. И. Комплексная схема утилизации цинксодержащих шламов конвертерного производства	7 120 – 122
Шакиров Н. Н., Кутный С. И. Система управления промышленной безопасностью и охраной труда в ОАО ММК	2 145 – 146
Шевелев Л. Н. Методические основы инвентаризации парниковых газов в черной металлургии России	4 97 – 102

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Воронина О. И., Соловьев В. В., Клочков Н. В., Люльчак С. М. Реконструкция шахтных подогревателей известняка обжиговых вращающихся печей	11 31
Воронина О. И., Соловьев В. В., Шмелев Н. А., Люльчак С. М. Внедрение АСУ процессом обжига известняка во вращающихся печах	11 32
Краткие сообщения о разработках ОАО ММК по договорным НИОКР, выполненным в 2003 – 2005 годах	2 147 – 149
Краткие сообщения о разработках ЦЛАМ и АСУТП ОАО “Мариупольский металлургический комбинат им. Ильича”	1 110 – 111
Кузнецов Л. А. Энтропийный критерий мониторинга металлургической технологии	6 79 – 86
Николаев Н. Н., Богатыренко М. Н. Эволюция в корпоративной культуре	1 105 – 109
Чентуков Ю. И. Эффективная система социальной защиты комбината	1 103 – 105

ЮБИЛАРЫ

Арсеньев В. В. — 70 лет	5 98
Гугис Н. Н. — 65 лет	9 117
Еланскому Г. Н. — 70 лет	4 41
Калугину Я. П. — 70 лет	6 12
Кашакашвили Г. В. — 75 лет	12 94
Клочкин А. А. — 50 лет	7 71
Найдеку В. Л. — 70 лет	7 101
Радюкевичу Л. В. — 75 лет	12 44
Чернышеву В. Н. — 70 лет	11 157
Шалимову А. Г. — 80 лет	3 42
Шевелеву Л. Н. — 70 лет	5 120
Эпштейну Н. И. — 80 лет	10 40

ПАМЯТИ

Кандаурова А. М.	9 118
Попова А. Н.	3 104
Шаврина С. В.	3 13