

	№ журнала	№ стр.		№ журнала	№ стр.
Щетинин А. П. Качественное развитие — надежное будущее	3	4 — 6	Тлеугабулов С. М., Еремеева Ж. В., Курмансейтов М. Б. Эффект науглероживания и обезуглероживания железа в металлургии	11	2 — 6
ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО					
Берсенов И. С., Петрышев А. Ю., Колясников А. Ю., Милохин Е. А., Семенов О. А., Исаенко Г. Е. Исследование структуры агломератов ПАО НЛМК и оценка возможности повышения их металлургических свойств	9	2 — 9	Тогобицкая Д. Н., Белькова А. И., Муравьева И. Г., Степаненко Д. А. Опыт использования интегрального показателя доменной шихты при выборе базового режима доменной плавки	10	7 — 12
Вашенко С. В., Худяков А. Ю., Баюл К. В., Семенов Ю. С. Разработка научно-методического подхода к выбору состава брикетизируемой шихты и ее свойств	8	2 — 6	Тогобицкая Д. Н., Цюпа Н. А., Оторвин П. И., Скачко А. С. Проблема щелочной агрессии в доменной печи и способы эвакуации щелочных соединений со шлаком	5	2 — 7
Гудим Ю. А., Токовой О. К. Рациональная схема использования мелкодисперсных железосодержащих шихтовых материалов с повышенным содержанием влаги в производстве чугуна жидкофазным восстановлением	2	2 — 6	Чайка А. Л., Корнилов Б. В., Сохацкий А. А., Шостак В. Ю., Васильев Л. Е., Фоменко А. П. Оценка влияния совместного вдувания пылеугольного топлива и природного газа на полноту сжигания угольных частиц в фурменном очаге доменной печи	6	6 — 10
Еремеев Н. А., Лысюк А. Ж. Опыт промышленного использования конвертерного шлака Южно-Уральского никелевого комбината в качестве раскислителя в ДЦ ПАО ЧМК	3	7	Чайка А. Л., Фоменко А. П., Набока В. И., Цюпа К. С., Корнилов Б. В. Анализ влияния увеличения расхода ПУТ на разгар футеровки, изменение тепловых потерь и расход кокса	8	7 — 9
Коршиков Г. В. О теории и практике агломерационного производства	1	12 — 19	Ширшов М. Ю., Дружков В. Г., Прохоров И. Е. Пути повышения равномерности распределения горячего дутья по фурмам доменных печей	12	8 — 12
Кузнецов А. Л., Смолин С. Ю., Смирных К. В., Бычкова Н. С., Вяткин А. А., Калугин Я. И. Технологии и оборудование ПАО «Уралмашзавод» для фабрик окускования металлургического сырья в XXI веке	7	2 — 6	Юрьев Б. П., Дудко В. А. Изучение процесса горения твердого топлива при агломерации сидеритовой руды	7	8 — 12
Лялюк В. П., Тараканов А. К., Журавлев Ф. М., Кассим Д. А., Чупринов Е. В. Главное направление инновационного совершенствования доменной технологии — использование одного вида железорудного сырья, сочетающего лучшие свойства агломерата и окатышей	1	6 — 11	Юрьев Б. П., Дудко В. А. Разработка технологии производства качканарских окатышей высокого качества	10	2 — 6
Лялюк В. П., Тараканов А. К., Кассим Д. А., Оторвин П. И., Гусев А. А. Влияние качества железорудного сырья и кокса на технико-экономические показатели доменной плавки	12	2 — 7	Юрьев Б. П., Дудко В. А. Теплотехнические исследования термообработки железорудных окатышей на комбинированной установке решетка — трубчатая печь	4	2 — 6
Лялюк В. П., Товаровский И. Г., Кассим Д. А. О равномерности распределения параметров доменной плавки по окружности доменной печи ...	3	8 — 13	СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО		
Металлургия чугуна. Перспективы развития до 2025 года (по материалам IX Международного конгресса доменщиков)	11	7 — 11	Белов Б. Ф., Бабанин А. Я., Бакун И. В., Рябчиков И. В., Мизин В. Г., Голубцов В. А. Анализ структурно-химического состояния элементов II группы периодической таблицы Д. И. Менделеева	11	14 — 17
Новохатский А. М., Диментьев А. О., Падалка А. В. Расчет теоретической температуры горения в современной доменной плавке	9	10 — 12	Вдовин К. Н., Ряхов А. А., Великий А. Б., Свиридов О. Г., Евсеев Д. П., Анисимов К. Н. Влияние компонентного состава на прочность гранул шлакообразующей смеси	2	7 — 12
Овчинникова Е. В., Горбунов В. Б., Шаповалов А. Н., Майстренко Н. А., Берсенов И. С. Экспериментальные исследования магнезиальных агломератов с использованием флюса на основе силиката магния	1	2 — 5	Вишьянов С. К. Разработка и внедрение теплоизолирующих и шлакообразующих материалов серии «Изотерм-1600»	9	17 — 22
Семенов Ю. С., Шумельчик Е. И., Горупаха В. В. Экспертный модуль системы термозондов для управления загрузкой доменной печи	12	13 — 17	Данилин Ю. А., Захаров И. М., Шеховцов Е. В., Паньков А. А. Конвертерному цеху ЕВРАЗ НТМК — 55 лет	10	13 — 17
Тараканов А. К., Лялюк В. П., Кассим Д. А., Оторвин П. И., Пинчук Д. В. Согласованное управление распределением шихтовых материалов на колошнике и газового потока в горне доменной печи	6	2 — 5	Дождилов В. И., Васютин А. Ю., Черкасов Н. В. Сравнительный анализ способов задания граничных условий при моделировании ЗВО МНЛЗ	7	19 — 21
			Иваница С. И., Аксельрод Л. М., Кушнерев И. В., Вербный С. В., Ашина Г. С., Коротеев С. А. Стабилизация шлаков внепечной обработки стали в условиях ООО «НЛМК-Калуга»	1	20 — 23
			Маначин И. А., Шевченко А. Ф. Анализ показателей десульфурации чугуна вдуванием порошковой извести высокого качества	8	10 — 14

Степкин А. А., Шешуков О. Ю., Савельев М. В., Котляров А. А., Шевченко О. И., Лысенко Ю. А. Расчет оптимальной стойкости футеровки конвертеров.....	11	12 – 13
Бичиков И. В., Бакин И. В., Мизин В. Г., Голубцов В. А. Модифицирование и микролегирование стали комплексными сплавами с химически активными элементами — эффективный метод повышения качества металлопродукции.....	12	18 – 21
Фронов А. А., Лоскутов А. С., Москowej К. А., Насыбуллин И. Р. Оценка макроструктуры непрерывнолитых заготовок (замечания и предложения к проекту ГОСТ).....	5	14 – 17
Иринов А. Н., Смирнов Е. Н., Скляр В. А., Белевитин В. А., Пивоваров Р. Е. Вопросы использования непрерывнолитой заготовки для производства сортового проката из конструкционных сталей.....	4	7 – 12
Улов В. В., Цхадаиа З. А., Шафиев О. М. Моделирование получения отливок в цилиндрических кристаллизаторах.....	5	8 – 13
Улов В. В., Шафиев О. М. Расчет теплообмена в цилиндрическом кристаллизаторе при кипении теплоносителя.....	10	18 – 21
Гобицкая Д. Н., Шапер М., Гридин О., Левин Б. А., Снигура И. Р. Компьютерное моделирование температур плавления и кристаллизации сплавов специального назначения.....	6	11 – 15
Рчин М. Ю., Сухарев С. В., Заболотский А. В., Шестаков А. В., Бердышев А. А., Скрипник А. В. Разработка и внедрение инновационного металлоприемника для промежуточных ковшей слябовых МНЛЗ.....	7	14 – 18
Илипов Г. А., Баева Л. А. Международная конференция «Мировые тенденции развития технологии непрерывной разливки стали».....	2	13 – 15
Бьдарханов А. С., Нурадинов А. С., Ванюкова Н. Д., Ахтаев С. С.-С. Современные технические решения совершенствования технологии непрерывной разливки стали.....	9	13 – 16
Бьдарханов А. С., Нурадинов А. С., Нахаев М. Р. Физическое моделирование движения жидкой стали в промежуточном ковше МНЛЗ при донной продувке инертным газом.....	3	14 – 17
Рьев Б. П., Дудко В. А., Бякова М. А. Изучение теплофизических свойств шлакообразующих смесей и физико-химических процессов, связанных с их подготовкой.....	4	13 – 17
ЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ		
Асеева Н. В., Баранов С. Л., Лоскутов А. С., Ахметов А. Р. Определение параметров короткой сегги дуговых сталеплавильных печей.....	10	22 – 25
Асеева Н. В., Баранов С. Л., Лоскутов А. С., Ахметов А. Р. Универсальные электрические характеристики дуговых сталеплавильных печей.....	8	15 – 18
Картинова Е. С., Бажин В. Ю., Никитина Л. Н., Козырев А. И. Актуальные проблемы эффективного управления дуговыми сталеплавильными комплексами.....	12	22 – 25
ФЕРРОСПЛАВЫ		
Тут Е. А., Павлов А. В., Мустафин Р. М. Карботермическое твердо-жидкофазное восстановление никеля окисленной никелевой руды из рудоугольных брикетов.....	4	18 – 20

Сивцов А. В. Рецензия на книгу А. П. Шкирмонта «Энерготехнологические параметры выплавки ферросплавов в электропечах».....	11	18 – 19
Фадеев В. И. Серовскому заводу ферросплавов — 60 лет...5	18	20
Шкирмонта А. П. Энерготехнологическая эффективность работы ферросплавных электропечей.....	6	16 – 20

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Баранов Г. Л. Влияние деформационного упрочнения на положение нейтрального сечения и усилие холодной прокатки полосы.....	11	26 – 31
Божков А. И., Ковалев Д. А., Черников О. В., Юсупов В. С., Ивлиев С. Н., Дегтев С. С. Влияние режимов термообработки на плоскостность полос электротехнических изотропных сталей. Сообщение I.....	12	26 – 30
Васильев А. А., Соколов Д. Ф., Соколов С. Ф., Глухов П. А., Колбасников Н. Г., Митрофанов А. В. Модель для предсказания коэффициента Лэнкфорда промышленного листа автомобильных сталей.....	2	16 – 21
Дема Р. Р. Исследование энергоэффективности горячей прокатки методами статистического моделирования на примере НШСГП 2000 ПАО ММК.....	12	31 – 34
Дема Р. Р., Платов С. И., Козлов А. В., Латыпов О. Р., Амиров Р. Н. Определение текущей величины износа рабочих валков при широкополосной горячей прокатке.....	10	30 – 34
Жижкина Н. А. Повышение надежности работы крупногабаритных валков путем усовершенствования их конструкции.....	5	27 – 29
Зайцев Д. А. Улучшение плоскостности толстого листа на основе расчета параметров правки в холодном состоянии.....	2	22 – 24
Зотов А. Н., Панченко Ю. А. Контроль системы видео наблюдения прокатного стана.....	3	20 – 21
Зырянов А. Г., Лукшин В. И., Никитина Н. В., Дерябин Н. С. Освоение производства сварочной ленты из сталей Св-04Х20Н10Г2БА и Св-07Х25Н13А толщиной 0,5 и 0,7 мм.....	3	22 – 23
Коваль Г. И. Перспективы применения станов шаговой прокатки при получении заготовок и сортовых профилей из высоколегированных сталей и сплавов.....	9	28 – 31
Кожевников А. В., Волков В. Н. Развитие математического аппарата для определения затрат энергии при непрерывной холодной прокатке.....	4	33 – 35
Кожевникова И. А., Болобанова Н. Л., Юсупов В. С., Кожевников А. В., Кройтор Е. Н. Численное исследование закономерностей распределения напряжений трения в очаге деформации при холодной прокатке.....	7	29 – 32
Мазур В. Л. Качество тонколистовой холоднокатаной стали: обеспечение заданной шероховатости поверхности в производственных условиях.....	1	25 – 30
Мазур В. Л., Тимошенко В. И. Горячая прокатка полос с применением технологической смазки: научные основы, промышленная практика.....	4	21 – 27
Мазур В. Л., Тимошенко В. И., Приходько И. Ю. Возможности управления напряженным состоянием рулонов воздействием на жесткость барабана моталки.....	8	19 – 26

Макаров Э. С., Чеглов А. Е., Гвоздев А. Е., Журавлев Г. М., Сергеев Н. Н., Юсупов В. С., Губанов О. М., Казаков М. В., Бреки А. Д. Некоторые задачи расчета мощности пластической деформации порошковых металлических систем	9	23 — 27
Максимов Е. А., Шаталов Р. Л. Моделирование напряженно-деформированного состояния при правке толстых листов на роликовой правильной машине	1	31 — 34
Николаев В. А. Характеристики контактного трения при прокатке полос. Сообщение 1	7	22 — 28
Николаев В. А., Васильев А. А., Волков И. А., Пилипенко С. С. Усовершенствование технологии горячей и холодной прокатки полос	4	27 — 32
Николаев В. А., Матюшенко Д. А., Васильев А. Г. Повышение жесткости валкового узла прокатной клетки	11	19 — 24
Обзор докладов XI Международного конгресса прокатчиков	1	35
Сергеев Н. Н., Минаев И. В., Гвоздев А. Е., Чеглов А. Е., Тихонова И. В., Губанов О. М., Цыганов И. А., Алявдина Е. С., Бреки А. Д. Влияние содержания углерода и параметров лазерной резки на строение и протяженность зоны термического влияния стальных листов	5	21 — 26
Смирнов Е. Н., Смирнов А. Н., Скляр В. А., Белевитин В. А., Еронько С. П., Пивоваров Р. Е. Оценка технологической целесообразности снижения температуры начала прокатки в условиях стана с обжимными клетями трио	6	21 — 26
Стаканчиков В. В., Якубенко М. В., Кумаченок Н. Ю. Освоение производства фасонного сортамента на универсальном рельсобалочном стане ПАО ЧМК...3	3	18 — 19
Тюрин В. А., Сапунов А. Л., Чучков А. А. Ковка слитков высоколегированных сталей 03X17H14M3 и 08X18H10T	10	27 — 29
Чашин В. В. Технология регулируемого охлаждения рулонов на транспортном конвейере полосового стана горячей прокатки	6	27 — 31

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Антимонов А. М., Пушкарева Н. Б. Расчет силовых параметров гибки кромок цилиндрических обечаек	9	38 — 40
Вешкурцев В. И. К 100-летию со дня рождения В. И. Соколовского	9	41 — 42
Коликов А. П., Звонарев Д. Ю., Таупек И. М. Математическое моделирование напряженно-деформированного состояния металла при пластическом формоизменении листовой заготовки для производства труб большого диаметра	12	35 — 41
Комаров А. И., Осадчий В. Я., Никитин К. Н., Сафьянов А. В., Коликов А. П., Баричко В. С. Разработка режимов прокатки бесшовных труб большого диаметра из легированных сталей на ТПУ 8-16" с пилигримовыми станами ПАО ЧТПЗ из слитков-заготовок ЭШП и НЛЗ	8	27 — 31
Лифанов В. Я. Трубная промышленность сегодня и завтра (к итогам XXIII Международной научно-практической конференции «ТРУБЫ — 2018»)	11	38 — 44
Мазур В. Л. Эффекты технологической смазки при холодной прокатке и волочении труб	10	35 — 43

Моисеев А. А., Соколова О. В., Лепестов А. Е. Особенности получения сложных замкнутых профилей из круглой трубы методом непрерывной валковой формовки	11	32 — 34
Некрасов И. И., Федулов А. А., Паршин В. С., Дронов А. И., Хорев В. А. Влияние режимов процесса наружной высадки концов труб на нагруженность инструмента	9	34 — 37
Новоселов В. П., Лукашук М. Д., Вешкурцев В. И. Расчет рациональной геометрии ведущего звена привода валков стана холодной прокатки труб	9	32 — 33
Проскуркин Е. В., Геловани В. А., Сонк А. Н., Петров И. В., Журавлев А. Ю., Сухомлин Д. А. Цинковые покрытия — основные современные системы защиты труб от коррозии	6	32 — 37
Романцев Б. А., Чан Ба Хюи, Скрипаленко М. М., Скрипаленко М. Н., Гладков Ю. А., Однокозова С. А. Моделирование процесса винтовой прошивки в четырехвалковой клетке	8	32 — 35
Соколова О. В., Моисеев А. А. Особенности точной формовки тонкостенных и особотонкостенных электросварных труб	5	30 — 32
Ушаков А. С., Кондратов Л. А. О производстве стальных труб	7	33 — 43
Чернышев Ю. М., Болотов А. В., Старогородцев В. П., Шамилов А. Р., Чечулин Ю. Б. Расширение сортамента и повышение качества труб на прошивном стане ТПА 220	1	42 — 45
Шабалова А. В. ОМК: техническое перевооружение производственных мощностей	11	36 — 37

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Баранов Г. Л. Влияние формы кривой упрочнения на осевое напряжение в обжимном участке волокна при волочении круглого прутка	3	24 — 27
Баранов Г. Л. Учет деформационного упрочнения при многопроходном волочении круглого сплошного профиля	9	43 — 46
Бяковский А. А., Полуяхтов С. Б., Железняк Л. М., Анкудинова Н. А. Разработка и реализация альтернативной технологии горячей прокатки нихромовых заготовок	5	34 — 36
Жуков Д. В., Белов М. Л. Исследование специфических дефектов сталей с высокой обрабатываемостью резанием и способы борьбы с ними	2	25 — 27
Жуков Д. В., Белов М. Л. Способы выявления специфических дефектов в сталях с высокой обрабатываемостью резанием	8	37 — 39
Ивченко А. В. О нормировании верхних пределов характеристик прочности и требований по ударной вязкости для болтов класса прочности 5.8 (в порядке обсуждения)	4	36 — 39
Ивченко А. В. Энергосберегающая ТМТО-технология изготовления высокопрочных крепежных резьбовых изделий	10	44 — 48
Константинов Д. В., Корчунов А. Г., Зайцева М. В., Ширяев О. П., Емалеева Д. Г. Исследование макро- и микромеханики деформирования перлитной стали в многостадийных технологиях производства арматурных канатов	7	44 — 48
Кузнецов С. А., Земсков А. В. Открытие проблемной научно-исследовательской технико-технологической учебной лаборатории при ЧГУ	1	46 — 48

Николаев В. А. Характеристики контактного трения при волочении и осадке металла. Сообщение 2.....	10	49 — 55
Пыхов Л. Э., Галлямов Э. Ф., Сметнева Н. Ю. Освоение производства термически обработанной пружинной проволоки из стали 54SiCr6 в условиях АО БМК.....	6	39 — 41
Сидлин З. А. Сырьевая база электродного производства.....	12	42 — 45
Усанов М. Ю., Харитонов В. А., Пыхов Л. Э., Сметнева Н. Ю. Методика совершенствования и проектирования маршрутов волочения проволоки.....	6	42 — 43

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Болдырев Д. А., Иванов С. В., Попова Л. И., Давыдов С. В. Исследование структуры Fe — Si — Mg — РЗМ-тонкослиточных и чипс-модификаторов для получения ЧВГ для отливки «вал распределительный».....	2	28 — 30
Болдырев Д. А., Иванов С. В., Попова Л. И., Давыдов С. В. Исследование влияния обработки чугуна тонкослиточными и чипс-модификаторами на структуру отливок «вал распределительный».....	3	28 — 31
Болдырев Д. А., Попова Л. И., Давыдов С. В. Фазовый электронно-микроскопический анализ и рентгеноспектральный микроанализ структуры ЧВГ-модификаторов.....	4	42 — 45
Зайнуллин Л. А., Калганов М. В., Калганов Д. В., Спирин Н. А. Исследование тепловых режимов работы ходовой части печного вентилятора.....	5	37 — 39
Закарлюкин С. И., Коваль Г. И. Исследование жесткости и определение технологических возможностей при холодной ковке радиально-ковочной машины SKK-14.....	8	40 — 42
Колесникова Е. А., Чиченев Н. А. Механизация подачи материалов в растворомешалку участка ремонта чугуновозных ковшей.....	7	49 — 51
Максимов Е. А., Шаталов Р. Л. Методика расчета модуля жесткости станины листовой роликовой правильной машины.....	6	44 — 46
Нефедов А. В., Хайминов А. А., Чиченев Н. А. Модернизация привода заслонки газопровода в доменном цехе АО «Уральская Сталь».....	4	40 — 41
Пельстер Х., Нишвиц П.-И. Линияковки труб компании «SMS group» — инновация от одного поставщика по всему миру.....	11	45 — 47
Рахманов С. Р. Динамика главной силовой линии модернизированного стана ХПТР.....	9	47 — 52
Самойлович Ю. А. Определение рациональных режимов плазменной закалки локомотивных колес с использованием компьютерной программы.....	3	32 — 39
Сидоров В. А. Особенности вибрационного диагностирования скиповых лебедок доменных печей.....	2	31 — 36
Чумакова Л. А., Аргунов Д. А., Матвеев А. В., Максимов П. А. Динамические нагрузки в приводе клетки редукционного стана.....	10	56 — 57
Шевчук Д. М., Давыдов С. В., Болдырев Д. А. Влияние технологических параметров ручной дуговой наплавки на формирование градиентных структур в стали 40X.....	11	48 — 53

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Акимов Е. Н., Шабуров А. Д., Пономарева Л. Л. Повышение качества стали ЭП310-Ш за счет оптимизации технологических параметров.....	3	44 — 47
Багмет О. А., Соколова М. Ю., Науменко В. В. Исследование влияния режимов термической обработки на микроструктуру и механические свойства сталей 20Л и 20ГЛ.....	7	53 — 61
Голя-Оглу Е. А. Разработка химического состава и технологии производства микролегированных сталей P460NLI и P460NL2 для железнодорожных цистерн нового поколения.....	1	53 — 55
Горбатенко В. П., Петрушак С. В. Особенности влияния химического состава на механические свойства трубных сталей категории прочности K60 в зависимости от температуры чистой прокатки листов.....	2	37 — 42
Губенко С. И., Сычков А. Б., Парусов Э. В., Денисенко А. И. Зарождение повреждений вблизи неметаллических включений в коррозионно-активных средах.....	3	40 — 43
Губенко С. И., Сычков А. Б., Парусов Э. В., Денисенко А. И., Завалишин А. Н. Влияние высокотемпературного нагрева на трансформацию неметаллических включений в сталях.....	5	40 — 45
Гук В. В., Браницкая Е. А., Филиппов Г. А. Влияние комплексного микролегирования на механические свойства и коррозионные характеристики низкоуглеродистых нержавеющей сталей.....	1	49 — 52
Каменская Н. И., Мишук Л. Н., Крапошин В. С. Исследование причин межкристаллитного разрушения азотированного слоя высокопрочного чугуна.....	4	51 — 54
Комиссаров А. А., Соколов П. Ю., Тихонов С. М., Сидорова Е. П., Киселев Д. А., Митрофанов А. В., Матросов М. Ю., Мишнев П. А., Кузнецов Д. В. Металлофизические особенности производства малоуглеродистого проката для нефтепромысловых труб.....	11	57 — 62
Левченко Г. В., Борисенко А. Ю., Мосьян В. В., Антонов Ю. Г., Мединский Г. А. Производство каганки разного назначения из сортовых и блюмовых непрерывнолитых заготовок.....	8	48 — 53
Матросов М. Ю., Мартынов П. Г., Митрофанов А. В., Барабаш К. Ю., Каменская Н. И., Зверева М. И. Влияние режимов деформации и последующей термической обработки на микроструктуру и свойства высокопрочной низколегированной стали с бором.....	8	44 — 47
Мешков Ю. Я., Шиян А. В. Оптимизация свойств прочности и пластичности для стальных изделий, содержащих концентраторы напряжений.....	11	54 — 56
Мешков Ю. Я., Шиян А. В. Прочность и конструкционная пригодность металлов.....	4	46 — 50
Молоканов С. Я., Черников А. А., Боровинских М. Ю. Этапы развития неразрушающего контроля в ПАО ЧМК и ЧФ ПАО «Уралкуз».....	3	48 — 51
Муравьев В. В., Волкова Л. В., Платунов А. В., Гушина Л. В. Связь внутренних напряжений и механических свойств дифференцированно-упрочненных рельсов с параметрами акустических волн.....	10	64 — 67

Парусов Э. В., Губенко С. И., Сычков А. Б., Чуйко И. Н., Сагура Л. В., Денисенко А. И. Влияние параметров структуры высокоуглеродистой стали на вязкость разрушения	12	46 — 51
Парусов Э. В., Сухомлин Г. Д., Губенко С. И., Сычков А. Б., Денисенко А. И., Камалова Г. Я. Микродифракционный анализ эволюции характеристик дефектности стали перлитного класса в процессе холодной деформации	7	61 — 66
Руденко С. П., Валько А. Л. Особенности применения экономнолегированных сталей для крупномодульных зубчатых колес	8	54 — 58
Руденко С. П., Валько А. Л., Парфенчик В. Н. Влияние серы на анизотропию пластических свойств конструкционных сталей	2	46 — 49
Самойлович Ю. А. Математическая модель плазменной заковки плужного лемеха	5	51 — 58
Самойлович Ю. А. Термонапряженное состояние цилиндрической втулки бурового насоса при скоростной закалке	12	53 — 54
Самойлович Ю. А., Казяев М. Д. Повышение абразивной износостойкости цилиндрической втулки бурового насоса высокотемпературной закалкой и обработкой холодом	9	57 — 63
Сандомирский С. Г. Возможности контроля физико-механических свойств стали 40X по параметрам предельной петли магнитного гистерезиса	5	46 — 50
Скоблю Т. С., Нанка А. В., Науменко А. А., Власовец В. М., Сидашенко А. И. Структурообразование при вибрационном упрочнении низкоуглеродистой стали	6	55 — 61
Телегин В. Е., Силицкий О. В., Андреев С. Г., Мастяев А. В., Лукьянчиков Д. Ю. Опыт освоения технологии производства высокопрочных автомобильных сталей	9	53 — 56
Шахназаров К. Ю. Связь твердости доэвтектоидных сталей, измеренной по Бринеллю шведскими металловедами Иоганном Августом Бринеллем и Карлом Бенедиксом, с диаграммой Fe — C (обзор литературы)	2	43 — 45
Шиян А. В., Мешков Ю. Я., Зимина Г. П. Основы формирования оптимального комплекса механических свойств для защиты от охрупчивания конструкционных сталей	6	47 — 54
Юдин Ю. В., Куклина А. А., Лебедев П. Д., Майсурадзе М. В. Применение имитационного моделирования для оценки характеристик изотермического превращения аустенита в сталях	10	58 — 63
НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ		
Еремин Г. Н., Молотиллов Б. В., Алымов М. И., Ковалев Д. Ю., Юсупов В. С., Чеглов А. Е., Бахтин С. В., Парахин В. И. К вопросу образования приобретенного ингибитора роста зерна при производстве электротехнической анизотропной стали	8	59 — 63
Канаев А. Т., Богомоллов А. В., Канаев А. А., Решоткина Е. Н. Влияние технологических параметров совмещенной деформационно-термической обработки на механические свойства стержневой арматурной стали	2	50 — 54

Константинов Д. В., Корчунов А. Г., Ширяев О. П., Зайцева М. В., Кузнецова А. С. Мультимасштабное компьютерное моделирование волочения со статистической репрезентацией микроструктуры стали с TRIP-эффектом	4	55 — 60
Манегин С. Ю., Соколов А. Л., Скачков О. А. Перспективы использования сплавов на основе железа для создания высокоэффективных композиционных радиопоглощающих материалов СВЧ-диапазона	9	64 — 66
Матвеев Б. Н. Новые тонкослябовые литейно-прокатные агрегаты (по зарубежным источникам)	6	62 — 68
Молотиллов Б. В., Еремин Г. Н. Кибернетические свойства новых прецизионных сплавов	1	56 — 59
Молотиллов Б. В., Еремин Г. Н., Мозжухин А. М. Разработка металлических материалов для изделий, вживляемых в организм человека	5	59 — 61
Молотиллов Б. В., Еремин Г. Н., Шестакова Т. А. Альтернативные способы получения быстроокаленных металлических лент	11	63 — 64
Молотиллов Б. В., Еремин Г. Н., Шестакова Т. А. Содружество металлургов и медиков — от простого к сложному	12	55 — 56
Молотиллов Б. В., Еремин Г. Н., Шестакова Т. А. Технологические особенности производства аморфных сплавов для формирования элементов кибернетических схем	7	67 — 70
Соснин В. В., Новичкова О. В. Возможности импортозамещения в медицине на основе прецизионных сплавов отечественного производства	3	52 — 55

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Адно Ю. Л. Макроэкономические аспекты развития металлургии	5	62 — 69
Бобылев В. Г. Трансформация геополитических условий и состояние металлургического комплекса России	7	71 — 77
Буданов И. А. Новые условия формирования российского рынка металлов	8	64 — 72
Караваев Е. П. Меры стимулирования и господдержки проектов по внедрению наилучших доступных технологий	10	68 — 70
Котляр Б. А., Окуньков А. М. Перемены для развития и стабильности: предложения по новым нормам отраслевого тарифного соглашения	9	67 — 72
Котляр Б. А., Окуньков А. М. Социальное партнерство: проверка на прочность (в порядке обсуждения)	2	55 — 61
Лекомцев Ю. И., Жабин М. В. Освоение навигационного комплекса «АвтоГраф» на железнодорожном транспорте предприятия	3	63
Мухатдинов Н. Х., Штанский В. А., Бродов А. А. Увеличение внутреннего спроса на металлопродукцию — важнейший фактор экономического развития России	1	60 — 63
Одесский П. Д. Современные стали для строительных металлических конструкций и вопросы экономической эффективности	12	57 — 61
Рожков И. М., Исаева Н. А., Ларионова И. А., Костюхин Ю. Ю., Новикова Н. Н. Применение производственных потенциалов при управлении промышленным предприятием с целью определения качества экономической ситуации ...	11	65 — 71

Сентюриан А. В. О текущей ситуации и основных тенденциях в черной металлургии России (по материалам международной промышленной конференции «Электросталь: технология, оборудование, материалы»)	4	61 – 63
--	---	---------

Соколова Н. А., Еремин Г. Н., Веселов Ю. В. Стандартизация металлопродукции как инструмент защиты внутреннего рынка РФ	3	56 – 59
---	---	---------

Черных А. А., Донцов В. И., Данилов Д. В. Автоматизированная система управления технологической документацией и подтверждения технологии для открытия новых заказов и постановки продукции на производство в ПАО ЧМК	3	60 – 62
---	---	---------

Юзов О. В., Седых А. М., Петракова Т. М. Тенденции изменения производственных и экономических показателей металлургических и трубных предприятий России.....	6	70 – 77
---	---	---------

ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Бугаков М. Н., Себякин С. В., Хайдуков В. П. Конвертерный шлак как металлургический отход двойной пользы	9	73 – 75
---	---	---------

Конюхов Ю. В. Применение нанопорошков железа для очистки сточных вод от ионов свинца, меди и цинка	2	62 – 68
---	---	---------

Меркер Э. Э., Степанов В. А., Крахт Л. Н., Ершов Е. В. Исследование и совершенствование режима дожигания отходящих газов при электроплавке железорудного металлизированного сырья в дуговой сталеплавильной печи	10	71 – 74
---	----	---------

Рогинко С. А., Шевелев Л. Н. Парижское соглашение и российская металлургия: время снижать риски и стимулировать энергосбережение	12	62 – 67
---	----	---------

Сивушов А. А., Утков В. А. Исследование влияния красного шлака на вязкость доменных шлаков.....	8	73 – 76
--	---	---------

Шурыгин Ю. А. Регулирование графика нагрузки посредством согласования режимов энергопотребления.....	1	64 – 68
---	---	---------

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Бирюков А. Б., Лебедев А. Н., Гитиев П. А. Анализ теплотехнической эффективности печей, отапливаемых регенеративными горелками	3	64 – 67
---	---	---------

Дожидков В. И., Гангул А. О., Мордовкин Д. С. Оптимизация работы энерготехнологического комплекса нагрева металла перед прокаткой	2	69 – 71
--	---	---------

Матюхин В. И., Дудко В. А., Журавлев С. Я., Ямшанова Н. В., Ворожнин А. В. Особенности тепловой работы противоточно-прямоточной одношахтной печи для обжига известняка.....	7	78 – 83
--	---	---------

Матюхин В. И., Матюхина А. В., Зорин М. В., Матюхин О. В. Особенности развития тепловой работы чугунолитейной вагранки.....	4	64 – 69
--	---	---------

Сталинский Д. В., Рудюк А. С. УкрНИИмет: 90 лет на передовых рубежах металлургии.....	9	77 – 81
--	---	---------

ПЕРСОНАЛИИ

Ашпину Б. И. — 90 лет	12	68
------------------------------------	----	----

Дашевскому В. Я. — 85 лет.....	10	26
---------------------------------------	----	----

Матвееву Б. Н. — 80 лет	6	69
--------------------------------------	---	----

Осадчему В. Я. — 90 лет	8	36
--------------------------------------	---	----

Чиченеву Н. А. — 80 лет	7	52
--------------------------------------	---	----

ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

К 100-летию со дня рождения Казанца И. П.	10	75
--	----	----

К 85-летию со дня рождения Колпакова С. В.	1	69
---	---	----

Памяти Богатова А. А.	6	38
------------------------------------	---	----

Памяти Каленского И. В.	9	76
--------------------------------------	---	----

Памяти Клачкова А. А.	8	77
------------------------------------	---	----

Памяти Кудрина В. А.	1	24
-----------------------------------	---	----