

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ «СТАЛЬ» В 2015 г.

	№ журнала	№ стр.		№ журнала	№ стр.
Зайнуллин Л. А., Дружинин Г. М. Научно-исследовательскому институту металлургической теплотехники (ОАО ВНИИМТ) — 85 лет.....	3	2 — 6	Мариютина Т. А., Шириева Е. В., Шихалиева Л. О., Никитченко Т. В. Оценка влияния связующих и модифицирующих компонентов на прочностные характеристики железорудных окатышей.....	7	2 — 6
Кушнарев А. В. Нижнетагильскому металлургическому комбинату — 75 лет.....	5	12 — 15	Меламуд С. Г., Дудчук И. А., Шацко В. В., Юрьев Б. П. Разработка технологии рентгенорадиометрической сепарации кусковых сидеритовых руд.....	2	2 — 6
Металлургия Златоуста — во имя Победы (из воспоминаний главного инженера завода И. И. Мурзина).....	5	6 — 11	Меламуд С. Г., Юрьев Б. П., Дудчук И. А. Использование сидеритовых руд при производстве агломерата и выплавке чугуна.....	1	5 — 8
Роль металлургии СССР в годы Великой Отечественной войны (к 70-летию Победы).....	5	2 — 5	Мехряков Д. В., Грезнев В. Г., Малей И. В., Петров С. В., Фахрутдинов М. Я. Опыт проведения модернизации установок металлизации по технологии «Мидрекс» на Осельском электрометаллургическом комбинате.....	3	25 — 27
Смирнов Л. А., Ерецов А. Ю. Уральскому институту металлов — 85 лет.....	11	2 — 5	Миронов К. В., Михалев В. А., Буньков А. А., Загайнов С. А., Гилева Л. Ю. Опыт вдувания пылеугольного топлива при выплавке ванадиевого чугуна на ЕВРАЗ НТМК.....	5	17 — 19
ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО			Москалина Ф. Н. Аналитическое исследование функциональной связи производительности доменной печи и параметров комбинированного дутья.....	6	5 — 11
Беркутов Н. А., Рожнев А. В., Конкаров Д. А., Стенанов Ю. В. Опыт определения объемов мезопор по размерам молекулярных площадок производственных коксов.....	5	25 — 27	Москалина Ф. Н. Теоретический анализ процессов горения кокса и природного газа в нижней части доменной печи при комбинированном дутье.....	12	2 — 6
Берсенева И. С. Инновационный инжиниринг технологий подготовки металлургического сырья (по материалам научно-практической конференции).....	12	7 — 12	Москалина Ф. Н. Технологические характеристики газовой фазы горна доменной печи при различных параметрах комбинированного дутья.....	10	6 — 12
Берсенева И. С., Евстигнин С. Н., Горбачев В. А., Усольцев Д. Ю., Вишничук Б. Г. Сравнительный анализ эффективности использования связующих различного типа при агломерации (в порядке обсуждения).....	8	2 — 4	Нечкин Г. А., Чернавин Д. А., Косоголов С. А., Зорин М. В., Мамаев М. В. Возможности коксодоменного перелеса.....	9	5 — 14
Буткарев А. А., Буткарев А. П., Апеулов В. Н., Жомирук П. А., Лазебная Ю. П. Оптимизация работы тракта эжектора обжиговой машины ОК-108 АО ССГПО для увеличения производства окатышей.....	3	12 — 15	Сметанин В. А., Путятю А. В., Иващенко В. В., Лобанова В. П. Способ повышения эффективности гидравлической классификации в спиральных классификаторах ДОФ-5 РОФ ОАО ММК.....	7	10 — 11
Буткарев А. А., Буткарев А. П., Птичников А. Г., Туманов В. П. Увеличение температуры горячего дутья доменных воздуходогревателей.....	3	28 — 34	Тарасов В. П., Кривенко С. В., Божков Г. Г. Свойства агломератов разной основности.....	1	2 — 4
Витовкин А. А., Чистополов В. А., Чистополов А. В., Денгуб В. В. Разработка и внедрение зажигательного горна агломерационной машины.....	3	16 — 19	Тлеугабдулов С. М., Абиков С. Б., Алтыбаева Д. Х., Исупов Ю. Д., Тлеугабдулов Б. С. Восстановительная плавка комплексного железорудного сырья.....	5	20 — 24
Герасимов Л. К., Дружинин Г. М., Хамматов И. М., Спиринов Н. А. Подогрев агломерационной шихты на ленте как способ уменьшения расхода топлива и содержания мелочи в агломерате.....	3	20 — 24	Тлеугабдулов С. М., Тлеугабдулов Б. С., Койшина Г. М., Алтыбаева Д. Х., Тажиев Е. Б. Управление процессами в фурменной и противоточной зонах доменной печи регулированием расхода топливных добавок.....	8	16 — 20
Гостенин В. А., Хасанов Н. И., Калинин В. В., Маликова Е. Б., Осипова Л. В. Обеспечение флюсами сталеплавильного и агломерационного производств при изменении объемов потребления.....	6	2 — 4	Товаровский И. Г. Развитие технологии доменной плавки на основе современных подходов.....	8	4 — 15
Донсков Е. Г., Лялюк В. П., Донсков А. Д. Еще раз об эффективности использования энергии в доменной плавке.....	2	7 — 9	Учитель С. А., Лялюк В. П., Пономов Д. В., Дац Н. А. Структурный анализ влияния показателей грохочения и грохотов на качество металлургического сырья.....	9	2 — 4
Едидяров С. В., Коновалов М. Ю. Разработка и обоснование конструкции смесителей сыпучих материалов для обжига и агломерации.....	10	2 — 5	Филатов С. В., Басов В. И., Курунов И. Ф. Опыт применения ПУТ на доменной печи с конусным загрузочным устройством.....	7	6 — 9
Едидяров С. В., Петрушенко С. Ю., Омельченко С. В. Повышение надежности систем управления и мониторинга процесса производства железорудного агломерата.....	4	2 — 5	Филатов С. В., Загайнов С. А., Гилева Л. Ю., Курунов И. Ф., Титов В. Н. Влияние повышенного давления в доменной печи на эффективность ее работы.....	4	11 — 14
Журавлев Ф. М., Лялюк В. П., Кассим Д. А., Ляхова И. А., Чупринов Е. В. Новыи виды окискованного железорудного сырья для доменной плавки с улучшенными металлургическими характеристиками.....	4	6 — 11	Филатов С. В., Ровнушкин В. А., Тихонов Д. Н., Берестюков Е. В., Спиринов С. А. Исследование покрытий в чугуновозных и заливочных ковшах при выпуске чугуна из доменных печей с отделением шлака.....	11	21 — 28
Зайнуллин Л. А., Мехряков Д. В., Грезнев В. Г., Чэнь Кай. Опыт внедрения установок припечной грануляции шлака по технологии ВНИИМТ на доменных печах объемом 1260 и 4150 м ³ в КНР.....	3	35 — 38	Ширинов М. Ю., Дружков В. Г. Совершенствование систем автоматического распределения дутья по фурмам доменных печей.....	1	9 — 12
Карелин В. Г., Зайнуллин Л. А., Енишин А. Ю., Артов Д. А. Особенности пиро-, гидрометаллургической технологии обесфосфоривания бурого железняка лисаковского месторождения.....	3	8 — 11	СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО		
Кобелев В. А., Полоцкий Л. И., Смирнов Л. А. Исследование кинетики высокотемпературного карботермического восстановления ильменитовых и титаномангнетитовых концентратов.....	11	6 — 9	Анциферов А. А., Хайдуков В. П., Рогатовский А. Н., Борисов А. В., Бочаров А. В. Техно-экономические аспекты переработки низкремнистого чугуна при использовании окислительной извести в качестве шлакообразующего.....	7	18 — 20
Кобелев В. А., Пузанов В. П., Нечкин Г. А. Исследование заливания шихтой рабочих органов агломашины.....	11	17 — 19	Бабенко А. А., Жучков В. И., Смирнов Л. А., Сычев А. В., Акбердин А. А., Ким А. С., Витушенко М. Ф., Добромиллов А. А. Исследование и разработка комплексной технологии производства низкоуглеродистой боросодержащей стали с низким содержанием серы.....	11	48 — 50
Кобелев В. А., Пузанов В. П., Нечкин Г. А. Температура плавления железорудных агломератов.....	11	10 — 16	Бирюков А. Б., Иванова А. А. Рациональные параметры тепловой работы зоны вторичного охлаждения слывовых МНЛЗ.....	2	18 — 21
Листопадов В. С., Мирошниченко О. Н., Романчук А. В., Тарасов В. П., Тарасов А. В., Кривенко С. В. Результаты работы доменной печи № 7 ПАО «АрселорМиттал Кривой Рог» с калибратором Тарасова.....	2	10 — 12			

Божесков А. Н., Казаков В. В., Коростелев А. А., Съемщиков Н. С.

Применение стоканов-дозаторов с продувкой аргоном для повышения уровня разливаемости сталей 7 13 – 16

Ботников С. А., Ряполов А. Г. Технические решения для производства качественной непрерывной заготовки из трубной, сортовой и колесной стали 6 12 – 14

Вольф Р. Совершенствование контроля теплопередачи при форсуночном охлаждении сортовых заготовок 11 57 – 62

Вольф Р., Сингх С., Ананд С., Саху С., Гоял Л., Авашти С., Чакро С. Переход на водовоздушную систему вторичного охлаждения на комбинированных МНЛЗ с целью повышения производительности и качества сортовых заготовок 7 22 – 27

Голенков М. А., Паршин В. М., Чертов А. Д. Повышение качества непрерывной заготовки путем прогнозирования и подавления дефектов осевой деформации 5 39 – 44

Гоман С. В., Набока В. И., Манидин В. С., Ковалев В. Л., Паламаренко А. Ю., Беззакуренко А. Г. Микролегирование низкоуглеродистой стали бором ОАО «Запорожсталь» 6 15 – 18

Кабаков З. К., Грибкова Ю. В., Габелая Д. И. Утилизация теплоты при непрерывной разливке стали 12 13 – 15

Красилова А. А., Исупов Ю. Д. Совершенствование конструкции наконечника фурмы для кислородного конвертера 8 25

Кулик В. М., Смирнов В. А., Шеховцов Е. В., Эккерт П. В. Обработка технологии непрерывной разливки перитектических низколегированных сталей в заготовке сечением 200 × 525 мм 5 28 – 29

Лоза А. В. Снижение аварийности при разливке стали на МНЛЗ 8 21 – 24

Михайлов Г. Г., Макроец Л. А., Смирнов Л. А. Термодинамическое моделирование процессов взаимодействия высокоактивных элементов с кислородом в расплавах на основе железа 11 30 – 39

Пантелейов С. П., Махлай Ю. П., Пантейкова Е. С., Кадацкий Л. В. Разработка безопасных конструкций фурменных головок 9 15 – 17

Паршин В. М. Стапельное производство: резервы развития и повышения эффективности 2 13 – 17

Паршин В. М., Красильников В. О. Секция разливки и кристаллизации стали 1 19 – 20

Попов Е. С., Орличенко М. П., Лятин А. Б., Сушенко А. В., Возчиков А. П., Борисова Т. В., Демидов К. Н., Филатов А. Н. Применение высокомагнетизных флюсов в конвертерном цехе ПАО «МК «Азовсталь» 4 16 – 20

Рязанов В. Т., Хохлов В. А., Шульгин С. С., Оганесян Ю. М. Опыт модернизации стенов суши футеровки чугуновозных ковшей 3 39 – 41

Семин А. Е. Секция «Металлургия стали» 1 13 – 15

Смирнов Л. А., Муханов Н. В., Роев М. С., Фомичев М. С., Смирнов А. Л., Левчук В. В., Белокуров А. Д. Разработка и исследование технологии деаэрации низкокремнистых ванадийсодержащих чугунов в конвертере при комбинированной подаче дутья 11 40 – 46

Смирнов Л. А., Ровнушкин В. А., Смирнов А. Л., Шульгин Д. С. Передел ванадийсодержащего чугуна бесфлюсовым конвертерным монопроцессом 5 33 – 37

Смирнов Н. А. Секция «Ковшовая металлургия стали» 1 15 – 19

Сорокин Ю. В., Демин Б. Л., Чижикова В. М., Роддугин И. А., Лавров А. С. Стабилизация самораспадающихся шлаков 11 52 – 56

Токовой О. К., Антонов В. И., Хисамутдинов Н. Е. Улучшение стойкости кислородной фурмы для продувки металла в конвертере 6 19 – 21

Харлашин П. С., Мохаммед А. К., Харин А. К., Кузнецов Р. Д. Влияние концентрации порошка на течение газовой взвеси в торкрет-фурме 160-т конвертера 4 21 – 25

Шевелев Л. Н. Секция «Энергоэффективность, ресурсосбережение и экология сталеплавильного производства» 1 20 – 22

Шешуков О. Ю., Левчук В. В., Метелкин А. А., Коротков Ю. Н., Малинин С. П., Кориюков Д. В., Некрасов И. В. Оценка износа алюмопериклазоуглеродистых изделий футеровки сталеразливочного ковша 5 31 – 33

Эльдарханов А. С., Нурадинов А. С., Ахтаев С. С. С. Моделирование влияния газоимпульсных и вибрационных воздействий на формирование непрерывной заготовки 3 42 – 45

Эльдарханов А. С., Нурадинов А. С., Баранова В. Н. Некоторые аспекты применения внешних воздействий при непрерывной разливке стали 10 17 – 20

ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ

Беляев С. В., Коровин В. А. Модифицирование сталей 08ГДНФЛ и 12ДН2ФЛ присадками бескремнистой легатуры 2 22 – 23

Дорофеев Г. А. Перспективы применения синтетических композиционных материалов в электродуговых печах 10 13 – 16

Меркер Э. Э., Черменев Е. А. Энергосберегающие условия плавания металлизированных окатышей при их подаче через трубчатые электроды в ванну дуговой печи 1 23 – 31

ФЕРРОСПЛАВЫ

Белов Б. Ф., Троцан А. И., Рябчиков И. В., Мизин В. Г., Голубцов В. А. Классификация сплавов ферросиликотитана 8 28 – 32

Воробьев В. П. Получение и применение карборундсодержащих углеродистых восстановителей в технологии кремния и ферросплавов 6 22 – 25

Воробьев В. П. Физико-химические аспекты классификации углеродистых восстановителей в электрометаллургии 1 32 – 41

Воробьев В. П., Орлов П. П., Исламов С. Р., Степанов С. Г. Опыт получения и применения брикетов из бурогоугольного кокса в производстве ферросплавов 3 47 – 51

Григорьев С. М., Петрищев А. С. Некоторые физико-химические закономерности рафинирования металлизированного молибденового концентрата низкотемпературной плазмообразующей смесью 12 16 – 20

Грищенко С. Г., Кукин В. С., Гасик М. И. Энергоэффективность и экологичность — будущее мировой ферросплавной промышленности (по материалам международного ферросплавного конгресса ИНФАКОН-14) 9 18 – 24

Лазаревский П. П., Романенко Ю. Е., Лазаревская М. Н. Переработка техногенных отходов производства углеродистого феррохрома с целью получения хромового КХО 11 63 – 65

Лазаревский П. П., Романенко Ю. Е., Рожихина И. Д., Нохрина О. И. Исследование влияния физико-химических свойств углей на восстановление марганца и кремния из оксидов 5 45 – 48

Леонтьев Л. И., Жучков В. И., Жлаинов А. В., Дашевский В. Я. Современное состояние ферросплавного производства в России 10 21 – 25

Рябчиков И. В., Мизин В. Г., Усманов Р. Г., Голубцов В. А., Милос В. Г. Критерии оценки качества раскислителей и модификаторов для стали 2 24 – 27

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Баранов Г. Л. Совершенствование расчета контактных напряжений при прокатке полосы 6 34 – 39

Бородин В. В., Бородин А. Н., Безносков Д. В., Бердников Ант. А. Опыт разработки и внедрения технологии плазменной закалки прокатных валков ОАО «ЕВРАЗ НТМК» 5 54 – 58

Бровман М. Я. Определение сопротивления деформации при прокатке 6 40 – 44

Дема Р. Р., Амиров Р. Н., Мартынова У. Д., Гатаулин Ю. Х. Статистическая оценка влияния смазочного материала на энергосиловые параметры горячей прокатки 8 40 – 42

Жучкова Т. С., Аксенов С. А., Кавалек А., Мазур И. П. Сравнительный анализ испытаний на плоскореформированное и одноосное сжатие при моделировании горячей деформации высокопрочной автомобильной стали НС420LA 9 36 – 41

Загуменнов О. В., Симачев В. С., Моторыгин М. Е. Новый рельсобалочный стан ОАО ЧМК 7 28 – 30

Кожеевников А. В., Сорокин Г. А. Корректировка САР межвалкового зазора за счет эффективного учета температурного расширения рабочих валков широкополосных станов 7 31 – 33

Колбасников Н. Г., Мишин В. В., Шишов И. А., Матвеев М. А., Глухов П. А., Митрофанов А. В. Разработка неразрушающих режимов прокатки стали 08пс с низким соотношением Mn/S 3 52 – 59

Кушнарв А. В., Фомичев М. С., Тимофеев В. В., Теляшов Н. В. Технология производства бандажей из стали «4» с высокими эксплуатационными свойствами 5 49 – 52

Лам М. М., Серов А. И., Тернавский А. Н., Базарова Г. С., Смирнов Е. Н. Термическая обработка валков шаропрокатного стана ШПС 30-80 ПАО «Донецкий металлопрокатный завод» 10 34 – 38

Лукшин В. И., Зырянов А. Г., Никитина Н. В., Серый А. В., Русских А. А. Технология производства толстолистового проката из сплава ХН78Т (ЭИ435) в ПАО ЧМК	8	33 – 34
Мазур В. Л. Научные основы технологии производства проката с заданной шероховатостью поверхности	5	59 – 66
Мазур В. Л. Причины возникновения и способы предупреждения перегибов (изломов) тонколистовой стали	12	21 – 28
Максимов Е. А., Остеев А. А. Исследование механизма нарушения плоскостности при горячей толстолистовой прокатке	6	27 – 30
Максимов Е. А., Шаталов Р. Л., Фролов А. А. Уменьшение разнотолщинности и улучшение плоскостности полос при саморегулировании несимметричной прокатки	4	27 – 31
Матвеев Б. Н. Развитие литейно-прокатных агрегатов для производства тонких горячекатаных полос (по материалам международных конференций)	11	66 – 68
Николаев В. А. Резервы повышения эффективности работы полосовых станов	8	35 – 39
Николаев В. А. Способы и устройства повышения качества полос	10	26 – 31
Перетягко В. Н., Сметанин С. В. Энергоэффективная технология прокатки металла в четырехвалковых разрезных калибрах	9	32 – 36
Салганик В. М., Зайцев Д. А., Степанов П. А. Правка толстолистового проката на роликопрямильных машинах	10	31 – 33
Саломыкин В. В., Санрыкин Е. В., Белов Е. Г., Коверзин А. М., Романин А. Ю. Оценка эксплуатационного ресурса чугунных валков по химическому составу и твердости материала	4	36 – 37
Самойлович Ю. А. Временные и остаточные напряжения в прокатных валках при электрозакатке	1	51 – 56
Скобло Т. С., Автухов А. К., Соколов Р. Г. Анализ эксплуатационной стойкости двухслойных чугуновых валков	2	34 – 37
Сталинский Д. В., Рудюк А. С., Мелведев В. С., Павленко А. А., Кулак В. Ю. Прокатные станы в проектах ГП «УкрНТЦ «Энергосталь»	9	25 – 31
Тарасова В. А., Севастьянов А. А. Зависимость толщины диска у ступицы от ряда технологических факторов	1	44 – 50
Тарасова В. А., Севастьянов А. А. Исследование и разработка технологии стабилизации толщины диска у ступицы черновых колес, прокатанных после длительных и кратковременных простоев	2	28 – 33
Тимофеева А. С., Никитченко Т. В., Уразова Л. Ф. Влияние состава газовой среды в печи на окисление стали	11	69 – 70
Тришевский О. И., Салтаев Н. В. Математическое моделирование теплового состояния полосы при использовании сверхскоростного охлаждения	6	31 – 34
Челюс А. Е., Барыбин В. А., Ярошенко А. В., Бахтин С. В., Алымов М. И., Юсупов В. С., Парахин В. И. Разработка технологии производства электротехнической стали повышенной плоскостности с особыми удельными магнитными потерями	4	32 – 35
Яковченко А. В., Снитко С. А. Анализ и совершенствование конструкций колес, удовлетворяющих ГОСТ 10791–2011	12	32 – 38
Якубенко М. В., Мальцев П. А. Моделирование температурно-деформационных условий производства сортового проката в программном комплексе Abaqus	12	29 – 31
Якубенко М. В., Узорова С. Ю., Самотин В. Ю., Мальцев П. А. Освоение технологии производства фасонных заготовок на блюминге 1250-3 ОАО ЧМК	1	42 – 43

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Богатов Н. А. Об опыте создания новых производств на трубных предприятиях	1	57 – 60
Головченко А. П., Григоренко В. У., Пилипенко С. В. Исследование влияния способа подачи и поворота заготовки на точность размеров труб при прокатке на станах ХПТ	10	39 – 42
Гурова С. А., Кондратов Л. А. Инновационное развитие трубного производства	7	34 – 40
Егоров М. В., Митрошенков А. В., Прохоренков К. В., Логинов Ю. В., Буданов Ю. П. Освоение технологии винтовой прошивки и радиальнойковки бесшовных труб из стали ЧС68-ИД	2	38 – 41
Ерпалов М. В., Богатов А. А., Сыстеров С. В., Кулемин Ю. Б. Исследование формоизменения металла при высадке концов труб	3	60 – 63

Ерпалов М. В., Богатов А. А., Сыстеров С. В., Кулемин Ю. Б., Осипов И. Е. Исследование температурных полей при высадке концов труб	9	42 – 46
Пилипенко С. В., Живцов С. П., Григоренко В. У. Об использовании оправок с криволинейной образующей профиля в станах ХПТ	6	45 – 47
Пилипенко С. В., Маркевич И. В. Метод расчета параметров настройки рычажной системы станов ХПТ	12	42 – 44
Хлыбов О. С., Новокосов Д. Н., Соколова О. В., Ленестов А. Е. Моделирование процессов валковой формовки труб АО «Выксунский металлургический завод»	5	67 – 70
Шинкин В. Н., Барыков А. М. Гибка стального листа на трубоформовочном прессе при производстве труб большого диаметра	4	38 – 41
Щетинин С. В. Односторонняя высокоскоростная сварка труб для газо- и нефтепроводных магистралей	11	73 – 78
Юсупов В. С., Колобов А. В., Аконян К. Э., Селезнев М. С., Соминин М. А. Совершенствование технологии производства стальных прямошовных труб (сообщение 2)	12	39 – 41
Юсупов В. С., Колобов А. В., Аконян К. Э., Селезнев М. С., Соминин М. А. Совершенствование технологии производства электросварных прямошовных труб (Сообщение 1)	8	44 – 50

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Гурьянов Г. Н. Оценка основных показателей режима гидродинамического трения при волочении тонкой проволоки	2	42 – 48
Гурьянов Г. Н., Зуев Б. М. Оценка параметров волочения круглого сплошного профиля по критериям формы очага пластической деформации	6	48 – 54
Гурьянов Г. Н., Зуев Б. М. Расчет осевого напряжения для формоизменения проволоки и преодоления силы трения	4	43 – 49
Сидлин З. А. Проблемы качества сварочной проволоки для производства электродов	8	51 – 52
Харитонов В. А., Петров И. М. Выбор эффективной технологии изготовления конкурентоспособной арматурной стали	7	41 – 44
Харитонов В. А., Таранин И. В. Сравнительный анализ эффективности совмещенных способов обработки металлов давлением при производстве проволоки	1	61 – 64

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Данго & Диненталь празднует свой 150-летний юбилей	11	79
Дружинин Г. М., Ашихмин А. А., Маслов П. В., Понов А. Б., Лошкарев Н. Б., Галкин С. А. Термическая печь с комбинированной системой отопления	3	70 – 74
Зайнуллин Л. А., Калганов М. В., Калганов Д. В., Лошкарев Н. Б., Фатхутдинов А. Р., Путин А. И. Создание печных электронагревателей с радиационно-конвективным способом теплообмена	3	75 – 77
Зайнуллин Л. А., Калганов М. В., Калганов Д. В., Спиринов Н. А., Дзюбайло Р. В., Ли В. А. Печь теплового обезжиривания стеклостекла, оборудованная радиационно-конвективными электронагревателями	3	80 – 82
Зайнуллин Л. А., Спиринов Н. А., Калганов М. В., Калганов Д. В. Методика расчета аэродинамических характеристик центробежных вентиляторов, работающих в режиме пропуски газовой среды в обратном направлении	7	46 – 49
Зайнуллин Л. А., Спиринов Н. А., Калганов М. В., Калганов Д. В. Применение центробежных вентиляторов при работе термической конвективной печи в режиме охлаждения	3	78 – 80
Кирчу И. Ф., Степанова Т. В., Сунун М. В. Опыт применения роликов из стали 25Х2Г1АФ на слябовой МНЛЗ	1	68 – 72
Кудлубаев И. М., Мацко Е. Ю., Усов И. Г. Совершенствование системы охлаждения листового проката	8	53 – 54
Мадисон В. В., Рязанов В. Т., Набоких А. А., Шульгин С. С., Кинер И. В., Кудрявцев А. Н. Опыт технического перевооружения и освоения режимов работы печи PFR для обжига известняка	3	64 – 70
Некинелов В. С. Рецензия на книгу И. С. Ротова «Машины для правки труб. Конструкции, расчеты, исследования»	4	54 – 55
Нефедов А. В., Хуснетдинов С. Ю., Чиченев Н. А. Модернизация механизма зажима электродов дуговой сталеплавильной печи ДСП-3	9	47 – 49

Радюк А. Г., Титлянов А. Е., Кириллова Н. Л. Использование газотермического покрытия и обмазки для повышения стойкости воздушных фурм доменных печей.....	1	65 – 67
Рахманов С. Р. Оптимизация процесса прессования и калибровки матрицы трубопрофильного пресса путем моделирования.....	10	43 – 49
Рахманов С. Р., Вышинский В. Т. Управление динамикой главного привода стана холодной прокатки труб.....	2	55 – 60
Рахманов С. Р., Ольшанский С. В. Динамические особенности функционирования стержневой системы механизма удержания оправки автоматического стана с учетом меняющейся массы системы.....	4	50 – 53
Сивак Б. А. ВНИИметмашу — 70 лет.....	9	50 – 53
Сидоров В. А. Причины ускоренного износа опорного кольца механизма поворота свода электродуговой печи.....	2	49 – 54
Сидоров В. А. Ускоренный износ опорного кольца свода электродуговой печи.....	5	71 – 75
Телин Н. В., Синицын Н. Н. Оценка экстремальных температурных условий службы сплошных роликов машин непрерывного литья заготовок.....	12	45 – 47
Шинганович А. Н., Пушнина К. А., Шинганович А. А. Повышение безотказности кислородно-конвертерных производств улучшением защиты систем их электроснабжения от коммутационных перенапряжений.....	6	55 – 57

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Ашихмин А. А., Дружинин Г. М., Понов А. Б., Хамматов И. М., Чистоногов В. А., Лошкарев Н. Б. Автоматизированный агрегат для термообработки.....	3	87 – 89
Белоус В. Я., Варламова В. Е., Никитин Я. Ю., Вознесенская Н. М., Тоньшева О. А. Исследование влияния климатических факторов на механические свойства и коррозионную стойкость высокопрочной стали ВНС-73.....	1	80 – 83
Богач Д. И., Денисов С. В., Мощный А. П., Швед Е. А., Брайчев Е. В. Разработка и освоение производства судостроительных сталей ОАО ММК.....	9	54 – 55
Богачев Д. В., Еринов Е. В., Варфоломеев И. А. Интеллектуальное управление установкой контролируемого охлаждения стана 5000 ЛПЦ-3 ОАО «Северсталь».....	6	64 – 68
Вашурин А. С., Чегуров М. К., Нуждина Т. В. Оценка влияния температуры на прочность конструкционных материалов.....	6	68 – 70
Воловцев П. Ю., Шиян А. В. Связь концентрации напряжений с интенсивностью деформационного упрочнения конструкционных сталей.....	6	58 – 63
Габец А. В., Филиппов Г. А., Чертовских Е. О. Влияние режимов термообработки на кинетику превращения и ударную вязкость стали 20ГФЛ.....	8	67 – 70
Голи-Оглу Е. А. Производство проката толщиной до 150 мм из конструкционной стали, микрелегированной ванадием.....	8	55 – 61
Гурьянов Ю. А. Шейка разрушения и прочность металлов, стальных канатов.....	12	54 – 62
Гусев В. М., Мордынский В. Б., Фролова М. Г. Влияние динамических термодиффузионных цинковых покрытий на коррозионную стойкость углеродистых и низколегированных сталей.....	1	77 – 79
Добужская А. Б., Галицын Г. А., Мухранов Н. В., Фомичев М. С., Белокурова Е. В., Беликов С. В. Исследование структурно-фазовых превращений при охлаждении рельсовой стали.....	11	56 – 91
Добужская А. Б., Смирнов Л. А., Мухранов Н. В., Фомичев М. С., Белокурова Е. В. Изучение состава неметаллических включений в рельсах.....	5	82 – 86
Зайдес С. А. Технология изготовления стабилизированной калиброванной стали.....	12	50 – 53
Зинченко В. А. Ускоренные режимы термической обработки стальных поковок деталей автомобиля.....	12	48 – 49
Канаев А. Т., Богомолов А. В., Решеткина Е. Н. Особенности формирования градиентных структурно-фазовых состояний в бандажной стали при плазменном упрочнении.....	7	56 – 59
Липунов Ю. И., Эйсмондт К. Ю., Некрасова Е. В., Захарченко М. В., Ярошенко Ю. Г., Абрамов Э. В. Струйное водяное охлаждение при термоупрочнении проката несимметричного профиля.....	3	83 – 87

Лисиенко В. Г., Нурмухаметова М. Р., Титаев А. А. Выбор режимов термической обработки нефтегазопроводных труб моделированием с учетом теплопереноса.....	8	62 – 66
Морозова Л. В., Орлов М. Р. Усталостное разрушение ведущей конической шестерни газотурбинного двигателя из стали 16ХЗНВФМБ.....	2	68 – 71
Науменко В. В., Мунтин А. В., Червоный А. В., Эфрон Л. И. Влияние микрелегирования на микроструктуру и уровень механических свойств рудонного проката класса прочности К56, произведенного в условиях ЛПК.....	50	54
Олесский П. Д., Смирнов Л. А., Паршин В. А., Киричков А. А. Азот как микрелегирующий элемент сталей для строительных металлических конструкций.....	5	87 – 97
Панфилова Л. М., Смирнов Л. А. Микрелегированные ванадийсодержащие стали с азотом для машиностроения.....	11	80 – 85
Панченко С. А. Инновационные разработки с целью повышения эксплуатационной надежности труб из ферритно-аустенитных сталей.....	2	61 – 67
Разумов А. С., Брюнчуков Г. И., Сухов А. В., Петренко Ю. П., Зорин А. В. Анализ влияния градиента твердости в ободьях цельнкатаных колес на показатели их эксплуатационной надежности.....	5	76 – 81
Реков А. М., Десятков Н. В., Брова Л. В. Влияние легирующих элементов и примесей на механические свойства труб из стали 30Г2.....	1	73 – 77
Скобло Т. С., Марченко А. Ю. Развитие методологии оценки качества насосно-компрессорных труб в эксплуатации с применением магнитного метода контроля по коэрцитивной силе.....	4	62 – 64
Сычков А. Б., Малашкин С. О., Жигарев М. А. Развитие устройств и способов для термической обработки катанки.....	10	50 – 54
Тюфтяев А. С., Мордынский В. Б., Желобцов Е. А. Оценка износостойкости высокоуглеродистых сталей в условиях сухого трения и абразивного изнашивания.....	10	55 – 60
Червоный А. В., Науменко В. В., Мунтин А. В., Эфрон Л. И., Лясоцкий И. В., Ческая О. Н., Кичкина А. А. Микрелегирование хладостойких трубных сталей для производства рудонного проката на литейно-прокатном комплексе.....	9	56 – 61
Шабалов И. П., Соловьев Д. М., Филиппов Г. А., Ливанова О. В. Влияние УО-образной схемы формовки на комплекс механических свойств металла электросварных труб большого диаметра.....	4	56 – 61
Юрьев Б. П., Гольцев В. А. Совершенствование технологии отжига труб в камерной печи.....	4	65 – 69

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ

Андреевских Л. А., Дроздов А. А., Михайлов А. Л., Самаров Ю. М., Скачков О. А., Дерибас А. А. Исследование возможности создания сваркой взрывом биметаллических композиционных материалов высокожаростойкая порошковая сталь — медь.....	1	84 – 87
Аникеев А. Н., Чуманов И. В., Сементин И. А. Опыт получения коронок экскаваторов с повышенной износостойкостью за счет дисперсного упрочнения карбидом титана.....	2	72 – 74
Беляевских А. С., Лобанов М. Л., Русаков Г. М., Редикульцев А. А. Улучшение технологии производства сверхтонкой электротехнической анизотропной стали.....	12	63 – 67
Бродов А. А., Галкин М. П., Корниенков Б. А., Молотиллов Б. В. Аморфные электротехнические стали — третий этап технической революции в трансформаторостроении.....	11	92 – 94
Корниенков Б. А., Либман М. А., Молотиллов Б. В., Калышев Д. И. Аномальное изменение магнитных параметров сплава системы Fe — Ni — Si — В в аморфном состоянии.....	3	90 – 91
Красных В. И., Жданова А. С., Гаранжа Т. В. Прецизионные сплавы с заданными свойствами упругости: необходимость новой жизни.....	7	60 – 66
Мейлах А. Г., Концевой Ю. В., Шубин А. Б., Пастухов Э. А. Стальной композит на основе омедненного железного порошка.....	9	63 – 66
Молотиллов Б. В., Галкин М. П., Корниенков Б. А. Стратегия разработок новых аморфных и нанокристаллических сплавов для электроники.....	5	98 – 101
Сандомирский С. Г. Анализ изменений максимальной дифференциальной магнитной проницаемости сталей в зависимости от режимов термической обработки.....	8	71 – 75

Скачков О. А., Пожаров С. В., Крымов Е. А., Трофименко Н. Н. Влияние деформационных пределов на прочность высокожаростойкого порошкового сплава ПХ25Ю6	4	70 – 71
Челюзов А. Е., Настич В. П., Ярошенко А. В., Барыбин В. А., Бахтин С. В., Алымов М. И., Юсупов В. С., Парахин В. И., Чевашов С. О. Освоение технологии производства новых электротехнических изотропных сталей в ОАО НЛМК	10	62 – 67

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Бобылев В. Г., Табышева А. К. Анализ развития экономики стран СНГ за 25 лет (часть I)	12	68 – 73
Вислогузова Э. А. Опыт организации поставок качественных огнеупоров	5	102 – 104
Жданкин Н. А. Эффективная стратегия как основа повышения производительности труда в металлургии	11	95 – 103
Зеленкин В. Г., Потороко И. Ю., Аналькова Г. Д., Каримов А. Р. Управление качеством процесса производства металлопродукции как фактор повышения конкурентоспособности предприятия	8	76 – 78
Иванов И. Н., Муравьева Ю. А. Повышение конкурентоспособности предприятий черной металлургии на основе кластерного подхода	10	68 – 72
Кабаков П. З., Кабаков З. К., Мишнев П. А., Никонов С. В., Иткин А. А. Разработка методики назначения слывов конвертерного цеха штрипсовых сталей в заказы на основе статистических методов	1	88 – 92
Котляр Б. А. Производительность труда и заработная плата: соотношение и необходимость роста	2	75 – 81
Котляр Б. А., Окуньков А. М. Индексировать или зарабатывать: как повысить реальную заработную плату?	4	72 – 75
Котляр Б. А., Окуньков А. М. Индексировать или зарабатывать: как повысить реальную заработную плату (часть II)	6	71 – 74
Пономарев В. Б. Переработка металлургических шлаков методом пневматической сепарации	2	82 – 83
Пырин А. А. Система профессионального обучения персонала в ОАО «ЕВРАЗ НТМК»	5	105 – 107
Тимофеева А. С., Чичварин А. В., Никитченко Т. В., Федина В. В. Определение содержания водного раствора аммиака в шламе шахтных печей прямого восстановления железа ..	2	83 – 85
Фокин К. Б. Система управления кадровым резервом руководителей ЕВРАЗ ЗСМК	6	74 – 79
Черникова А. А., Лещинская А. Ф. Способы организации и финансирования инновационной деятельности, современные подходы к формированию nanoиндустрии ..	9	67 – 74
Шпак Д. Г. Разработка технологической информационной системы универсального рельсобалочного стана	3	92 – 94
Юзов О. В., Седых А. М., Петракова Т. М. Тенденции изменения производственных и экономических показателей металлургических и трубных предприятий России	7	67 – 73

ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ

Безбабный С. Г., Тюна Е. В., Манидин В. С. Система испарительного охлаждения газоотводящего тракта дуговой сталеплавильной печи	6	80 – 83
Бибин А. Н., Абрамов Д. Ю., Зонов В. П. Усовершенствование технологии предпусковой водно-химической обработки котлов-утилизаторов конвертерных газов	4	76 – 78
Буторина И. В., Туманова П. В. Определение выбросов оксидов азота из нагревательных печей	10	73 – 75

Казак А. К. Разработка низкотемпературных функциональных эмалей на основе сырьевых концентратов из техногенных отходов	11	104 – 105
Китаицев В. М., Клышников С. Т., Кукуй Б. Г., Пластинин А. И., Глазырин С. С. Исследование огнезащитного покрытия «Вулкан»	3	95 – 97
Максимов Е. А., Остсеев А. А. Безреагентный способ очистки кислых железосодержащих стоков травильных отделений прокатных цехов	7	74 – 76
Мыльников Д. В., Бруль А. И. Контроль и регулировка очистки воздуха фильтровентиляционной установки дробебетной камеры на производствах с окрасочным оборудованием	1	93 – 95
Нефедов А. В., Нефедова Е. В. Импортзамещающая технология выгрузки пыли из бункеров электросталеплавильного цеха ОАО «Уральская сталь»	12	74 – 76
Парсункин Б. Н., Андреев С. М., Жадинский В. Ю., Ахметова А. У. Универсальный топливосберегающий способ оптимального распределения тепловых нагрузок по зонам междоустьевых печей	9	76 – 80
Подковыркин Е. Г., Коршунова Н. Г., Баков А. В., Советкин В. Л., Матюхин В. И. Роторно-вихревые установки для тепловой обработки шихтовых материалов металлургического перелова	3	98 – 99
Юдин Р. А., Виноградов А. В., Юдин И. Р., Тувалин Н. А. Извлечение цинка из оксида цинка	5	108 – 110
Юдин Р. А., Виноградов А. В., Юдин И. Р., Тувалин Н. А. Утилизация гартцинка путем извлечения химически чистого цинка	8	79 – 81

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Бирюков А. Б., Волошин А. И., Гинтиев П. А. Математическая модель для изучения процессов воздушного охлаждения металла в печах	7	77 – 81
Маликов Г. К., Лисиенко В. Г., Шлеймович Е. М., Лошкарев Н. Б., Дружинин Г. М. Развитие метода струйно-факельной интенсификации процессов нагрева металла	3	100 – 103
Пономарев В. И. Институту металлургии Уральского отделения РАН (ИМЕТ УрО РАН) — 60 лет	9	80 – 81
Спирин Н. А., Ярошенко Ю. Г., Лавров В. В. Творческое наследие В. Е. Грум-Гржимайло (по материалам международной научно-практической конференции)	7	82 – 85

ПЕРСОНАЛИИ

Бродову А. А. — 80 лет	75
Зайнуллину Л. А. — 70 лет	3
Серову Г. В. — 80 лет	6
Слабуну А. И. — 80 лет	4
Смирнову А. Н. — 60 лет	4
Сморodinникову А. В. — 90 лет	5
Тарасову В. П. — 90 лет	4

ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

К 125-летию со дня рождения С. И. Тельного	8	26 – 27
Памяти Антипина В. Г.	3	104
Памяти Большакова В. И.	7	102
Памяти Парусова В. В.	10	61
Памяти Трусова В. А.	8	43