

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ «СТАЛЬ» В 2013 г.

	№ журнала	№ стр.		№ журнала	№ стр.
Нугуманов Р. Ф. К 70-летию Челябинского металлургического комбината.....	3	4 – 6	Логачев Г. Н., Гостенин В. А., Пишинограев С. Н., Селезнев Д. И., Гридасов В. П. Исследование подвижности доменных шлаков.....	12	4 – 6
Островский Я. И. Этапы становления и технического развития Серовского завода ферросплавов.....	5	6 – 7	Мальгин А. В., Головырин С. С., Ендияров С. В. Контроль и регулирование процесса зажигания шихты на конвейерной агломерационной машине.....	9	2 – 4
Фадеев В. И. Серовскому заводу ферросплавов – 55 лет.....	5	2 – 4	Меламуд С. Г., Шацкило В. В., Юрьев Б. П., Загайнов С. А. Использование концентрата обожженной сидеритовой руды при производстве магнезиального агломерата.....	7	2 – 7
ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО			Меламуд С. Г., Шацкило В. В., Юрьев Б. П., Загайнов С. А. Технология восстановительного обжига сырой и обожженной сидеритовой руды для получения восточного продукта.....	2	8 – 11
Ашихмин В. Д., Илюхин А. Я., Шибко В. Г., Попков И. Н. Совершенствование технологии спекания агломерата.....	10	24 – 26	Меламуд С. Г., Юрьев Б. П. Кинетика взаимодействия углерода с оксидной фазой металлизированных окатышей.....	5	8 – 13
Берснев И. С., Горбачев В. А., Клейн В. И., Пестрышев А. Ю., Ярошенко Ю. Г. К вопросу о связи между предельными напряжениями в агломерате и его прочностью во вращающемся барабане.....	1	6 – 8	Мишин И. В., Курбатов Ю. Л., Кузин А. В., Афанасьева З. К. Использование математической модели нижней зоны доменной печи для регулирования тепловой работы горна.....	5	20 – 23
Берснев И. С., Клейн В. И., Зарщиков П. И., Осокин Н. А., Щеглов В. Н. Производство и везти на агломерационной машине МАК-90.....	4	2 – 5	Набока В. И., Фоменко А. П., Сафонов С. Е., Шаранов М. Е., Кравчук В. В. Освоение технологии дувания пылеугольного топлива в доменном пехе ОАО «Запорожсталь».....	10	8 – 12
Бокочков Б. А., Клейн В. И., Малкин В. М., Пестрышев А. Ю., Ярошенко Ю. Г. Теплофизические закономерности процесса сушки шихты при агломерации.....	2	2 – 7	Ольштейн Е. И., Лебедев С. М. АСУТП в аглопроизводстве ОАО ЧМК.....	3	10 – 13
Большаков В. И., Арзамасцев А. Н., Лебесь В. В., Жеребешкий А. А. Совершенствование распределения шихты на доменной печи № 6 ОАО НЛМК.....	1	2 – 5	Поляков Н. С., Блошкин С. Б., Беседа Р. Е. Система загрузки доменной печи.....	3	13
Верещагин А. В., Степанова Э. В., Осипов В. В., Кранивин Д. Н., Важенин А. А. Эксплуатация бетонных сопел фурменных приборов доменных печей № 1 и 5 с целью снижения потерь тепла, повышения температуры горячего дугтя и экономии кокса.....	3	14 – 16	Савельев С. Г., Губин Г. В., Стойкова Я. И. Современное состояние и перспективы развития производства железорудных окатышей.....	8	2 – 6
Вяткин А. А., Калугин Я. И., Коновалов М. Ю., Лелеко С. Н., Флягин Ю. Д., Швецов В. Л. Развитие и совершенствование технологии производства обжигового оборудования ОАО «Уралмашзавод».....	9	5 – 6	Степаненко Д. А., Тогобичкая Д. Н., Хамхотько А. Ф. Оценка гетерогенизации шлаковых расплавов при выборе рационального шлакового режима доменной плавки.....	2	14 – 18
Гарев Р. Р., Осипов В. В., Андреев В. А., Степанова Э. В., Бородулина Н. А. Повышение надежности работы доменной печи путем применения бетонного футляра чугунной летки.....	11	17 – 18	Тарасов В. П., Набока В. И., Сафонов С. Е., Казьмин А. В., Тарасов А. В., Ковальчик Р. В. Эффективность работы доменных печей с конусным загрузочным устройством на примере комбината «Запорожсталь».....	10	17 – 20
Дмитриев А. Н., Чесочков Ю. А., Чэнь К., Иванов О. Ю., Золотых М. О. Система контроля разгара огнеупорной футеровки горна доменной печи.....	11	8 – 14	Товаровский И. Г. Проблемы минимизации расхода кокса в доменной плавке.....	8	11 – 17
Донсков Е. Г., Лялюк В. П., Донсков А. Д. Коэффициент полезного действия углерода топлива и нагретого дугтя в процессах теплопотребления доменной плавки.....	11	4 – 8	Углов В. А., Леонтьев Л. И., Яковлев М. Г. Уменьшение содержания щелочей, серы и фосфора при термическом окисковании красного шлама.....	2	12 – 13
Донсков Е. Г., Лялюк В. П., Донсков А. Д. О физический сущности в взаимосвязи потерь давления со скоростью газа при движении в доменной печи.....	5	14 – 19	Филатов С. В., Курунов И. Ф., Смирнов Л. А., Кобелев В. А., Онорин О. П. Условия доменной плавки с низким содержанием кремния в чугуне.....	8	7 – 10
Донсков Е. Г., Лялюк В. П., Донсков А. Д. Уравнение Дарси-Вейсбаха и некоторые итоги его использования в теории и практике доменной плавки.....	4	10 – 15	Фоменко А. П., Немущкин С. В., Ключок А. В. Опыт применения огнеупорных низкоцементных бетонов для футеровки желобов доменных печей комбината «Запорожсталь».....	10	26 – 28
Донсков Е. Г., Лялюк В. П., Донсков Д. Е. Затраты углерода на нагрев и восстановление при различных условиях доменной плавки.....	6	2 – 5	Фоменко А. П., Сафонов С. Е., Казьмин А. В., Говоруха А. А. Изменение состояния элементов доменной печи в процессе эксплуатации.....	10	12 – 17
Ендияров С. В., Головырин С. С. Оптимизация решений в многоагентной системе повышения качества железорудного агломерата.....	9	12 – 14	Чевычелов А. В., Павлов А. В., Тенлых Е. О., Харченко А. С., Сигабатуллин С. К. Рациональный режим загрузки коксового орешка в шихтовый бункер БЗУ.....	7	8 – 9
Ендияров С. В., Головырин С. С. Оценка законченности спекания шихты на основе адаптивного метода динамического шкалирования времени.....	9	8 – 11	Юрьев Б. П., Гольцев В. А. Влияние состава сидеритовой руды, конструктивных и режимных факторов на пока загети работы шахтных печей.....	4	6 – 10
Зильберберг Ю. Л., Кожухов А. А., Тимофеева А. С., Никитченко Т. В. Влияние распределения восстановительного газа в фурменном поясе на образование настывлей в шахтной печи металлизации.....	12	2 – 3	Юрьев Б. П., Гольцев В. А. Изучение влияния режимных параметров и физико-химических процессов при обжиге в шахтной печи сидеритовой руды на ее металлургические свойства.....	6	6 – 12
Казанцев Е. А., Королев В. Е., Баринков В. Х. Использование антрацита марки АМСШ в аглопроизводстве.....	3	8 – 9	СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО		
Кийк А. А., Пономаренко А. А., Марков С. В., Кормин И. В. Опыт применения полимерных связующих в металлургическом производстве.....	7	10 – 13	Аксельрод Л. М. XI Международная конференция огнеупорщиков и металлургов в Москве.....	7	29 – 32
Кравец А. В., Мельников С. А. Пути улучшения качества кокса и углей для приготовления пылеугольного топлива.....	10	21 – 24	Амелинг Д. Сталь — самый важный конструкционный материал: обзор мировой черной металлургии.....	5	24 – 28
Кривенко С. В. Коэффициент газодинамического сопротивления слоя окомкованной агломерационной шихты.....	4	16 – 19	Аникеев В. В. Особенности литья стальных слитков на наклонной МПНДЗ.....	6	18 – 23
			Аникеев В. В. Полунепрерывное литье полых стальных слитков: технология и качество.....	11	20 – 24
			Аникеев В. В. Полунепрерывное литье стальных слитков в неподвижный кристалли затор.....	2	23 – 26

	№ журнала	№ стр.		№ журнала	№ стр.
Ахметов Д. В., Васильев Е. Н., Воскобойник М. М., Зырянов А. Г., Камалов А. Ф., Сазонов А. В. Новый комплекс оборудования для внепечной обработки и непрерывной разливки стали в ККЦ ОАО ЧМК.....	3	17 – 20	Смирнов А. Н., Ефимова В. Г., Кравченко А. В., Писмарев К. Е. Рафинирование стали в промежуточном ковше слябовой МНЛЗ при продувке аргоном через кольцевую пористую фурму.....	12	14 – 20
Бровман М. Я. Усовершенствование систем охлаждения кристаллизаторов МНЛЗ.....	2	18 – 22	Смирнов Л. А., Кушнарев А. В., Фомичев М. С., Ровнушкин В. А., Савельев М. В. Разработка и развитие передель ванадийсодержащих чугунов кислородно-конвертерным процессом.....	9	32 – 36
Буланов Л. В., Юровский Н. А., Авдонин В. Ю., Бусыгин В. В., Черемисин Д. Д., Вологов И. Ф. Математическое моделирование процессов кристаллизации и мякого обжарки с помощью систем ОАО «Уралмашзавод».....	9	16 – 22	Смирнов Н. А. Секция «Обработка стали в ковше» 12-го Конгресса сталеплавателей России.....	1	25 – 27
Буланов Л. В., Юровский Н. А., Гельфрейбейн Е. В., Черемисин Д. Д. Система вторичного охлаждения с регулировкой по ширине сляба в прокатах ОАО «Уралмашзавод».....	9	24 – 27	Сотников А. Л., Киреев В. Н., Оробцев А. Ю., Галин Н. Н., Гладили О. Ю., Душкевич Д. И., Плугатарь В. С., Птуха С. В., Цуриун А. Ю. Состояние непрерывной разливки стали на сортовых МНЛЗ в Украине и Молдове.....	12	8 – 13
Шабловский В. А., Ключник А. В., Сотников Е. Н., Фаворский Б. А., Д. М. Гаркаленко. Особенности теплоизоляции головной части слитка.....	7	19 – 22	Токовой О. К., Ахметов Д. В., Шабуров Д. В., Антощенко В. И. Сокращение продолжительности внепечной обработки на АКЭС путем десульфурации стали твердошлаковыми смесями.....	3	21 – 22
Вислогузова Э. А., Долматов О. В., Кулик В. М., Фомичев М. С., Коряков Д. В. Повышение стойкости футеровок металлургических агрегатов — существенный вклад в стабильную и эффективную работу конвертерного цеха.....	9	45 – 48	Фойгт Д. Б., Иванов А. Н., Вячкин В. Г., Сидорова И. Н. Оптимизация геометрической формы непрерывнолитых слябов.....	10	64 – 65
Воннерук А. А., Исхаков Р. Ф., Котельников А. Б., Ямасаки К., Окала К., Киричков А. А., Фомичев М. С., Шеховцов Е. В. Опыт внедрения передовых японских разработок непрерывной разливки стали в ОАО «ЕВРАЗ НТМК».....	9	37 – 41	Фомичев М. С., Кулик В. М., Чиглинец А. В., Шеховцов Е. В., Эккерт П. В. Освоение технологии разливки рельсовой заготовки на МНЛЗ № 3 после модернизации.....	9	42 – 44
Гареев Р. Р., Ахметов Ф. Г., Кулаков А. И. Расширение ассортимента огнеупорных изделий ОАО ЧМК.....	3	24 – 25	Шевченко А. Ф., Маначин И. А., Башмаков А. М., Останенко А. В., Двоскин Б. В. Десульфурация чугуна зернистым магнесом с высокой интенсивностью его ввода.....	1	9 – 12
Гартен В. Промышленное нагревательное оборудование для металлургических агрегатов.....	7	24 – 28	Шифрин И. Н., Паршин В. М. Секция «Разливка и кристаллизация стали» 12-го Конгресса сталеплавателей России.....	1	28 – 29
Девятов Д. Х., Тутарова В. Д., Сафонов Д. С., Шановалов А. Н. Совершенствование технологии непрерывной разливки стали с целью снижения пораженности проката дефектом «рванина».....	6	13 – 16	Эльдарханов А. С., Нурадинов А. С., Таранов Е. Д., Аржиев С. Х. Моделирование формирования блочной непрерывнолитой заготовки в условиях внешних воздействий.....	8	23 – 25
Еланский Г. Н. Пленарное заседание 12-го Конгресса сталеплавателей России.....	1	18 – 22	ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ		
Зборщик А. М., Куберский С. В., Писмарев К. Е. Анализ результатов десульфурации чугуна в ККЦ ПАО «Алчевский металлургический комбинат».....	4	22 – 25	Александров И. В., Кузнецов Е. П., Бойков Д. В., Могильный В. В., Захарова Т. П. Совершенствование технологии производства рельсовой стали.....	1	30 – 33
Зинягин Г. А., Школьник Я. П. Секция «Энергоэффективность, ресурсосбережение и экология сталеплавленного производства» 12-го Конгресса сталеплавателей России.....	1	29	Бочкарев С. П., Фомченко С. М., Макаревич А. Н. Освоение технологии производства низкокремнистых, раскисленных алюминием сталей с разливкой на слябовой МНЛЗ.....	3	26 – 27
Кашакашвили Г. В., Кашакашвили И. Г., Микадзе О. Ш. Технология выплавки стали в усовершенствованном агрегате ковпочной обработки.....	7	14 – 18	Григорьев В. М. Повышение механических свойств стали для автосцепок.....	4	26 – 30
Кожухов А. А. Влияние химического состава шлака на его способность вспениваться по ходу продувки ванны в кислородном конвертере.....	4	20 – 22	Евстратов В. Г., Урюнин Г. П., Шакиров З. Х., Шумаков А. М., Зинуров И. Ю. Исследование материального баланса шлаков на электропечи ДСП-120 Constel Ашнского металлургического завода.....	6	25 – 29
Кушнарев А. В. Первый современный конвертерный пех в отечественной металлургии (к 50-летию конвертерного цеха в Нижнем Тагиле).....	9	29 – 31	Зеленкин В. Г., Потороко И. Ю. Внедрение и оценка системы менеджмента качества на предприятиях углеродной промышленности.....	12	21 – 23
Метелкин А. А., Шешуков О. Ю., Левчук В. В., Малинин С. П., Некрасов И. В. Оценка влияния агрессивности технологических факторов на износ алюмоперикалцизоуглеродистых изделий, применяемых в футеровке сталеразливочного ковша.....	5	29 – 31	Зув М. В., Бурмасов С. П., Степанов А. И., Гулов А. Г., Мурзин А. В., Житлухин Е. Г. Совершенствование технологии современного сталеплавленного производства на основе закономерностей формирования металлургических расплавов.....	2	27 – 29
Метелкин А. А., Шешуков О. Ю., Некрасов И. В., Вислогузова Э. А., Кулик В. М., Левчук В. В. Способы повышения стойкости футеровок циркуляционных вакууматоров в «ЕВРАЗ НТМК».....	9	49 – 52	Кушис Э., Яковенко В., Федотов П. Модернизация сталеплавленного комплекса металлургического завода.....	8	28 – 31
Подкорытов А. Л., Вольф П., Семион И. Ю., Кондрукевич А. А., Котельников Г. И., Съемщиков Н. С., Гурский А. В., Стриченко С. М. Комплексный подход к футеровке промежуточных ковшей с целью увеличения серийности разливки открытой струей.....	1	13 – 17	Прекина И. М., Шаркова Т. М., Удилова Е. Н. Повышение точности измерений массовой доли никеля и хрома в пробах по ходу выплавки коррозионностойких сталей в ЭСПЦ № 6 ОАО ЧМК.....	3	28 – 29
Сафронов А. А., Лоскутов А. С., Прилуков С. Б., Тазетдинов В. И. Исследование химической неоднородности металла непрерывнолитой заготовки diam. 460 и 550 мм производства ЭСПК «Железный олон 32».....	8	18 – 22	Сафронов А. А., Горбунов В. В., Тазетдинов В. И., Торхов Г. В. освоение производства сталей с ограничениями по содержанию азота.....	5	32 – 35
Сафронов А. А., Прилуков С. Б., Гасилов А. Ю. Качество макроструктуры НЛЗ и его регламентация.....	11	27 – 31	ФЕРРОСПЛАВЫ		
Сафронов А. А., Тазетдинов В. И., Торхов Г. В. Освоение производства НЛЗ diam. 550 мм из трубных марок стали на МНЛЗ № 2 в ЭСПК «Железный олон 32».....	10	58 – 62	Александров А. А., Дашевский В. Я., Леонтьев Л. И. Доизвлечение марганца из шлака процесса выплавки рафинированных марганцевых ферросплавов.....	10	66 – 70
Сёмин А. Е. Секция «Металлургия стали» 12-го Конгресса сталеплавателей России.....	1	22 – 24	Голубов В. А., Рябчиков И. В., Яровой К. И., Мизин В. Г., Миллоп В. Г., Левагин Е. Ю. Эффективность применения барийсодержащих комплексных ферросплавов при выплавке стали.....	8	32 – 35
Смирнов А. Н. Современные методы компьютерного моделирования металлургических процессов и систем.....	8	26 – 27	Жучков В. И., Андреев Н. А., Заякин О. В., Островский Я. И., Афанасьев В. И. Состав и служебные характеристики хромсодержащих ферросплавов.....	5	36 – 37

	№ журнала	№ стр.		№ журнала	№ стр.
Каракеева Г. Е., Исагулов А. З., Байсанов А. С., Толымбеков М. Ж., Салина В. А. Исследование фазового состава обожженных желе зомарганцевых руд методом ядерной гамма-резонансной спектроскопии 3	3	30 – 32	Лукшин В. И., Зудов С. П., Гаянов Р. Р., Дерябин Н. С. Увеличение производства листа повышенной плоскостности с применением передовых методов правки... 3	3	36 – 37
Островский Я. И., Веселовский И. А., Афанасьев В. И., Жучков В. И., Заякин О. В. Разработка технологии производства хромовых ферросплавов с применением бедного отечественного хромородного сырья 5	5	40 – 43	Лукшин В. И., Никитина Н. В., Русских А. А., Серый А. В. Производство толстостенового проката из коррозионностойких сталей с техническими требованиями по ГОСТ 7350 – 77 3	3	33 – 34
Педро А. А. Определение температуры рабочего конца электрода и теплового состояния ванны руднотермической печи во время простоя 2	2	30 – 32	Маасс Г., Синюхин С. Защита от разрывов полосы на прокатных станах с помощью автоматизированного оптического контроля качества поверхности 11	11	47 – 51
Педро А. А., Сулов А. П. Изменение постоянной составляющей фазного напряжения при плавке циркониевого электрокорунда 7	7	34 – 36	Мазур И. П. О работе 7-й Международной конференции по физическому и численному моделированию обработки материалов (ICPNS 2013) 8	8	46 – 47
Педро А. А., Сулов А. П. Особенности электрохимических процессов в ванне рудно-термической печи 4	4	31 – 33	Матвеев Б. Н. Листовые нержавеющей стали (анализ зарубежного производства и потребления) 5	5	56 – 60
Рябчиков И. В., Мизин В. Г., Яровой К. И. Химизм восстановления железа и хрома из оксидов углеродом 6	6	30 – 33	Мустафин В. А., Пальчиков О. В., Лошкарев М. А. Оптимизация технологии эксплуатации прокатных валков стана 5000 ОАО ММК 11	11	42 – 44
Статных Р. Н., Островский Я. И., Черникель А. А., Жучков В. И. Развитие производства низкоуглеродистого феррохрома 5	5	44 – 47	Мухин Ю. А., Мазур С. И., Макаров Е. В., Бельский С. М., Чупров В. Б. Математическая модель теплового состояния металла на отводящем рольганге широкополосного стана горячей прокатки 4	4	34 – 37
Толымбеков М. Ж. Эффективные технологические процессы в производстве ферросплавов (к итогам XIII Всемирного конгресса ферросплавщиков) 9	9	53 – 55	Николаев В. А., Васильев А. А. Изгиб полосы и другие параметры несимметричной прокатки 7	7	42 – 49
Фадеев В. И., Островский Я. И., Афанасьев В. И., Русских И. А., Заякин О. В., Жучков В. И. Улучшение эксплуатационных характеристик самообжигающихся электродов ферросплавных электродов 5	5	48 – 50	Николаев В. А., Васильев А. А. Непростые виды прокатки тонких полос 8	8	41 – 45
Фадеев В. И., Островский Я. И., Жучков В. И., Жданов А. В., Афанасьев В. И., Статных Р. Н. Метод предотвращения рассыпания высококремнистого ферросилиция 1	1	34 – 36	Огородников С. И., Попов А. Е., Загуменнов О. В. Освоение производства фасонного проката на универсальном рельсобалочном стане 11	11	46 – 47
ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО			Осадчий В. А. Моделирование и расчет параметров процесса прокатки с использованием сети Интернет 2	2	33 – 35
Бабкин А. Г., Ларин В. Н., Никитина Н. В. Технология производства холоднокатаного коррозионностойкого проката из сталей 400 серии по ASTM A240/240M 3	3	39 – 40	Панченко В. С., Мержинская Е. В., Кардаильская Е. В., Згера Д. Н. Исследование травимости окалины сталей в соляной кислоте 10	10	42 – 44
Баранов Г. Л. Анализ процесса захвата заготовки при прокатке 8	8	36 – 40	Пономарева А. Г., Гордеев Е. В., Евтушенко И. Ю., Борисов А. С. Пути снижения расхода эмульсора при холодной прокатке 6	6	39 – 42
Белов В. К., Дьякова М. В., Ласьков С. А., Горбунов А. В., Радионов А. Ф., Жумагалиев Н. И., Кривошеков П. С. Комплексное исследование микротопографии поверхности холоднокатаного и оцинкованного проката с помощью современных 3D-критериев 11	11	36 – 41	Пономарева А. Г., Гордеев Е. В., Евтушенко И. Ю., Самсонов Д. В. Влияние параметров эмульсии на чистоту поверхности проката 12	12	28 – 30
Бельский С. М., Мухин Ю. А., Мазур С. И., Гончаров А. И. Влияние параметров профиля поперечного сечения горячекатаного подката на плоскостность холоднокатаных полос 5	5	52 – 55	Пономарева А. Г., Гордеев Е. В., Самсонов Д. В., Евтушенко И. Ю. Выбор оптимальных параметров эмульсии при холодной прокатке 2	2	36 – 38
Бровман М. Я., Полухин В. П., Кожевников А. В. Определение опережения при листовой прокатке 7	7	37 – 41	Резвов Б. С., Бобылев Е. В., Мальцев П. А. Расширение сортамента стана 250–2 прокатного неха №2 ОАО ЧМК 3	3	35 – 36
Верев В. В., Машко С. В., Даличук А. П., Коренной В. В. Оценка стабильности процесса прокатки с помощью коэффициента вариации момента главного привода клетей непрерывного стана 10	10	33 – 35	Саломыкин В. В., Сапрыкин Е. В., Калигин С. А., Ромадин А. Ю., Копылов И. В. Сравнительный анализ стойкости калибров валков при прокатке арматурных профилей 1	1	37 – 38
Верев В. В., Машко С. В., Коренной В. В., Даличук А. П. Особенности динамических процессов в двухвалковой клетке стана 1680 комбината «Запорожсталь» 10	10	31 – 32	Симененко О. В., Николденко А. Г., Панченко В. С., Спичак А. Ю., Мирошниченко С. А. Оптимизация технологических параметров холодной прокатки с внедрением нового эмульсора «Cold Roller» 10	10	47 – 49
Гугис Н. Н. Состояние и основные направления развития прокатного производства России в 2010 – 2012 гг. 6	6	34 – 38	Симененко О. В., Русаков С. Е., Мирошниченко Е. П., Чистяков А. Н. Консервационное масло для защиты холоднокатаного углеродистого проката от коррозии 10	10	44 – 47
Коваль С. Н., Машко С. В., Панченко В. С., Фогель Б. М., Тахтаджиев Д. В. Совершенствование технологии производства горячекатаной листовой и рулонной стали на НТЛС 1680 комбината «Запорожсталь» 10	10	29 – 30	Снигирев А. И., Кузьмина Е. В., Железняк Л. М., Воронин В. В. Освоение производства низромовых полос и проволоки 12	12	31 – 33
Коликов А. П. О работе IX конгресса прокатчиков 5	5	61	Снитко С. А. Технологические схемы и механизмы, обеспечивающие повышение точности и стабильности размеров штампованных колесных заготовок 10	10	72 – 78
Колодяжный В. С., Губинский В. М., Набока В. И., Машко С. В., Коломиец Д. Н. Повышение температуры воздуха горения в методических печах 10	10	40 – 42	Соколов П. Б. Повышение эффективности использования составных валков на станах горячей и холодной прокатки 9	9	56 – 58
Коновалов Ю. В., Будака А. А., Петренко А. С. О применении в клетях кварто рабочих валков с увеличенной длиной бочки 11	11	32 – 36	Хлопонин В. Н., Дмитриева Л. Г. Комбинированный полунепрерывный широкополосовой стан 2300/1700 горячей прокатки и основные направления его реконструкции 12	12	24 – 27
Коновалов Ю. В., Хохлов А. С. Современные станы Стеклоля – перспективное направление развития прокатного производства 4	4	38 – 43	Япенко В. А., Марченко В. Ф., Болдаренко Н. А., Рясов В. Н., Курилов Ю. А. Освоение производства нового сортамента листовых гофрированных профилей из коррозионностойкой стали для вагоностроения 10	10	38 – 40
Кривцов А. И., Лотенков А. Н., Коваль С. Н., Коломиец Д. Н., Усов С. А. Сокращение расхода топлива и металла со сварочным шлаком при нагреве слитков в нагревательных колодцах обжимного цеха 10	10	35 – 37	ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ		
			Голубчик Р. М., Меркулов Д. В., Медведев Е. К., Чепурин М. В. Расчет обжимной работы деформации при винтовой прокатке 3	3	41 – 46

Гуляев Ю. Г., Шифрин Е. И., Лубе И. И., Гармашев Д. Ю., Николаенко Ю. Н. Определение геометрических параметров очага деформации в станах поперечно-винтовой прокатки	11	53 – 55
Гурова С. А., Кондратов Л. А. О развитии производства и потреблении труб	7	50 – 58
Колобов А. В., Селезнев М. С., Федотов Е. С., Лисуец Н. Л., Радюк А. Г., Виноградов А. И. Моделирование процесса разрезки рудонной стали на заготовки для замкнутых профилей и труб	8	47 – 49
Космачий Я. И., Выдрин А. В., Пышминцев И. Ю. Математическая модель прессования труб переменного сечения	2	39 – 41
Кузнецов Е. Д., Кузнецов Д. Е. Размерная взаимозаменяемость холоднокатаных труб из сплавов циркония для атомных реакторов	4	44 – 49
Маслов В. С., Чечулин Ю. Б., Буйначев С. К. Некоторые вопросы повышения надежности пыльных установок при резке нуступательно движущихся труб	5	62 – 64
Овчинников Д. В., Харитонов В. Н., Орлов Г. А., Овчинников В. В. Производство холоднодеформированных длинномерных труб в ОАО «Синарский трубный завод»	12	34 – 35
Проскуркин Е. В., Большаков В. И., Дергач Т. А., Петров И. В., Дмитриев В. Б. Эффективное покрытие для повышения эксплуатационной надежности труб в осложненных условиях нефтегазодобычи	9	60 – 64
Рахманов С. Р. Оптимизация динамики очага деформации и рациональная калибровка оправки автоматического стана трубопрокатного агрегата	6	43 – 50
Романцев Б. А., Кондратьев С. В., Паюшкин Н. Е., Паюшкин Е. Н., Гончарук А. В. Особенности настройки рабочих клетей стана PQF	10	81 – 84
Топоров В. А., Толмачев В. С., Стенианов А. И., Панасенко О. А. Освоение современной технологии производства труб из непрерывнолитых заготовок	1	39 – 43
Узбек П. И., Лоскутов А. Ю. Харьковский трубный завод — основной поставщик труб для строительства магистрального газопровода «Средняя Азия — Китай»	11	56 – 60
Чечулин Ю. Б., Попов Ю. А., Филатов С. Н., Соколинский Б. Я. Выбор рациональных параметров подающего аппарата пилгримового стана	12	36 – 39

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Власов А. К., Фокин В. А., Даниенко В. Ф., Фролов В. И., Кушкина Е. Ю. Исследование стойкости грозозащитных тросов к ударам молнии и механическим воздействиям	9	66 – 70
Власова Е. В., Руденко Н. П., Левко Е. Н. Проблемы подготовки поверхности калиброванной стали к волочению	7	60 – 62
Гурьянов Г. Н. Оценка эффективности противонапряжения при волочении круглой заготовки	11	63 – 70
Гурьянов Г. Н., Зуев Б. М. Зависимость допустимой степени деформации проволоки от трения, запаса прочности и деформационного упрочнения	4	49 – 54
Гурьянов Г. Н., Зуев Б. М. Качество и технологичность волочения проволоки специального назначения	3	49 – 54
Келлманн Г., Минаев А. Н. Эффективность применения смазок для волочения проволок современного производства	6	51 – 53
Копцева Н. В., Чукин М. В., Ефимова Ю. Ю., Трубицын Г. В., Литвинова Н. В. Особенности структурообразования высокоуглеродистых сталей при патентировании	2	42 – 44
Крымчанский И. И. Высокоскоростное волочение стальной проволоки и волочильный инструмент	12	41 – 47
Паршип С. В., Паршин В. С. Влияние условий волочения и вида обработки заготовки на развитие дефектов поверхности	8	50 – 52
Перетягина Е. А., Луценко В. А., Венгура А. В., Бобков П. А., Савинков В. В. Энергосберегающая технология сорбитазации высокоуглеродистой катанки в потоке стана 150	5	65 – 67
Рубин Г. Ш., Полякова М. А., Чукин М. В., Гун Г. С. Прогипология — новый этап развития стандартизации метизног производства	10	84 – 87
Сычков А. Б., Жигарев М. А., Жукова С. Ю., Перчаткин А. В., Грицаенко В. И. Формирование свойств окалины для ее полного удаления с поверхности катанки перед волочением	1	45 – 50

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Быков В. А., Соколов П. Б., Макаров Ю. Д., Микульчик С. А. Новая конструкция ножиц с нижним резом	9	74 – 76
Вдовин К. Н., Позин А. Е., Петров И. Е., Подосян А. А. Оптимизация формы поперечного сечения непрерывнолитых слябов	1	52 – 55
Вдовин К. Н., Позин А. Е., Петров И. Е., Подосян А. А., Точилкин В. В. Контакт непрерывнолитого слитка с широкими стенками кристаллизатора слябовой МНЛЗ	7	70 – 72
Вяткин А. А., Головырин С. С., Ендияров С. В., Калугин Я. И., Коновалов М. Ю., Скоринин А. М. ОАО «Уралмашзавод»: услуги для агломерационных производств	9	71 – 73
Дубровский С. А., Попов А. В., Горниченко М. А. Восстановление роликов МНЛЗ методом электрошлакового переплава	12	48 – 50
Иванова Н. Л. Технологии упрочнения, нанесения покрытий и ремонта: теория и практика	6	56 – 57
Кропачев Д. Ю., Гришин А. А., Масло А. Д. Способ оперативного измерения температуры расплава металлов в машиностроительном производстве	2	45 – 46
Маитула В. Д., Лавошник А. С., Шапаренко А. В., Лыжник Г. В., Дамрин В. Я., Турбаба Е. А., Ишов А. М. Повышение наработки роторов эксгауэтеров в агломерационном производстве	11	71 – 78
Марочкин О. А. Внутренний профиль гильзы кристаллизатора фирмы «KME Germany GmbH & Co. KG» для улучшения качества непрерывнолитой заготовки	7	64 – 68
Назаренко О. К., Нестеренков В. М. Пакетирование и герметизация крупногабаритных слябов с помощью электронно-лучевой сварки	3	54 – 57
Пантейков С. П., Несвет В. В., Учитель Л. М., Сигало А. А., Ивко В. В., Мощный В. В. Совершенствование системы охлаждения фурменных головок конвертера	8	53 – 58
Сафонов Е. Н. Рецензия на книгу В. А. Короткова «Поверхностная плазменная закалка»	4	57
Скоморохов А. Ю., Зобнина А. Д. Новое нажимное устройство стана 1200 холодной прокатки	6	54 – 55
Сталинский Д. В., Пирогов А. Ю., Сизый Ю. А. Расчет балансировки самоосциллирующих шлифовальных кругов для зачистки проката	5	68 – 71
Файншмидт Е. М., Пегашкин В. Ф., Шевченко О. И., Астафьев Г. И. О восстановлении рабочих стенок кристаллизатора из меди или ее сплавов	10	88 – 89
Чечулин Ю. Б., Боклаг Н. Ю., Песня Ю. В., Золотов А. М. Кинематика механизма прессовой формовки арочных изделий взаимно подвижным инструментом	4	55 – 57

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Бельский Б. З., Срогович И. М., Смирнов Л. А., Одесский П. Д., Корнилов В. Л., Степанов П. А. Разработка технологии производства толстого листа из стали ЮХСНДФ оптимизированного состава для строительства	12	62 – 66
Беликов С. В., Сергеева К. И., Ашихмина И. Н., Стенианов А. И. Закономерности структурообразования при термической обработке нефтепроводных труб повышенной эксплуатационной надежности из стали 13ХФА	3	62 – 65
Волощенко С. М., Мосина Т. В., Неномящий В. В., Бега Н. Д., Аскеров М. Г. Влияние термической обработки на фазовый состав и свойства высокопрочного чугуна	8	64 – 69
Голи-Оглу Е. А., Морозов Ю. Д. Металловедческая оценка эффективности использования одно-, двух- или трехклетевых стана Стэкселея при ТМО микролегированных сталей	8	59 – 63
Голи-Оглу Е. А., Эфрон Л. И., Морозов Ю. Д. Повышение эффективности термомеханической обработки микролегированных трубных сталей	2	52 – 57
Григорьев С. М., Петрищев А. С. Ресурсосберегающая технология получения лигатуры из техногенных отходов производства быстрорежущих сталей	5	84 – 89
Губанов О. М., Челгов А. Е., Заверюха А. А. Особенности развития рекристаллизации в изотропной электрогетехнической стали при скоростном нагреве	5	78 – 83
Колбасников Н. Г., Безобразов Ю. А., Наумов А. А. Эволюция структуры высокопрочной двухфазной стали при горячей прокатке	7	73 – 77

- Котречко С. А., Мешков Ю. Я., Шиян А. В., Сорока Е. Ф., Носенко О. П.** Связь равномерной деформации с основными механическими характеристиками конструкционных сталей при одноосном растяжении 2 58 – 62
- Котречко С. А., Мешков Ю. Я., Шиян А. В., Сорока Е. Ф., Носенко О. П.** Закономерности изменения показателя деформационного упрочнения конструкционных сталей при деформациях, больших равномерной 6 70 – 76
- Луенко В. А., Бобков П. А., Голубенко Т. Н., Дробышевский Л. А., Гринаенко В. И.** Особенности структурообразования конструкционной легированной стали при термической обработке сортового проката 6 64 – 68
- Майсурадзе М. В., Юдин Ю. В., Рыжков М. А.** Методика моделирования процесса охлаждения при термической обработке стальных изделий простой формы 10 90 – 94
- Мешков Ю. Я., Котречко С. А., Шиян А. В.** Оценка конструкционного качества сталей по показателю прочности 12 67 – 70
- Науменко В. В., Филиппов Г. А., Шляпнев А. П., Шабалов И. П.** Исследование стойкости низкоуглеродистых азотсодержащих коррозионностойких сталей к водородному охрупчиванию и замедленному разрушению 6 58 – 63
- Пемов И. Ф., Нижельский Д. В., Науменко А. А., Якушев Е. В., Зубов С. П., Кормишин А. М., Шабалов И. П.** Разработка комплексной технологии производства коррозионностойкого штрипса класса прочности К50 – К52 в условиях ОАО «Уральская Сталь» 4 58 – 63
- Реков А. М.** Локальные перегрузки междоузлия стальных образцов при плоской прокатке 11 90 – 94
- Рифель А. А.** Прогнозирование прокаливаемости конструкционных сталей на основе кинетики распада переохлажденного аустенита 3 58 – 61
- Самойлович Ю. А.** Повышение прочности железнодорожных рельсов и изотермической закалкой на нижний бейнит 4 66 – 69
- Сандомирский С. Г.** Анализ диапазона и изменения релаксационной коэрцитивной силы сталей 2 47 – 51
- Сандомирский С. Г.** Анализ связи максимальной магнитной проницаемости магнитотвердых сталей с параметрами предельной петли гистерезиса 8 70 – 74
- Симбухов И. А.** Влияние индукционного нагрева на свойства стали категории прочности Х120 для газопроводных труб 1 63 – 67
- Скобло Т. С., Клочко О. Ю., Силашенко А. И., Соколов Р. Г.** Разработка технологии термообработки двухслойных прокатных валков из легированных чугунов 9 77 – 80
- Скобло Т. С., Марченко А. Ю.** Исследование характера повреждения металла стальных насосно-компрессорных труб неразрушающим методом контроля качества 7 79 – 83
- Сыч О. В., Круглова А. А., Хлусова Е. И., Орлов В. В.** Особенности формирования структуры и свойств стали 10Г2ФБ после горячей пластической деформации 1 56 – 62
- Тихонов А. К.** XX конгресс по термообработке и инженерии поверхности в Пекине 1 68
- Хлусова Е. И., Рябов В. В.** Исследование влияния технологии производства и уровня легирования высокопрочных сталей на их способность к холодной деформации 4 63 – 66
- Шабалов И. П., Лихачев М. В., Одесский П. Д.** О стандартных оценках сопротивления разрушению металла газопроводных труб К65 и штрипса для них 12 51 – 61
- Шиян А. В.** Определение характеристик хрупкой прочности и механической стабильности конструкционных сталей 11 80 – 88
- Юн-Цзюнь Ч., Вэй-Тао Х., Цзинь-Тао Х.** Сопротивление деформации азотсодержащей мартенситной коррозионностойкой стали 9 81 – 83
- Яковлева Е. А., Мотовилина Г. Д., Хлусова Е. И., Орлов В. В.** Исследование особенностей механического старения высокопрочных штрипсовых сталей 5 72 – 77
- НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ**
- Ардеев А. Ю., Кузьмин А. В., Смогунов В. В.** Математическая модель сдвига металла заготовок из стали в процессе доводки 10 95 – 97
- Галкин В. И., Якушев В. А., Афонин В. Е.** Получение многослойных композитов из стали с субмикронной и наноразмерной толщиной слоя 11 94 – 96
- Демин С. А., Губенкова О. А., Каримова С. А., Виноградов С. С.** Термостойкое композиционное покрытие на основе фосфатов для защиты высокопрочных сталей от коррозии 6 77 – 79
- Дорофеев Ю. Г., Дорофеев В. Ю., Сердюк Г. Г., Свистун Л. И.** Проблема качества горячештампованных порошковых карбидосталей и направления ее решения 5 90 – 93
- Егоров М. В., Митрошенков А. В., Виноградов А. Ф., Целищев А. В., Буданов Ю. П.** Внедрение прогрессивного метода ускоренного отжига труб из стали ЧС68-ИД 1 69 – 73
- Занускалов Н. М.** Мини-металлургические заводы: основы успеха 9 84 – 92
- Корниенков Б. А., Молотилов Б. В.** Магнитоупругие эффекты в аморфных сплавах 3 66 – 68
- Моисеенко Д. В., Онищенко Д. В., Рева В. П.** Механохимическая технология переработки сружки стали Р6М5 с целью формирования нанодисперсных структур 4 70 – 72
- Молотилов Б. В. И. П.** Бардин и прецизионные сплавы (к 130-летию со дня рождения академика И. П. Бардина) 12 71 – 73
- Онищенко Д. В., Рева В. П., Петров В. В., Ким В. А.** Технология формирования твердого сплава Т15К6 с комплексом повышенных эксплуатационных свойств 8 75 – 78
- Соколов А. Г.** Особенности формирования диффузионных титановых покрытий на чугунах 2 63 – 65
- Тюфтяев А. С.** Анализ структуры и свойств стали 76Ф при плазменной порошковой наплавке 7 84 – 88
- ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА**
- Абрамов И. И.** Опыт реализации проекта «Тотальная оптимизация производства» (ТОП) в ООО «ОМЗ-Литейное производство» 11 97 – 98
- Артошов В. Н., Тверской А. Э., Жалнин А. В.** Статистический анализ качества и технологии производства металлопродукции в АС «Технолит» 3 68 – 73
- Валаякина Т. П., Бобошко Д. Ю.** Анализ изменений в палоговом регулировании деятельности холдинговых структур с иностранным участием 1 73 – 77
- Волкодаев А. Н.** Проработка начальных стадий проектов — залог успешной реализации инвестиционной программы 3 74 – 75
- Гоман С. В., Набока В. И., Шрамко Е. С., Казымова И. В.** Опыт обеспечения контроля и анализа технологии по ключевым параметрам технологии и оборудованию в цехах ОАО «Запорожсталь» 10 51 – 53
- Ендияров С. В., Головырин С. С.** Синхронизация потоков данных в интеллектуальных многоагентных системах управления в черной металлургии 9 93 – 95
- Котляр Б. А., Крымасов А. В., Ранонурт Б. М.** Оплату труда персонала металлургических предприятий — в соответствии с требованиями рыночной экономики 2 66 – 71
- Лебедев А. С.** Сплав знаний и опыта ООО «ОМЗ-Спецсталь» 12 74 – 75
- Мартьянов А. Н.** Вопросы автоматизации производства в ОАО «Серовский завод ферросплавов» 5 96 – 97
- Мишин Ю. П., Беляков И. А., Надежкин М. В.** Анализ использования различных видов металлоресурсов при выплавке стали 6 80 – 86
- Назаренко Р. В.** Новые подходы к организации снабжения металлургических предприятий 8 79 – 84
- Петрик С. М.** Анализ тенденций рынка и российской внешней торговли черными металлами в 2007 – 2012 гг. 7 89 – 92
- Фадеев В. И., Вундер А. Ю., Потехин О. Г.** Опыт подготовки к сертификации по международным стандартам систем менеджмента ОАО «Серовский завод ферросплавов» 5 94 – 95
- Шурма Р. И., Гоман С. В., Шрамко Е. С., Градинаров Д. М.** Система премирования по ключевым показателям эффективности — этап внедрения программы непрерывного совершенствования 10 49 – 51
- Юзов О. В., Сельх А. М., Афонин С. З.** Тенденции развития и экономические показатели черной металлургии России 4 72 – 77
- ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ**
- Казюта В. И.** Электростатические явления при фильтрации промышленных газов в рукавных фильтрах 8 85 – 89
- Ковалев В. Н.** Металлургический комплекс для получения товарной продукции из материалов техногенного и природного происхождения (в порядке обсуждения) 4 78 – 82
- Ковалев В. Н.** Технология комплексной переработки цинксодержащей пыли и шлама с получением металлического червякового цинка и железа 2 72 – 74
- Коршиков Г. В., Титов В. Н., Михайлов В. Г.** Основные факторы, определяющие энергетические затраты и выбросы CO₂ в доменном производстве 7 93 – 97

Меламуд С. Г., Мальцев В. А., Юрьев Б. П. Кинетические закономерности углеродотермического восстановления оксидов цинка и железа из пылей и шламов	1	78 – 82
Сталинский Д. В., Мантула В. Д., Энштейн С. И., Капустяк А. Ю., Левченко В. И., Шановалов А. Г. Анализ образования и роста карбонатных отложений в трубах Вентури газоочисток конвертеров и снижение их интенсивности	10	98 – 102
Сталинский Д. В., Швец М. Н. Новые разработки в области систем газоудаления и очистки газов от пыли ГП «УкрНТЦ «Энергосталь»	12	76 – 81
Тимофеева А. С., Никитченко Т. В., Чичварин А. В., Крахт Л. Н. Переработка металлизированной мелочи и шламов, образующихся при прямом восстановлении железа	11	99 – 100
Тоноров В. А., Тупов В. Б., Чугунков Д. В. Опыт снижения уровня шума на трубном заводе	6	87 – 90
Фадеев В. И., Романов С. А., Волков М. Ю. Переработка шлаков углеродистого феррохрома в условиях ОАО СЗФ	5	97 – 99
Целых Г. В., Корытько Н. Г., Бедин В. П., Гиниятуллин В. К., Ткач Т. И. Установка пылесадительной водоохлаждаемой камеры газоотводящего тракта ДСП	3	76 – 79
Шебаршова И. М., Левашова Е. В., Таранин И. В., Ласьков С. А., Клещев Е. Г. Опыт освоения технологии регенерации соляной кислоты в псевдоожиженном слое	9	96 – 98

Шурма Р. И., Черняк И. А., Силин Н. М., Холина И. В. Природоохранная деятельность — приоритет в работе комбината «Запорожсталь»	10	55 – 56
--	----	---------

ПЕРСОНАЛИИ

Ашпину Б. И. — 85 лет	12	7
Большакову В. И. — 75 лет	9	15
Дашевскому В. Я. — 80 лет	10	71
Дружинину Г. М. — 70 лет	10	103
Матвееву Б. Н. — 75 лет	5	60
Полухину В. П. — 75 лет	10	80

ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

К 100-летию со дня рождения В. В. Носаля (1913 – 1993 гг.)	12	40
К 100-летию со дня рождения С. П. Антонова (1913 – 2009 гг.) ..	9	59
К 95-летию со дня рождения И. П. Казанца	10	104
К 80-летию со дня рождения С. В. Колпакова (1933 – 2011 гг.) ..	1	83 – 85
Памяти Р. М. Голубчика	4	83
Памяти А. Д. Дейнеко	3	47
Памяти И. П. Казанца	3	79
Памяти А. И. Козловского	3	48
Памяти С. Л. Паренькова	2	74