

Указатель статей, опубликованных в журнале "Сталь" в 2012 г.

	№ журнала	Стр.		№ журнала	Стр.
Дубровский Б. А. Магнитка: новые технологии – новые возможности 2	2	2 – 4	Товаровский И. Г. Влияние кинетических характеристик плавки на показатели и процессы доменной плавки 5	5	2 – 11
Корниевский В. Н. Уникальный сортимент предприятия (к 80-летию завода "Днепроспецсталь") 9	9	2 – 4	Товаровский И. Г., Меркулов А. Е. Исследование процессов доменной плавки при вдувании пылеугольного топлива 1	1	2 – 12
Куклев А. В. К 20-летию научно-производственной деятельности фирмы "Корап": итоги и перспективы 6	6	2 – 4	Хасанов Н. И., Калинин В. В., Гостенин В. А., Маликова Е. Б., Основа Л. В. Организация контроля качества сырых и обожженных флюсов 2	2	14 – 17
Панченко А. И. Исследования и новые разработки в технологии производства качественных специальных сталей 9	9	7 – 11	Юрьев Б. П., Гольцев В. А. Металлургические свойства окатышей Качканарского ГОКа 10	10	37 – 39
ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО			Юрьев Б. П., Меламуд С. Г. Технология обжига сидеритовой руды с использованием твердого топлива 7	7	2 – 4
Вохмякова И. С., Горбачев В. А., Гушин С. Н., Матюхин В. И., Орлов П. П. Влияние удельной поверхности гематитового концентрата и типа связующего на свойства сырых окатышей в технологии ПТМК-3 10	10	35 – 36	СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО		
Гилева Л. Ю., Спирин Н. А., Рыболовлев В. Ю., Полинов А. А., Косаченко И. Е., Онорин О. Н. Модельная система поддержки принятия решений для управления доменной плавкой 1	1	13 – 15	12-й Международный конгресс сталеплавильщиков 7	7	18
Гостенин В. А., Пишинограев С. Н., Чевычелов А. В., Гридасов В. П., Логачев Г. Н. Интенсификация работы доменных печей подбором оптимального соотношения расходов природного газа и кислорода 2	2	7 – 11	Абдрахманов Р. И., Шевченко С. В., Игонин А. Ю. Эксплуатация сталеразливочных ковшей с различными огнеупорными футеровками 2	2	30 – 32
Донсков Е. Г., Лялюк В. П., Донсков А. Д. Расход дутья и роль повышенного давления на современных доменных печах 12	12	2 – 6	Аксельрод Л. М. Десятая международная конференция огнеупорщиков и металлургов в Москве 7	7	12 – 17
Калугин Я. П., Маликов Г. К., Лисиенко В. Г. Влияние степени черноты каналов насадки доменных воздухонагревателей на подогрев дутья 5	5	16 – 17	Аникеев В. В., Никитин В. И. Рецензия на книгу М. Я. Броммана "Непрерывная разливка металлов" 8	8	20 – 21
Ковшов В. Н., Бочка В. В., Сулименко С. Е., Куприков Р. А., Усенко В. А. Новое направление совершенствования системы нагрева доменного дутья 3	3	2 – 4	Бабенко А. А., Смирнов Л. А., Фомичев М. С., Данилин Ю. А., Кривых Л. Ю., Мухранов Н. В. Освоение комплекса технологических приемов повышения стойкости футеровки конвертеров при переработке углеродистого полупродукта на сталь 11	11	15 – 20
Логачев Г. Н., Пишинограев С. Н., Гостенин В. А. Оценка влияния содержания концентрата обожженного сидерита в аглошийте на показатели доменного производства ОАО ММК 6	6	4 – 5	Борисова Ю. А., Мурашко Е. В., Босюкова Н. А., Пехтерев С. В., Клевов Ю. Л. Опыт эксплуатации периклазоуглеродистой футеровки в сталеразливочных ковшях электросталеплавильного цеха 2	2	33 – 36
Логачев Г. Н., Пишинограев С. Н., Гостенин В. А., Чевычелов А. В., Гридасов В. П. Оценка эффективности использования коксовой мелочи в доменной плавке 2	2	11 – 13	Бровман М. Я. Особенности деформации корки слитка в ролликовой системе вторичного охлаждения МНЛЗ 10	10	43 – 47
Меламуд С. Г., Юрьев Б. П. Повышение прочности окатышей в процессе восстановления 11	11	10 – 13	Бурмистрова Е. В., Абдрахманов Р. И., Игонин А. Ю. Опыт эксплуатации циркуляционных вакууматоров № 1 и 2 в условиях ККЦ 2	2	22 – 23
Меламуд С. Г., Юрьев Б. П. Применение сверхвысокочастотных полей для сушки железнорудных концентратов 9	9	69 – 71	Гончар Б. С., Нововицын А. В., Дюков Е. Ф., Кислица В. В., Исаев О. Б., Белоусов В. В. Анализ гидродинамических факторов, обеспечивающих эффективное удаление неметаллических включений при непрерывном рафинировании жидкой стали в промежуточном ковше МНЛЗ 1	1	17 – 18
Меламуд С. Г., Юрьев Б. П. Разработка технологии обогащения бурожелезняковых руд с использованием СВЧ-нагрева 12	12	7 – 12	Жиннанг Е., Вунерманн К., Пфайфер Х., Оденталь Х.-Ю., Райффершайд М. Анализ колебаний конструкций конвертера при аргоокислородной продувке (сравнение результатов промышленных испытаний и физического и математического моделирования) 11	11	23 – 27
Меламуд С. Г., Юрьев Б. П. Технология доменной плавки на железнорудном сырье с различной основностью 8	8	10 – 12	Кацаев А. Т., Быков П. О., Богомоллов А. В., Решоткина Е. Н. Моделирование процессов снижения центральной пористости непрерывнолитой заготовки за счет комплексного воздействия на процесс кристаллизации 8	8	13 – 15
Меламуд С. Г., Юрьев Б. П. Улучшение металлургических свойств окатышей Качканарского ГОКа 6	6	8 – 12	Кийко С. Г., Панченко А. И., Логозинский И. Н., Сальников А. С., Девин Б. А., Булат В. А., Черенков Д. В. Увеличение выхода литьевого металла при разливке коррозионно-стойких конструкционных и инструментальных сталей в изложницы без подставок 9	9	18 – 21
Морозов О. С., Юхименко В. И., Юрин Н. И. Металлургическая ценность кока 8	8	8 – 9	Лонджинов А. М., Тияжков В. В., Никонов С. В., Гушин В. Н., Ульянов В. А. Физическое моделирование гидродинамических процессов в жидкой стали для оптимального дизайна промежуточных ковшей МНЛЗ 6	6	13 – 16
Морозов О. С., Юхименко В. И., Юрин Н. И. Металлургическая ценность кока 10	10	33 – 34	Лонджинов А. М., Тияжков В. В., Никонов С. В., Ширяйхин А. В., Гушин В. Н., Ульянов В. А. Моделирование дизайна 27-т промежуточного ковша МНЛЗ сталеплавильного производства 6	6	17 – 18
Пузанов В. П., Кобелев В. А. Основы работы противочной коксовой насадки доменной печи (сообщение 1) 8	8	2 – 8	Маркова С. В., Кормина И. В., Земляной К. Г. Инновационные вспомогательные материалы для горнодобывающей металлургической и огнеупорной промышленности 8	8	16 – 18
Пузанов В. П., Нечкин Г. А., Онорин О. П., Кобелев В. П., Чернявин А. Ю. О плотности орошения продуктами плавки коксовой насадки доменной печи 4	4	6 – 15	Николаев О. А., Чигасов Д. Н., Стенанова А. А., Филлинов Ю. М., Мещеров С. В. Освоение технологии вакуумной обработки стали на двухпозиционной установке комплекса МНЛЗ-6 2	2	25 – 27
Пузанов В. П., Нечкин Г. А., Птичников Г. А., Кобелев В. А., Чернявин А. Ю. Основы работы противочной коксовой насадки доменной печи (сообщение 2) 11	11	2 – 8	Носоченко О. В. Качество непрерывнолитых слобов перитетического состава 3	3	12 – 15
Семакова В. Б., Семаков В. В., Гаврилюк Д. И. Анализ экономичности восстановительных процессов в доменных печах 4	4	2 – 5	Нурадинов А. С., Эльдарханов А. С., Таранов Е. Д. Влияние вибрации на остаточные напряжения в слитках и сварных швах 4	4	19 – 20
Собянина О. Н., Филатов С. В., Загайнов С. А. Анализ особенностей восстановления титана в доменной печи 3	3	9 – 11	Панченко А. И., Логозинский И. Н., Сальников А. С., Старшиков В. М., Стенанова В. П., Зализняк И. П. Опыт использования сифонных изделий высоколиноземистого состава при разливке сталей сортамента ПАО "Днепроспецсталь" 9	9	22 – 24
Стенанов Е. Н., Мезин Д. А., Шапков О. А., Стенанова А. Е., Шевчук В. И. Определение технологической ценности угольных концентратов на основе количественной оценки качества кока 7	7	5 – 8	Паршин В. М. Рецензия на книгу К. Н. Вловина, В. В. Точилкина, И. М. Ячкова "Непрерывная разливка стали" 12	12	21 – 22
Тимофеева А. С., Кожухов А. А., Никитченко Т. В. Определение скорости роста науглероживания в восстановительной зоне шахтной печи металлургии 6	6	6 – 7	Паршин В. М., Смоляков А. С., Хребин В. Н., Жижарев П. Ю. О производстве полых непрерывнолитых заготовок для бесшовных труб (в порядке обсуждения) 12	12	15 – 19
Тимофеева А. С., Никитченко Т. В., Федина В. В. Исследование термостойкости окатышей 12	12	12 – 14			
Титов В. Н., Щеглов Э. М., Басов В. И., Логинов А. М. Совершенствование элементов технологии доменной плавки в ОАО НЛМК 3	3	5 – 9			
Тлеугабулов С. М., Тлеугабулов Б. С., Койшина Г. М., Пыхтева-Тлеугабулова К. Б. К совершенствованию системы управления восстановительно-плавильным процессом в высокой шахтной печи типа доменной 5	5	12 – 16			

Прохоров С. В., Сарычев Б. А., Казаков А. С., Мошкун В. В., Столяров А. М. Опыт эксплуатации новой одноручевой слябовой МНЛЗ с вертикальным участком	7	9 – 10
Сталинский Д. В., Ордин В. Г., Левченко В. И., Рудюк А. С., Гакеладзе Г. С. Освоение производства железнодорожных рельсов из конвертерной стали	6	19 – 21
Старшиков Р. В., Кузьменко А. Ю., Булат В. А., Кузнецов А. Г., Стенанова В. П., Король Л. Н., Тур Л. В. Повышение технико-экономических показателей эксплуатации конвертера газодокладного рафинирования	9	25 – 26
Токовой О. К., Шабуров Д. В., Ахметов Д. В., Нажметдинова О. И. Исследование неметаллической фазы в литой и катаной высокоуглеродистой стали, выплавленной из чугуна с повышенным содержанием фосфора	10	40 – 42
Ушаков С. Н., Николаев О. А., Прохоров С. В., Рабджи Д. В., Фролов В. В. Разработка и освоение технологии производства стали новых марок в кислородно-конвертерном цехе	2	19 – 21
Хлыст С. В., Гонтарь В. И., Гонтарь А. В., Пьянков А. Ю., Кулик В. М., Галченков С. В., Конышин А. С. Реконструкция системы подачи сыпучих материалов в конвертеры и сталеразливочные ковши	9	72 – 75
Шабловский В. А., Ключкин А. В., Кузнецов Е. П., Бойков Д. В., Сапаев Н. М., Токарев А. В. Выбор смеси для разливки рельсовой стали на МНЛЗ ЭСПЦ ОАО «ЕВРАЗ ЗСМК»	4	16 – 17
Шакуров А. Г., Школьник Я. Ш., Паршин В. М., Чертов А. Д., Журавлев В. В. Охлаждение и кристаллизация шлакового расплава в межшаровом пространстве	5	19 – 22
Шевченко С. В., Игонин А. Ю., Мурашко Е. В. Служба операторов — металлургическому комплексу	2	36
Шешуков О. Ю., Виноградов С. В., Вислогузова Э. А., Левчук В. В., Ткачев А. С., Метелкин А. А., Некрасов И. В. Увеличение времени эксплуатации и надежности работы футеровки вакуум-камера	1	20 – 21
Шиляев П. В., Сарычев Б. А., Чигасов Д. Н., Фролов В. В., Алексеев Л. В. Разработка и освоение технологии производства стали класса прочности К65	2	27 – 28
Шляхов П. В., Федорук В. В. Эффективный способ сушки ковшей большой емкости	12	19 – 21
Шуберт И., Юнг В., Фрике Ф., Ковальский П. Эффективная инновационная система CasterCrown™ — новое в контроле качества сляба	3	16 – 19

ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ

Абель М., Дорндорф М., Хайн М., Хубер Х.-И. Высокая производительность электродуговых печей при исключительно низких конверсионных затратах	7	19 – 22
Аниеев В. В. Особенности полунепрерывного литья заготовок высоколегированных сталей под герметизирующими шлакообразующими смесями	12	23 – 26
Бердников С. Н., Авдченко А. В., Вловин К. Н., Феоктистов Н. А. Повышение качества стали 25Л с применением методов математической статистики	2	37 – 39
Гуляков В. С., Вусихис А. С., Кудинов Д. З. Оценка количества окислительных неметаллических включений и кислорода в процессе струйно-вакуумного рафинирования стали	11	28 – 30
Гусаров О. О., Булат В. А., Стенанова В. П., Зализняк И. П., Дятел С. И., Тонкушин А. Ф., Кренделев Д. В. Совершенствование технологии футеровки индукционных печей ПАО «Днепрспецсталь» с применением механизированного способа набивки тигля	9	33 – 37
Давиденко С. В., Билоник И. М., Логозинский И. Н., Сальников А. С., Федьков А. Г., Яненко М. Ю. Диспергирование структуры литой стали Х12МФ-Ш обработкой инокулаторами в процессе ЭШП	9	30 – 33
Некрасов И. В., Шешуков О. Ю., Сивнов А. В., Цымбалист М. М., Степанов А. И., Ушаков М. В. Анализ характеристик электрических сигналов как методическая основа контроля процессов выплавки стали и ферросплавов	8	22 – 25
Павлов В. В., Ивин Ю. А., Пехтерев С. В., Павлов И. В., Логунова О. С. Моделирование риска обвалов шихты при загрузке крупногабаритного лома в электродуговую сталеплавильную печь	9	76 – 79
Пак Ю. А., Рабджи Д. В., Масальский Т. С., Филипов А. В., Юрченко Д. В. Использование нового оборудования при непрерывной разливке стали	2	39 – 40
Пагченко А. И., Медовар Л. Б., Казаков С. С., Логозинский И. Н., Давыденко С. В., Федьков А. Г., Стывченко А. П., Лебедь В. А. К вопросу о реконструкции печей ЭШП	9	27 – 29
Пагченко А. И., Сальников А. С., Скрипка Л. М., Гасик М. И., Горобец А. П. Освоение инновационной технологии выплавки электростали ШХ15СГ-В с регламентированным содержанием неметаллических включений	9	11 – 15
Петрищев А. С., Григорьев С. М. Некоторые физико-химические закономерности получения металлизированной окалины быстрорежущей стали	3	20 – 25
Тудевский Ю. Н., Зинуров И. Ю. Анализ базовых концепций и пути повышения эффективности работы ДСП с непрерывной загрузкой лома	6	24 – 28

Чернига Д. Ф., Скринник С. В. Управление процессом затвердевания отливок при центробежном электрошлаковом литье путем динамического воздействия	10	48 – 51
Шумахер Э. Э., Семеняк М. Ю., Смоктий В. В., Порохнявый В. Г. Оценка существующих способов раскисления металла алюминием на выпуске из сталеплавильного агрегата	7	23 – 26

ФЕРРОСПЛАВЫ

Григорьев С. М., Петрищев А. С. Оптимизация содержания кремния в исходной шихте при получении сплава для легирования и раскисления быстрорежущей стали	10	52 – 57
Григорьев С. М., Петрищев А. С., Ковалев А. М. Анализ поведения молибдена при тепловой обработке обожженного концентрата	6	29 – 32
Кущин В. С., Гасик М. И. Производство марганцевого магнетитного агломерата с использованием обогащенной никопольской марганцевой руды и отпального магнетитно-силикатного шлака выплавки ферроникеля	1	22 – 28
Кущин В. С., Гасик М. И. Разработка и освоение технологии выплавки ферросиликомарганца с применением марганцевого магнетитного агломерата	4	21 – 27
Лазаревский П. П., Рожихина И. Д., Нохрина О. И. Исследование физико-химических свойств кварцитов Уватского месторождения	7	27 – 29
Пашкеев И. Ю., Михайлов Г. Г., Пашкеев А. И., Невраева К. И. Изменение фазового состава и физических свойств в рудах массива Рай-Из при окислительном обжиге	5	27 – 32
Педро А. А., Арлиевский М. П. Изменение постоянной составляющей фазного напряжения в рудно-термических печах для получения фосфора и карбида кальция	5	24 – 26
Педро А. А., Арлиевский М. П. Использование постоянной составляющей фазного напряжения для контроля состава расплава нормального электрокорунда	8	26 – 28
Петрищев А. С., Григорьев С. М. Некоторые физико-химические закономерности углеродотермического восстановления оксидного молибденового концентрата	12	27 – 30
Шкирмонтов А. П. Взаимосвязь распада электродов и величины подэлектродного промежутка в ферросплавной печи	3	26 – 29

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Андреев С. Г., Демидченко Ю. П., Мотовилина Г. Д., Мощный А. П., Яковлева Е. Б. Разработка технологии производства толстолистового проката, применяемого для изготовления судов различного назначения	2	58 – 60
Богач Д. И., Демидченко Ю. П., Мастяев А. В., Швед Е. А., Брайчев Е. В. Разработка и освоение технологии термообработки горячекатаных листов на стане 5000 ОАО ММК	4	28 – 29
Богач Д. И., Полежаева Т. П., Демидченко Ю. П., Ветренко А. Г., Горбунов А. В. Освоение производства проката из высокопрочных микрولةированных сталей в ОАО ММК	6	33 – 34
Боровков И. В., Пальчиков О. В., Антонников Д. В., Салю В. Ю. Освоение технологии эксплуатации прокатных валков стана 5000	2	71 – 73
Боровков И. В., Пальчиков О. В., Шишкин Н. Н., Новицкий Р. В., Мурабаев Т. А. Опыт эксплуатации сортовых валков, изготовленных по современным технологиям	2	68 – 70
Васильев И. С., Телегин В. Е., Арханделев А. В., Рябчиков В. Г., Голубчик Э. М. Освоение технологии производства лонжеронной полосы с использованием контролируемой прокатки в условиях ОАО ММК	7	35 – 37
Вивенцов А. С., Кутузов В. В., Беляков В. В., Вловин С. В. Производство сортового проката из собственных непрерывнолитых заготовок на АО «АрселорМиттал Темиртау»	8	29 – 31
Гнаук И., Штайнхоф К., Бруси Г. Ключевые факторы производительности стана холодной прокатки	10	15 – 18
Горбунов А. В., Кузнецов А. В., Ветренко А. Г., Дема Р. Р., Харченко М. В., Ларкин К. Е. Разработка рекомендации по повышению энергоэффективности эксплуатации системы подачи технологической смазки при прокатке на НШСП 2000	2	52 – 55
Горбунов А. В., Паншев А. В., Жарков Е. В., Белов В. К., Беглецов Д. О. Обеспечение регламентированной микропографии поверхности горячеоцинкованного проката для выловов деталей автомобилей	2	55 – 58
Горбунов А. В., Яшин В. В., Вьюгин И. А., Белов В. К., Пономарева М. В. Исследование влияния технологической чистоты на микропографию поверхности дроссируемой полосы с помощью 2D и 3D оценок	1	34 – 36
Дагченко В. Н., Самсоненко А. А., Ярошенко А. О., Тумко А. Н. Теоретическое исследование деформации приконтактных слоев металла при прокатке в калибрах простой формы	9	41 – 44
Дипник Ю. А., Куваев В. Н., Чигринский В. А., Иванов Д. А., Кекух А. В. Повышение точности настройки режима термоупрочнения арматурного проката на основе электромагнитного контроля	1	38 – 41
Дорофеев В. В., Добрянский А. В., Каретников А. Ю., Ерастов В. В., Перетяtko В. Н. Анализ формозменения осевой пористости при универсальной прокатке		

рельсов в зависимости от схемы деформации в черновых калибрах	11	32 – 35
Дубровский Б. А., Шилев П. В., Ласьков С. А., Горбунов А. В., Лукьянов С. А., Голубчик Э. М. Освоение технологии производства проката в новом комплексе холодной прокатки	2	63 – 65
Дьяконов А. А., Молва О. Н., Мельников Ю. А., Никифоров М. А., Вакильев А. Ф. Совершенствование технологии производства тонкой жести однократной прокатки	3	34 – 35
Корнилов В. Л., Мамаев И. П., Буданов А. П., Смирнов К. В., Никифоров М. А. Совершенствование технологии производства холоднокатаного металла	2	48 – 50
Кочнева Т. М., Коляда Т. В., Смирнов К. В., Полещкова Т. П., Корнилов В. Л. Разработка и освоение технологии производства низкоуглеродистой холоднокатаной стали для глубокой штамповки и последующего эмалирования	2	65 – 66
Маасе Г. Новое в контроле качества поверхности металла от компании "ISRA VISION"	5	38 – 41
Мазур В. Л. Особенности технологии дроссировки листовой стали	4	29 – 34
Мазур В. Л. Шероховатость поверхности тонколистовой стали: требования и технологии производства	1	29 – 33
Максимов Е. А., Шаталов Р. Л. Исследование несимметрии процесса деформирования металла и изгиба переднего конца раската при толстолистовой прокатке (сообщение 2)	6	35 – 39
Максимов Е. А., Шаталов Р. Л. Исследование несимметрии деформирования металла и изгиба переднего конца раската при толстолистовой прокатке (сообщение 1)	5	33 – 37
Пащенко А. И., Тумко А. Н., Мильчев В. В., Сальников А. С., Левин Б. А. Развитие производства проката и поковок инструментальных порошковых сталей в условиях ПАО "Днепроспецсталь"	9	38 – 40
Пименов В. А., Черешнев В. В., Офицеров Ю. А., Бабушко Ю. Ю. Применение спектрального анализа для определения источников формирования продольной разнородности холоднокатаного проката	8	31 – 36
Полещкова Т. П., Андреев С. Г., Демидченко Ю. П., Кочнева Т. М., Полежаев П. П. Совершенствование технологии производства проката из стали 08Г2СЮТ для автомобилестроения	3	35 – 36
Приходько И. Ю., Шапохин С. Е. Эффективность управления плоскостностью холоднокатаных полос селективной подачей эмульсии	11	36 – 41
Салганик В. М., Пустовойтов Д. О., Денисов С. В., Фомичев А. В., Корнилов В. Л., Платов С. И. Обеспечение высокого качества проката толщиной более 16 мм на широкополосном стане 2000 ОАО ММК	10	57 – 59
Сальников А. С., Алферов И. А., Торонова Ж. А., Лоза В. В., Сахарова Е. Ю. Оценка стабильности качества сортового проката из конструкционной стали ответственного назначения	9	45 – 49
Скокан В., Евликов А. Н., Смирнов А. Д. Новые химические продукты компании "Henkel" для современного листопрокатного производства	10	3 – 6
Телегин В. Е., Смирнов П. Н., Корнилов В. Л., Яхонтов В. Д., Голубчик Э. М. Особенности производства горячекатаной травленной ленты с управляемой шероховатостью поверхности	2	51 – 52
Тинигин А. Н. Моделирование процесса прокатки высоких горячих полос, подаваемых встык в очаг деформации	7	31 – 35
Тришевский О. И., Салтавец Н. В. Теоретические исследования теплового состояния рабочих валков при горячей прокатке листа	9	81 – 83
Фрик А. Современные технологии обработки валков листопрокатных станов	10	23 – 26
Цыбров С. В., Иванов Д. М., Авдиенко А. В., Боровков И. В., Вловин К. Н. Производство валков в ЗАО "Магнитогорский завод прокатных валков"	2	74 – 76
Чумаков В. П., Коренко М. Г. Увеличение выхода годного при прокатке на блюминге	3	30 – 33
Щебаршова И. М., Левашова Е. В., Таранин И. В., Ласьков С. А., Лукьянов С. А. Освоение технологии травления металлопроката в условиях стана tandem 2000	2	61 – 63
Шмаков А. В., Салганик В. М., Денисов С. В., Гареев А. Р., Пустовойтов Д. О. Комплексное моделирование технологии контролируемой прокатки микролегированных трубных сталей повышенных классов прочности на толстолистовом стане 5000	2	42 – 46
Щуров Г. В., Корнилов В. Л., Телегин В. Е., Арханделев А. В., Голубчик Э. М. Опыт освоения новых видов гнутых профилей с улучшенными потребительскими свойствами	2	67 – 68
Яковлева Е. Б., Ветренко А. Г., Антонов А. В., Курашкин Р. Р., Горбунов А. В. Разработка и освоение технологии производства высокопрочной холоднокатаной ленты из микролегированной стали HC420LA в соответствии с требованиями евростандартов	12	31 – 33
Яковлева Е. Б., Смирнов П. Н., Яшин В. В., Эктос Д. В. Разработка и освоение новой технологии производства холоднокатаной ленты из низколегированной стали 10ЮА	4	34 – 35

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Акопян К. Э., Колобов А. В., Родичев Д. А., Трусов В. С., Юсупов В. С. Методика расчета диаметра исходной
--

трубной заготовки при производстве труб квадратного сечения	6	39 – 43
Ананьев А. В., Бушин Р. О., Панасенко О. А., Стенанов А. И., Толмачев В. С. Совершенствование технологии прошивки непрерывнолитой заготовки с целью уменьшения количества дефектов "внутренняя плена"	4	36 – 38
Буркин С. П., Шимов Г. В. Экспресс-анализ остаточных напряжений в трубах	10	60 – 64
Васильев И. С., Семенов П. П., Горшков С. Н., Молодцов М. А., Денисов С. В. Разработка технологии производства стали классов прочности K52 – K60 с повышенной хладостойкостью в условиях стана 2000	2	78 – 80
Галкин С. П., Гончарук А. В., Романцев Б. А. К вопросу о выборе типа прошивного стана	1	42 – 46
Голубчик Р. М., Меркулов Д. В., Тоноров В. А., Чепурин М. В., Парфенов В. А. Оценка размеров прошиваемых заготовок по параметрам циклического формоизменения	12	37 – 40
Квачков А. А. Инновационные технологии и новые продукты, реализуемые на предприятиях Группы ТМК	11	43 – 47
Кузнецов Д. Е. Влияние трения на качество поверхности холоднодеформированных труб	5	42 – 46
Лифанов В. Я. Развитие технологий производства наукоемкой трубной продукции	11	51 – 54
Морозов Ю. Д., Голи-Оглу Е. А., Настич С. Ю., Денисов С. В., Стеканов П. А. Разработка режимов ТМО низкоуглеродистой микролегированной стали на стане 5000, обеспечивающих высокую хладостойкость толстолистового проката	2	81 – 85
Пилиненко С. В., Григоренко В. У. Расчет оптимального соотношения радиусов калибра и валька станов холодной прокатки труб	8	37 – 39
Раскатов Е. Ю. Моделирование перемещений металла в очаг деформации при нидиримовой прокатке труб	3	37 – 38
Романцев Б. А., Гончарук А. В., Алещенко А. С., Минтаханов М. А. Разработка новой технологии прошивки	12	34 – 36
Сарычев Б. А., Стеканов П. А., Шаргунов А. В., Кузмин А. А. Опыт освоения технологии производства проката толщиной более 70 мм в хладостойком исполнении на стане 5000	2	77 – 78
Стенанов П. П. Реализация инвестиционной программы ЗАО ОМК, включая обеспечение производства ТМД собственным толстолистовым прокатом	11	47 – 51
Струин Д. О., Шеркунов В. Г., Выдрин А. В., Никитюк А. В., Подивец А. В., Пьянков Б. Г. Методика расчета площади поперечного сечения очага деформации при прокатке труб в трехвальковых калибрах	12	41 – 44
Тутберидзе А. И., Дарахвелидзе Н. А., Мелашвили З. Н. Графоаналитический метод определения контактной поверхности металла с вальками при прокатке в калибрах	7	38 – 40
Чечулин Ю. Б., Маслов В. С., Буйначев С. К. Определение параметров высокоскоростной резки поступательно движущихся труб	9	84 – 86

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Абраменко О. В., Зайцев Т. Л. Белорусскому металлоруду – 25 лет	11	61 – 62
Барышников М. П., Долгий Д. К., Куранов К. Ю., Зайцева М. В. Исследование процесса механотермической обработки арматуры из высокоуглеродистых сталей	2	89 – 91
Гуль Ю. П. Основные приемы и практика геометрически-структурного упрочнения металлоизделий	8	40 – 45
Гуль Ю. П., Соболенко М. А., Ивченко А. В. Комплексная интенсификация сфероидизирующего отжига низкоуглеродистых сталей для холодной высадки	6	44 – 47
Гульшин А. С., Семенов В. Е., Соколов А. А. Освоение производства новых видов продукции в ОАО "ММК-Метиз"	4	39 – 40
Желтков А. С. Упрощенные методы расчета маршрутов волочения без скопления	7	45 – 46
Ивченко А. В., Бунатин Г. В. О правомерности регламентации состава сырья и технологии изготовления в стандартах на крепежные изделия	10	65 – 67
Лебедев В. Н. Состояние и перспективы развития ОАО "ММК-Метиз"	2	86 – 88
Лебедев В. Н., Зайцева М. В., Харитонов В. А., Соколов Ал. А., Дегтярев А. В. Влияние режимов волочения на стабильность процесса и свойства арматуры из высокоуглеродистых сталей	11	55 – 59
Луценко В. А. Анализ структуры и свойств катанки из никельмоллибденовой стали сварочного назначения после термомеханической обработки	9	88 – 90
Савенок А. Н., Куренкова Т. П., Сахарная А. А. Влияние поверхностных дефектов, наследуемых катанкой, на качество холодногнутой проволоки	5	48 – 51
Салтук В. Н., Терских Д. С. Опыт изготовления арматурной проволоки из сорбитизированной катанки	3	41 – 43
Столяров А. Ю. Анализ взаимосвязи микро- и макроуровневой пластической деформации при волочении высокоуглеродистой перлитной стали	1	47 – 49
Столяров А. Ю., Харитонов В. А. Определение глубины слоя дополнительной сдвиговой деформации при волочении тонкой проволоки	12	45 – 47

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Белевский Л. С., Кадошкин В. И., Белевская И. В., Москвин В. М. Конструирование, расчет напряженного

состояния и опыт эксплуатации бандажированных роликов МНЛЗ	4	41 – 44
Бердников С. Н., Подосян А. А., Вдовиц К. Н., Бердников А. С. Причины поломок роликов МНЛЗ и поиск новых материалов и конструкций для их изготовления	2	95 – 97
Бердников С. Н., Позин А. Е., Подосян А. А., Бердников А. С., Мохов В. А., Вдовиц К. Н. Совершенствование конструкций узких стенок кристаллизаторов слывбовых МНЛЗ	2	92 – 95
Бодяев Ю. А., Носов В. Л., Ушаков С. Н., Горников С. Н., Валихметов А. Х. Пуск литейно-прокатного комплекса на проиловственной площадке ММК-Metalurji	2	98 – 99
Боссоу Т. Ремонтное шлифование валков	10	30
Бочаров В. Ф., Бочаров В. В. Совершенствование оборудования одностоенных колпаковых печей путем улучшения конвективного теплообмена	7	47 – 50
Дэвид У. Современные системы смазки: быстро, чисто, надежно	10	27 – 28
Кожеников А. В., Белкова С. В. Имитационная модель механической части двух смежных клетей непрерывного стана холодной прокатки	5	55 – 59
Коротков В. А. Упрочнение деталей металлургического оборудования ручной плазменной закалкой	12	48 – 51
Лебедев В. Н., Подосян А. А., Позин А. Е., Петров И. Е., Вдовиц К. Н. Разработка и эксплуатация кристаллизаторов МНЛЗ с узкими стенками прогрессивной поликонусной конструкции	11	62 – 66
Мажирин Е. А., Чиченева О. Н. Анализ стагнинных роликов черновой клетки голостелового стана 2800 ОАО "Уральская сталь"	3	44 – 45
Международная инженеринговая группа Fives отмечает свой двухсотлетний юбилей (пресс-релиз)	12	
Мещеряков В. Н., Кузменко В. И., Титов С. С. Исследования и разработка электротермического оборудования непрерывного действия для симметричного индукционного нагрева под закалку мелющих шаров	4	44 – 49
Нейвирт Ф., Штайнхофф Д. Повышение эксплуатационной надежности непрерывного стана путем оптимизации подшипников качения и мониторинга состояния оборудования	10	19 – 22
Семичев Ю. С., Сурков И. А. Экспертиза состояния и обеспечение прочностной надежности станин прокатных станов	8	47 – 49
Суллобов Р. В., Данилов С. С., Суллобов В. В. Совершенствование процесса конденсации масляного аэрозоля в реклассификаторах канального типа	1	50 – 52
Чапаров Д. Д., Зобнин А. Д. Совершенствование конструкции мельницы мокрого самоизмельчения	9	92 – 93
Чецов Н. А., Фонов И. М., Мезга А. Н. Агрегатный журнал металлургического оборудования	6	48 – 51
Чечулин Ю. Б., Маслов В. С., Верт В. Ю., Трескин В. В. Модернизация узлов летучей пыльной установки для безаварийной резки движущихся труб	10	69 – 72
МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА		
Васильев И. С., Телетин В. Е., Курбан В. В., Горшков С. Н., Голубчик Э. М. Исследование способов повышения результативности функционирования многостадийных технологических систем	7	51 – 53
Воттер Б., Добманн Г. Фраунгоферовский институт IZFP	10	8 – 14
Горбунов А. В., Ветренко А. Г., Курамшин Р. Р., Родионова И. Г., Яцук С. В., Белов В. К. Перспективы развития производства высокопрочных антиволновых сталей	2	113 – 115
Григорьев С. М., Петришев А. С. Сравнительная оценка фазовых и структурных особенностей окалины сталей Р6М5Ф3 и Р12М3К5Ф2 как вторичного сырья	3	56 – 59
Денисов С. В., Стеканов П. А., Шаргунов В. В., Кузьмин А. А. Освоение технологии производства кладостойкого проката повышенной прочности из стали 09Г2Д на стане 5000	2	112 – 113
Ефремова М. В. Оптимизация методики испытаний падающим грузом высококачественных грубых сталей	2	116 – 119
Канаев А. Т., Богомолов А. В., Сарсембаева Т. Е. Повышение износостойкости гребней колесных пар упрочнением плазменной закалкой	6	58 – 61
Колбасников Н. Г., Зотов О. Г., Мартяшов И. С., Сулягин Р. В. Влияние отдельных стадий технологии изготовления труб большого диаметра на формирование их конечных свойств с использованием метода физического моделирования	12	53 – 57
Колбасников Н. Г., Зотов О. Г., Мартяшов И. С., Сулягин Р. В. Исследование эффекта Баушингера, физическое моделирование формирования свойств микролегированной стали в процессе изготовления труб	8	56 – 60
Конюхов А. Д., Шуртаков А. К., Харчевников В. П., Шелест А. И., Воробьева Т. Н. Мостам из атмосферостойкой стали без окраски — 20 лет	4	60 – 63
Копцева И. В. Деформационное и измельчение структуры углеродистых конструкционных сталей методом равноканального углового пресования для повышения прочности продукции метиного производства	8	50 – 55
Корнилов В. Л., Наденна И. Ю., Иванова Л. С. Развитие неразрушающих методов контроля механических свойств металлопроката в ОАО ММК	2	125 – 127
Курбан В. В., Денисов С. В., Сарычев Б. А., Мухин В. В. Новый этап в развитии систем управления качеством в ОАО ММК	2	124
Курганская С. Л., Демидченко Ю. П., Шурыгин А. Г. Разработка режима отжига жести разных толщин на степень твердости С в агрегате непрерывного отжига ЛПЦ-3 ОАО ММК	5	70 – 72
Лебедев В. Н., Корчунов А. Г., Пивноварова К. Г. Прогнозирование изменения показателей качества калиброванного проката при различных режимах деформационной обработки	2	120 – 123
Логозинский И. Н., Тумко А. Н., Сальников А. С., Артамонов Ю. В., Спектор Я. И., Кунищкая И. Н. Концепция развития деформационно-термической обработки специальных сталей в потоке прокатных станов	9	53 – 58
Лукин Ю. С., Бахтин С. В., Лукин А. С., Заверюха А. А. Контроль структуры в ИГ-сталей при непрерывном отжиге	4	57 – 59
Луценко В. А., Бобков П. А., Кириленко О. М., Грицаенко В. И., Луценко О. В. Особенности термомеханической обработки высокоуглеродистой катанки в потоке высокоскоростного проволочного стана 150 РУП БМЗ	1	59 – 61
Луценко В. А., Бобков П. А., Радькова И. Н., Луценко О. В., Черниченко В. Г. Термомеханически обработанная высокоуглеродистая катанка для высокопрочной бортовой проволоки	11	75 – 77
Луценко В. А., Голубенко Т. Н., Ковалева И. А., Венгура А. В., Грицаенко В. И. Снижение трещинообразования в низкоуглеродистом конструкционном сортовом прокате из непрерывной отливки	10	72 – 75
Майсурадзе М. В., Юдин Ю. В., Рыжков М. А. Моделирование структурных превращений в доэвтектоидной низколегированной стали	9	94 – 98
Матросов Ю. И., Левченко В. И., Лоскутов А. Ю., Володарский В. В., Коласникова Н. В., Таланов О. П. Влияние трубного передела на механические свойства листов из стали категории прочности К60	6	52 – 55
Мосьян В. В., Медиский Г. А., Левченко Г. В., Грицай Т. В., Нефедьева Е. Е. Особенности формирования структуры стали 45 для железнодорожных осей при высокотемпературном нагреве	7	54 – 56
Н. А. Комков, О. В. Ливанова, А. Н. Никулин, Г. А. Филиппов. Изготовление плоских осесимметричных заготовок торцевой раскаткой из сортового круглого профиля или толстостенных труб	1	54 – 58
Настяц С. Ю., Соя С. В., Ефимов А. А., Молоствов М. А., Васильев И. С. Разработка режимов ускоренного охлаждения полосы для формирования ферритно-бейнитной микроструктуры проката из низколегированной стали Х70	4	50 – 57
Науменко В. В., Филиппов Г. А., Шляпнев А. П., Шабалов И. П. Влияние азота и кремния на механические и коррозионные свойства низкоуглеродистой аустенитной стали в сильноокислительных средах	11	67 – 73
Панченко А. И., Король Л. Н., Жайворонок А. В., Тур Л. В., Панченко С. А., Балев А. Е. Освоение технологии производства трубной заготовки из коррозионностойких сталей дуплексного класса	9	49 – 52
Пересащенко О. В., Логозинский И. Н., Никитин С. Б., Смолий И. А., Маренков Н. А. Исследование влияния гомогенизации слитков на работу удара в прокате	9	58 – 59
Полякова М. А., Данилова Ю. В. Исследование коррозионной стойкости углеродистых конструкционных сталей с ультрамелкозернистой структурой	6	56 – 57
Сальников А. С., Жайворонок А. В., Бортников Ю. Н. Модернизация металлографического оборудования ЦЗЛ ПАО "Днепрспецсталь"	9	63 – 66
Сандомирский С. Г. Анализ структурной и фазовой чувствительности намагниченности коэрцитивного возврата сталей	8	61 – 65
Сарычев Б. А., Горбунов А. В., Антонов А. В., Яцук С. В., Родионова И. Г., Фокин Е. С. Технологические аспекты производства проката из высокопрочных сталей со сверхнизким содержанием углерода	2	108 – 111
Сидоренко О. Г., Федорова И. П., Сухая А. П., Кекух А. В., Мамаев А. В. Формирование структуры арматурного проката, термически упрочняемого по способам прерванной и прерывистой закалки	1	61 – 64
Симаков Ю. В., Новицкий Р. В., Ивин Ю. А., Дзюба А. Ю., Назаров Д. В. Новые технологии производства сортового проката с использованием комплексного микролегирования	2	103 – 107
Скобля Т. С., Ключко О. Ю., Белкин Е. Л. Исследование структуры высокопрочного комплекснолегированного чугуна с применением методов математического анализа	3	46 – 52
Соколов Д. Ф., Васильев А. А., Колбасников Н. Г., Соколов С. Ф. Математическая модель для предсказания размера зерна феррита в низколегированных сталях	5	65 – 69
Ушаков С. Н., Дьяконов А. А., Горбунов А. В., Яцук С. В., Родионова И. Г., Фокин Е. С. Освоение производства проката из высокопрочных микролегированных сталей на непрерывных линиях	2	100 – 102
Чухлеб В. Л., Тумко А. Н., Ашкелянец А. В., Ярошенко О. А. Экспериментальное исследование процесса протяжки углеродистой стали	9	60 – 62

Шабалов И. П., Лихачев М. В., Одесский П. Д. О требованиях к микроструктуре и трещиностойкости стали газопроводных труб большого диаметра	3	53 – 55
Шефер О. Ю. Опыт освоения автоматизированных установок ультразвукового контроля металлопродукции	2	127 – 129
Шиничин С. Я., Бабаскин Ю. З., Стенанова Т. В., Лев И. Е., Маркашова Л. И., Исаева Л. Е. Влияние вида упрочнения аустенита Cr – Mn – N-стали на его кавитационную стойкость, механизм и степень деформационного упрочнения	12	58 – 62
Эфрон Л. И., Морозов Ю. Д., Голи-Оглу Е. А. Влияние температурных режимов контролируемой прокатки на структурное состояние горячедеформированного аустенита и свойства низкоуглеродистой микролегированной стали	5	60 – 65

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ

Александрова Н. М., Галкин М. П., Макушев С. Ю., Травин О. В., Сунов А. В. Новый способ повышения технологической пластичности труднодеформируемых инструментальных сталей и его реализация при непрерывной разливке	12	63 – 69
Канаев А. Т., Решоткина Е. Н. Разработка математической модели для прогнозирования механических свойств при деформационно-термическом упрочнении сортового проката	5	74 – 78
Корниченко Б. А., Либман М. А., Молотилов Б. В., Язвицкий М. Ю. Магнитные свойства аморфных металлических сплавов при низких температурах	4	64 – 65
Матросов М. Ю., Лясочкин И. В., Кичкина А. А., Дьяконов Д. Л., Ефимов А. А. Особенности и классификация структур низкоуглеродистых низколегированных высокопрочных грубых сталей	1	65 – 74
Мешков Ю. Я., Котречко С. А., Шиян А. В., Большаков В. И., Носенко О. П., Мурашкин А. В. Новый подход к оценке качества конструкторных сталей	8	66 – 71
Онищенко Д. В., Петров В. В. Анализ процесса самораспространяющегося высокотемпературного синтеза с целью получения функциональных покрытий	9	99 – 103
Онищенко Д. В., Рева В. П., Чаков В. В. Инновационная технология механохимического синтеза карбида титана с низким содержанием серы	11	80 – 83
Проскуркин Е. В., Петров И. В., Журавлев А. Ю., Иванов О. В., Сухомлин Д. А. Анализ цинковых покрытий на основе диаграммы состояния системы железо – цинк	7	59 – 64
Родионова И. Г., Мишнев П. А., Быкова Ю. С., Азгамов Р. Р., Ефимова Т. М. Влияние примесей на степень твердорастворного упрочнения проката из низкоуглеродистой стали	6	62 – 66
Скачков О. А., Башуров Ю. П., Макаревич О. Н., Каспарова Т. В., Чечуров М. В. Исследование влияния технологии получения на морфологию и физико-химические свойства порошков вольфрама	3	60 – 64
Урцев В. Н., Горностырев Ю. Н., Корнилов В. Л., Шмаков А. В. Наноструктурирование в черной металлургии	2	130 – 131
Чукин М. В., Корчунов А. Г., Полякова М. А. Разработка алгоритма управления структурой и свойствами наноструктурированных углеродистых сталей	10	76 – 80

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Алферов И. А., Учайев А. С. СМК ПАО “Днепроспецсталь” — фактор усиления позиций на рынке спелсталей	9	66 – 67
Бродов А. А., Чепланов В. И., Рясов С. Ю. Модернизация рынка черной металлургии и новый подход к цепообразованию на металлопродукцию	1	75 – 79
Гитман М. Б., Столбов В. Ю., Федосеев С. А. К вопросу управления качеством обеспечения поставок на этапе оперативного планирования производства	4	66 – 69
Гурова С. А. Экономические аспекты посткризисного развития горно-металлургического комплекса и среднесрочное планирование	5	79 – 81
Еремич А. А. О совершенствовании системы планирования производственно-экономической деятельности ОАО “Магнитогорский металлургический комбинат”	2	132 – 133
Караваев Е. П. Инвестиционные проекты: совместная схема конкурсного отбора и обоснования инвестиций в модернизацию и технологическое развитие	6	67 – 68
Лейс А. В., Обломцев В. П. Совершенствование экономической работы — ключевой фактор повышения конкурентоспособности ОАО “ММК-Метиз”	2	133 – 137
Михайлова Т. С., Шагина И. Н., Шебаршова И. М., Рахимов С. Н. Разработка требований к маркировочным биркам на металлической основе и выбор способа маркировки металлопродукции	2	144 – 146
Михайловская И. И., Урсулова О. Н., Грехов А. И., Дворникова Т. В. Методологические основы нормирования расхода черных металлов при производстве труб методами холодной и теплой деформации	11	84 – 88
Рахимов С. Н., Песин А. М., Шебаршова И. М., Левашова Е. В., Савицкий Л. А., Курбан В. В. Повышение эффективности работы подсистемы “Резка – отделка – упаковка – транспортировка” листопрокатного цеха	2	137 – 143
Ситникова О. В. Правомерное налогообложение добычи полезных ископаемых многокомпонентных комплексных руд	12	70 – 73

Соскоцев О. Н., Шевелев Л. Н., Бродов А. А. Потенциал энергосбережения и сокращения выбросов CO ₂ в черной металлургии России	10	81 – 87
Фомичев А. В., Кашан Ф. В., Шмаков А. В., Урцев В. Н., Кашлан Д. С., Денисов С. В., Корнилов В. Л. Построение подфункциональной MES- системы комплекса холодной прокатки ОАО ММК	7	66 – 71
Шабалов И. П., Бараков Р. В., Бродов А. А., Полосина З. С., Кольцова А. П. Обоснование контрактных цен на поставку газопроводных труб большого диаметра базе формулы цены	8	72 – 77
Юзов О. В., Петракова Т. М. Тенденции изменения производственных и экономических показателей трубных предприятий России	3	64 – 69

ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Бочкарев А. В., Гостенин В. А., Сукинова Н. В., Мурзина З. Н., Неверовская И. П. Совершенствование процесса переработки шлаков на установках АМСОМ	3	73 – 74
Гладских В. И., Бочкарев А. В., Сукинова Н. В., Мурзина З. Н., Неверовская И. П. Опыт переработки металлургических шлаков в ОАО ММК	2	152 – 153
Григорьев С. М., Петрищев А. С. Ресурсо- и энергосбережение при изучении особенностей сплава для легирования и раскисления быстрорежущей стали с низким содержанием кремния	5	82 – 85
Дробный О. Ф., Бурмистров И. С., Чернищев В. Д. Реализация принципов рационального природопользования в производственной деятельности ОАО ММК	2	147 – 149
Журавлев Ю. П. Инновационные мероприятия по развитию энергетического хозяйства ОАО “Магнитогорский металлургический комбинат”	2	149 – 152
Кузьмин М. Г., Черданченко В. С., Батороев П. В., Сапов С. Н. Инновационные решения для обработки паропылегазовых смесей в газаходах дуговых сталеплавильных электродов	10	88 – 91
Лузин Ю. П., Казюта В. И., Можаренко Н. М., Зенькович А. Л. Способы очистки колосникового газа и сточных вод от цианидов	7	73 – 77
Маркова С. В., Кормина И. В., Земляной К. Г. Идентификаторы помола нового поколения	11	89 – 93
Меламуд С. Г., Шацко В. В., Мальцев В. А., Юрьев Б. П. Разработка технологии переработки шихтосодержащих пылей металлургического производства	8	78 – 81
Меламуд С. Г., Шацко В. В., Юрьев Б. П. Определение технологических параметров совместного восстановления железа и цинка в окатышах из пыли и шламов	9	103 – 108
Сорокин Ю. В., Демин Б. Л., Смирнов Л. А., Иваница С. И., Гуенков В. Ю., Волошин Ю. А. Переработка шлаков ЭСПЦ в опытной установке барабанного типа с шаровой палочкой	3	70 – 73
Сталинский Д. В., Швец М. Н. Очистка газов открытых ферросплавных печей	1	80 – 83
Фоменко А. П. От мини-заводов к предприятиям безотходной металлургии	6	69 – 71
Фролов С. В. Автоматизированная система управления автотранспортом и прогнозирования экономического ущерба от выбросов при формировании внутреннего отвала	5	86 – 87
Хасанов Н. И., Калинин В. В., Гостенин В. А., Маликова Е. Б., Осипова Л. В. Пути снижения расходов топливно-энергетических ресурсов при производстве сырых и обожженных флюсов	4	70 – 72
Чирков А. Ю., Санникова О. В., Медков М. А., Юдаков А. А., Медведев А. С. Переработка техногенных никелевых отходов металлургического производства методом алюмотермии	4	73 – 75

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Технологический симпозиум направления “Металлургия” компании “Сименс”	1	84
Через океан — к познанию нового в производстве металла (к итогам шестого медиа-саммита Siemens VAI)	7	78 – 79

ПЕРСОНАЛИИ

Арсеньеву В. В. — 75 лет	5	52
Гугису Н. Н. — 70 лет	4	109
Гулю Ю. П. — 80 лет	8	46
Кашакашвили Г. В. — 80 лет	12	74
Найдеку В. Л. — 75 лет	7	57
Ориничеву В. И. — 85 лет	9	91
Пасечнику Н. В. — 60 лет	1	53
Сталинскому Д. В. — 60 лет	6	23
Чернегу Д. Ф. — 85 лет	10	51
Яранцеву М. П. — 85 лет	10	68

ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

К 100-летию со дня рождения А. Ю. Полякова	4	76
К 110-летию со дня рождения академика А. М. Самарина	9	80
К 110-летию со дня рождения И. Ф. Тевосяна	3	82
К 100-летию со дня рождения П. К. Тетерина	7	44
К 75-летию со дня рождения В. Н. Чернышева	12	75
К 100-летию со дня рождения В. Г. Юзова	3	83