

# Указатель статей, опубликованных в журнале «Металлург» в 2019 г.

Index of articles published in the "Metallurgist" journal in 2019

Автор и название статьи Author and title of the article	№ журнала Journal No.	Автор и название статьи Author and title of the article	№ журнала Journal No.
<b>МЕТАЛЛУРГИЯ: ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ   КЛЮЧЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ METALLURGY – TENDENCIES OF DEVELOPMENT   KEY PROBLEMS</b>		<b>Матросов Ю.И., Колясникова Н.В.</b> История создания отечественных статей для магистральных газо- и нефтепроводов большого диаметра	
Гугис Н.Н. Основные тенденции развития производства проката, труб и метизов в период 2017–2019 гг.	12	М.И. Галкину – 70 лет	10
XII Международный конгресс прокатчиков: итоги и задачи	12	Н.А. Спирину – 70 лет	9
Шияшев П.В., Ушаков С.Н., Ермин А.А., Феоктистов В.Н., Корнилов В.А., Капцан Ф.В., Шмаков В.И., Урцев В.Н. Корпоративная информационная система управления производством и качеством продукции ПАО «ММК»	8	55 лет ЕВРАЗ ЗСМК: комбинат со славной историей	6
Семенов В.В., Москвина Т.П., Левинский Д.А. Три четверти века на службе отечественной металлургии	4	Северский трубный завод: 1739–2019	7
Конгресс «Русской Стали» по промышленной безопасности и охране окружающей среды состоялся на ОЭМК	9	Семенов В.В., Москвина Т.П., Левинский Д.А. Три четверти века на службе отечественной металлургии	4
Группа ЧТИЗ внедряет диджитал-инструменты в образовательный процесс программы «Будущее Белой металлургии»	9	Ю.А. Фролову – 80 лет	2
«Металлоинвест» завершил внедрение цифровой платформы управления бизнес-процессами	9	Ю.С. Брагину – 90 лет	3
«Металлоинвест» принял Политику по правам человека	9	<b>ПРЕЗЕНТАЦИЯ КОМПАНИИ   COMPANY PRESENTATION</b>	
<b>СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО   SOCIAL PARTNERSHIP</b>		ВИБРО–М: 20 лет синтеза передовых технологий, опыта и работы с партнерами	
Агеева Е.В. Повышение пенсионного возраста. Предпенсионеры	6	<b>ЭНЕРГО- и РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ   ENERGY and RESOURCES SAVING</b>	
Богданова О.В. Плохие условия труда – главная проблема в сфере занятости	2	Грудинский П.И., Зиновьев Д.В., Семенов А.Ф., Закунов А.С., Дюбанов В.Г., Петелин А.А. Перспективный метод рециклинга красного шлама на основе карботермического твердофазного восстановления с использованием сульфата натрия	9
Добромыслов К.В. Система социальной защиты в условиях цифровой экономики	10	Клюшников А.М. Исследование процессов концентрирования меди и цинка из подотвальных вод	11
Котляр Б.А., Окульников А.М. Развитие персонала – важнейшее направление совместных усилий сторон социального партнерства	3	Немчинова Н.В., Леонова М.С., Тютрин А.А., Бельский С.С. Определение оптимальных параметров окомкования шихты для выплавки кремния на основе техногенного сырья	2
Кулагин А.И. Вместе – к солидарному и справедливому завтра	11	Ягофаров В.Ю., Рева В.П., Назаренко А.А., Титова В.А., Курявый В.Г. Механохимический синтез карбида гафния с использованием аморфного углерода из растительного сырья	11
Кулагин А. Коллективные переговоры как путь выхода из кризиса	5	<b>БЕЗОПАСНОСТЬ В ОТРАСЛИ   SAFETY IN METALLURGY</b>	
Онисенков В.В., Нечаев В.Н., Михайлов О.М. О занятости в ГМК и на некоторых предприятиях, расположенных в монопо поселениях I-й категории	1	Нгуен О.И., Потоцкий Е.П., Гарт В.А. Снижение риска травмирования при проведении ремонтных работ металлургического оборудования	5
От достигнутого – к лучшему. Проект Отраслевого тарифного соглашения	5	Сокращение несчастных случаев на производстве: роль новых технологий	3
Поздравляем победителей!	7	<b>Чеботарёв А.Г., Сокур О.В., Дурагин И.Н.</b> Профессиональная заболеваемость работников предприятий горно-металлургического комплекса и пути ее снижения	
Социальная ответственность – это важно	8	<b>НАУКА · ТЕХНИКА · ПРОИЗВОДСТВО   SCIENCE · TECHNICS · PRODUCTION</b>	
<b>ЮБИЛЕИ   JUBILEES</b>		<b>Черная металлургия   Ferrous metallurgy</b>	
Академику РАН А.А. Смирнову – 85 лет	8	Амежнов А.В., Родионова И.Г. Влияние химического и фазового состава неметаллических включений на коррозионную стойкость углеродистых и низколегированных сталей в водных средах, характерных для условий эксплуатации нефтепромысловых трубопроводов	
А.В. Зиновьеву – 80 лет	12	Амежнов А.В., Родионова И.Г. Влияние химического и фазового состава неметаллических включений на коррозионную стойкость углеродистых и низколегированных сталей в водных средах, характерных для условий эксплуатации нефтепромысловых трубопроводов	
Б.А. Сиваку – 70 лет	9		

Автор и название статьи Author and title of the article	№ журнала Journal No.
Амелин А.В., Протоионов Е.В., Кузнецов С.Н., Калиногорский А.Н., Ганзер А.А. Технологические особенности проковки металла в кислородных конвертерах с использованием железосодержащих продуктов переработки сталей хвильных шлаков	6
Андросенко М.В. Оценка напряженно-деформированного состояния слитка и конструкции МНЛЗ в области подвесных роликов зоны вторичного охлаждения	4
Арапов А.А., Сальников В.А., Федосеев А.Ю. Повышение эффективности работы доменных воздушных ревертепел в ВБРАЗ ЗСМК	6
Бабенко А.А., Смирнов А.А., Уюловникова А.Г., Сметанников А.Н., Сычев А.В. Теоретические основы и технология глубокой десульфурации металла и прямого микролегирования стали бором под основными боросодержащими шлаками	12
Бакрадзе М.М., Вознесенская Н.М., Леонов А.В., Крылов С.А., Тоньшева О.А. Разработка и исследование высокопрочной коррозионностойкой стали для деталей подшипников	11
Барыков А.М., Степанов П.П., Ильинский В.И., Головин С.В., Червоный А.В., Эфрон А.И., Багмет О.А., Матросов М.Ю. Развитие технологии производства проката для труб с повышенной деформационной способностью	11
Беломятцев М.Ю., Моляров А.В. Связь жаропрочности 12%-ных хромистых ферритно-мартенситных сталей с показателями стабильности переохлажденного аустенита	6
Бирюков А.Б., Иванова А.А. Управление процессом тепловой обработки металла в печи с помощью системы диагностики теплосодержания садки	8
Божевсков А.Н., Топтыгин А.М., Донгинов А.М., Тиняков В.В. Разработка технологии производства высокопрочной стали с высоким содержанием алюминия в электопечи с хвильным цехом Волжского трубного завода	2
Бойков Д.В., Фейлер С.В., Уманский А.А., Числавлев В.В., Неунывакина Д.Т. Исследование гидродинамических процессов в сталеразливочном ковше при продувке сталывого расплава инертным газом	6
Ботников С.А., Хлыбов О.С., Костычев А.Н. Разработка модели прогнозирования температуры металла в сталеразливочном и промежуточном ковшах в литейно-прокатном комплексе	8
Великоднев В.Я., Стенанов П.П., Настич С.Ю., Эфрон А.И., Шабалов И.П., Быстров Э.А. Влияние структурного состояния металла зоны сплавания сварного шва труб большого диаметра на характер разрушения и результаты испытаний на герметичность (CTOD)	10
Великоднев В.Я., Стенанов П.П., Настич С.Ю., Эфрон А.И., Шабалов И.П., Быстров Э.А. Влияние структурного состояния металла зоны сплавания сварного шва труб большого диаметра на характер разрушения и результаты испытаний на герметичность (CTOD)	10

Автор и название статьи Author and title of the article	№ журнала Journal No.
Виноградов К.О., Смылова А.А. Современные логистические системы транспортировки жидкого чугуна	9
Волков А.И., Кологрива У.А., Ковалев А.И., Вайнштейн Д.А. Влияние степени окисления и формы элементов в ваннадисвом шлаке на теплоотличность его переработки	8
Габелая Д.И., Кабаков З.К. Совершенствование параметров настройки раствора поддерживающих роликов криволинейной МНЛЗ	8
Гельманова З.С., Конакбаева А.Н., Мезенцева А.В., Ковалев А.Ю., Хруслев С.А. Арматурный прокат на рынке Казахстана и СНГ	9
Гладков А.В., Сюсюкин А.Ю., Михайличенко Т.А. Повышение эффективности работы нагревательной печи шаропркатного цеха АО «ВБРАЗ ЗСМК»	6
Голи-Огау Е.А. Опыт освоения в NLMK DanSteel производства высокопрочных микролегированных сталей северной исполнения F420, F460 и F500 для судостроения и морских конструкций	5
Горбатюк С.М., Романов С.П., Морозова И.Г. Компьютерное моделирование системы охлаждения вальцов чистовой калети широкопроходного стана горячей прокатки и разработка новой схемы охлаждения	8
Горицкий В.М., Шнейдеров Г.Р., Гусева И.А. Влияние химического состава и структуры на механические свойства высокопрочных свариваемых сталей	1
Демидович В.Б., Перевалов Ю.Ю. Повышение эффективности термообработки крупногабаритных вальцов прокатных станов путем моделирования тепловых режимов закалки	6
Di Schino A. Прогнозирование деформации труб из нержавеющей стали AISI 304 с применением моделирования методом конечных элементов	5
Дождиков В.И., Черкасов Н.В., Васютин А.Ю. Влияние технологических параметров непрерывной разливки на основные параметры формирования слитка	8
Емельянов В.В., Мурзин И.С., Тютюнник С.В., Белоножко С.С., Колоколов Е.А., Гаркушенко И.В. Освоение современной технологии внепечной обработки стали с целью снижения загрязненности металла неметаллическими включениями	3
Жаутиков Ф.Б., Исагулов А.З., Жаутиков Б.А., Романов В.И., Бабенко А.А. Разработка и внедрение устройства для разделки металла и шлака в период наполнения промежуточного ковша	7
Zhou C., Zhang X., Wang F., Fang Y. Механизм качания кристаллизатора с оптимизированным несимметричным законом качания	6

Автор и название статьи Author and title of the article	№ журнала Journal No.	Автор и название статьи Author and title of the article	№ журнала Journal No.
Завалишин А.Н., Румянцев М.И., Чикишев Д.Н., Ефремова М.В., Коженикова Е.В. Влияние «мягкого» обжата на структуру непрерывнолитого слитка и свойства проката микролегированной стали	3	Кузин А.В., Хлапонин Н.С. Опыт подготовки кокса к доменной плавке. Часть 1	1
Зайцев А.И., Колдаев А.В., Краснянская И.А., Дунаев С.Ф. Исследование закономерностей формирования фазовых выделений, структурного состояния и свойств Nb, V-микролегированных низкоуглеродистых ферритных сталей	10	Кузин А.В., Хлапонин Н.С. Опыт подготовки кокса к доменной плавке. Часть 2	2
Зайцев А.И., Колдаев А.В., Степанов А.Б., Амежнов А.В., Дунаев С.Ф. Исследование условий образования вclusions алюминатной шпинели в низкоуглеродистых типа 08Ю и сверхнизкоуглеродистых типа ПЕ, ПЕ-НС автостроительных сталях	8	Куклев А.В., Чашин В.В. Технические и технологические решения при разработке производства горячего полосового проката повышенной толщины	12
Зайцев А.И., Колдаев А.В., Степанов А.Б., Гриппин А.В., Краснянская И.А. Исследование условий получения из отжигаемого в кокиловых печах холоднокатаного проката разных классов прочности сверхнизкоуглеродистых ПЕ, ПЕ-НС сталей	3	Лавриненко В.Ю., Лавриненко Ю.А., Говоров В.А. Материалы для изготовления высокопрочных крепежных деталей в автомобильной промышленности	9
Кац Я.А., Краснянский М.В., Юсупов Д.И., Тюфтяев А.С., Гаджиев М.Х., Хромов М.А. Плазменный нагрев периклазоуглеродистого огнеупора для футеровки сталывanneй	3	Лонгинов А.М., Тиняков В.В., Некладов И.В., Морозов В.В., Корнев Ю.А., Агарков А.Ю. Разработка технологии производства непрерывно литой заготовки колесной стали с регламентированным содержанием алюминия	5
Ким А.С., Акбердин А.А., Султангазиев Р.Б. Использование базальтовых горных пород для окискования тугоплавких хромитовых руд Казахстана	10	Лукин С.В., Левашев К.Ю. Совершенствование режимов тепловой обработки стальных заготовок квадратного сечения после сортовой МНЛЗ	3
Кичкина А.А., Матросов М.Ю., Эфрон А.И., Рингинен Д.А., Лясоцкий И.В., Дьяконов Д.А., Шульга Е.В. М/А-составляющая в структуре низкоуглеродистой бейнитной стали. Часть 2	12	Лукин С.В., Шестаков Н.И., Ильичева Е.М. Теплообмен в грануляционной камере установки сухой грануляции шлака	8
Колдаев А.В., Арифудов Ф.В., Зайцев А.И. Повышение комплекса свойств за счет формирования фазовых выделений при горячей деформации, совмещенной с закалкой	4	Майсурадзе М.В., Юдин Ю.В., Куклина А.А. Повышение ударной вязкости при формировании бейнитной структуры в высокопрочной стали НУ-TUF	8
Колдаев А.В., Зайцев А.И., Краснянская И.А., Дьяконов Д.А. Исследование влияния состава и параметров термомеханической обработки на свойства микролегированных титаном и молибденом ферритных сталей. Часть 1. Характеристики микроструктуры	5	Макаров А.Н. Расчет и анализ взаимосвязи КПД и расположения дуг с электропотреблением в дуговых сталеплавильных печах малой и большой вместимости. Часть I. Расчет и анализ взаимосвязи КПД дуг и электропотребления	4
Колдаев А.В., Зайцев А.И., Краснянская И.А., Дьяконов Д.А. Исследование влияния состава и параметров термомеханической обработки на структуру и свойства микролегированных титаном и молибденом ферритных сталей. Часть 2. Характеристики фазовых выделений	6	Макаров А.Н. Расчет и анализ взаимосвязи КПД и расположения дуг с электропотреблением в дуговых сталеплавильных печах малой и большой вместимости. Часть II. Расчет и анализ взаимосвязи расположения дуг, стен и электропотребления	5
Коршиков С.П., Фомин В.И., Устинов А.И., Формакидов А.М. Разработка и внедрение системы определения фактического уровня металла и толщины шлаковой смеси в кристаллизаторе базового МНЛЗ АО «ОЭМК»	9	Матросов М.Ю., Кичкина А.А., Головин С.В., Эфрон А.И., Рингинен Д.А., Шульга Е.В., Ильинский В.И. Управление структурой и свойствами трубной стали, легированной хромом, в процессе охлаждения после термомеханической прокатки	7
Мезенцев А.В., Ильин В.А., Сюсюкин А.Ю. Освоение технологии сборки составных прокатных валков в условиях рельсобалочного цеха АО «ЕВРАЗ ЗСМК»	6	Мезенцев А.В., Ильин В.А., Сюсюкин А.Ю. Освоение технологии сборки составных прокатных валков в условиях рельсобалочного цеха АО «ЕВРАЗ ЗСМК»	6
Мирзаев Д.А., Закиров Р.А., Маковецкий А.Н., Безик А.С., Созыкин С.А., Краснослонов А.О., Юсупова Л.И. Улучшение комплекса механических свойств стали 13X11H2B2MФ для ответственных деталей запорных устройств нефте- и газопроводов при использовании межкритической закалки	9	Мирзаев Д.А., Закиров Р.А., Маковецкий А.Н., Безик А.С., Созыкин С.А., Краснослонов А.О., Юсупова Л.И. Улучшение комплекса механических свойств стали 13X11H2B2MФ для ответственных деталей запорных устройств нефте- и газопроводов при использовании межкритической закалки	12

Автор и название статьи Author and title of the article	№ журнала Journal No.	Автор и название статьи Author and title of the article	№ журнала Journal No.
Миронов К.В., Михалёв В.А., Загайнов С.А., Тлеугабулов Б.С. Анализ влияния организационных факторов на показатели работы доменной печи	2	Рогожников С.П., Рогожников И.С. Математическая модель оценки оптимального распределения рудной нагрузки по радиусу доменной печи на основе зональных балансов	10
Морозов К.В., Пивоваров В.В., Саломыкин В.В., Сапрыкин Е.В. Освоение новых арматурных профилей и валковых материалов в прокатном производстве ЕВРАЗ ЗСМК	6	Родионова И.Г., Амежнов А.В., Дьяконов Д.А., Шанюшников Н.Г., Бакалова О.Н., Гладченкова Ю.С. Исследование влияния характеристик микроструктуры на коррозионную стойкость холоднокатаных микролегированных листовых сталей (HSLA) классов прочности 340–120 для автомобилестроения	11
Морозов Ю.Д., Пемов И.Ф., Матросов М.Ю., Зинько Б.Ф. Стаи для мостовых конструкций	9	Родионова И.Г., Амежнов А.В., Шанюшников Н.Г., Гладченкова Ю.С., Дьяконов Д.А. Закономерности влияния характеристик микроструктуры на коррозионную стойкость холоднокатаных микролегированных листовых сталей (HSLA) класса прочности 260–300 для автомобилестроения	9
Мунтин А.В., Частухин А.В., Рингинен Д.А., Эфрон А.И. Эволюция аустенитной структуры при производстве рудного проката из трубных сталей на миттен-прокатных комплексах различных конфигураций	3	Рудкий Д.В., Бабин Г.В., Гаманюк С.Б., Морозов В.В., Корнев Ю.А. Оптимизация состава и количества неметаллических включений в непрерывной заготовке на основе раскисления расплава алюминием и карбидом кальция	4
Мурадян О.С., Мурадян С.О. Выплавка высокозольистых аустенитных сталей при атмосферном давлении	7	Семенов Ю.С., Горупаха В.В., Кузнецов А.М., Семин И.Ю., Шумельчик Е.И., Ващенко С.В., Худяков А.Ю. Опыт применения марганецсодержащих материалов в составе доменной шихты	10
Науменко В.В., Багмет О.А., Мурсенков Е.С. Освоение производства в условиях миттен-прокатного комплекса проката трубного назначения из холоднокатаных сталей к сероводородному растрескиванию сталей системы микролегирования V–N	2	Сивак Б.А., Шахов С.И., Вдовин К.Н., Рогачиков Ю.М., Керимов Р.И. Разработка системы элекгромагнитного перемешивания жидкой стали в кристаллизаторах сортовых и блюмовых МНЛЗ	9
Осадчий В.А., Горбатюк С.М., Филиппов Д.И., Курьянко Н.С. Разработка способа визуализации процесса формообразования гнутого профиля в программном обеспечении для расчета кабрировок валков	6	Скрипаленко М.М., Романцев Б.А., Кануткина А.М., Галкин С.П., Скрипаленко М.Н., Чеверикин В.В. Исследование нестационарной и стационарной стадий при двухвалковой и трехвалковой винтовой прокатке заготовки из стали 12X18H10Г	4
Панасенко О.А., Шкуратов У.А., Белов О.И., Пьянков А.Г., Пьянков К.П., Струин Д.О., Черных И.Н., Сарафанова О.Е. Совершенствование осевой насройки оборудования стана FQM на основе бесконтактных измерительных 3D-систем	7	Сметанин С.В., Юрьев А.Б., Дорофеев В.В., Перетяшко В.Н., Добрянский А.В. Разработка прогрессивных кабрировок осегающих и усовиковых релсов на универсальном релсоболочном стане	6
Пантюхин А.П., Шевакин А.Ф., Козлова Н.Н. Жаропрочные экономно легированные азотсодержащие стали с повышенным комплексом эксплуатационных характеристик для работы при 700...1100 °С	11	Смирнов Е.Н., Смирнов А.Н., Скляр В.А., Белевитин В.А., Куберский С.В. Оценка технологичности кабрировки валков клетей «грино» сортовых станов новых мини-металлургических заводов	12
Похвиснев Ю.В., Валавин В.С., Макеев С.А., Зайцев А.К. Технологические показатели процесса Ремеж при частичной замене меля природным газом	2	Смирнов Е.Н., Скляр В.А., Смирнов А.Н., Белевитин В.А., Орлов Г.А. Исследование влияния величины дефекта «УС» на подкате из дуго-реверсивной клетки на качество поверхности круглой заготовки	7
Пышминцев И.Ю., Усков Д.П., Мальцева А.Н., Смирнов М.А., Тойхенберг Ю.Н. Микроструктура и свойства трубных сталей нефтегазового сортамента, подвергавшихся упрочнению	1	Смирнов А.А., Заякин О.В., Жучков В.И., Орыщенко А.С., Калинин Г.Ю., Шульмин Д.С. Азотирование расплавов хромомарганцевых сталей	8
Радюк А.Г., Горбатюк С.М., Тарасов Ю.С., Титянов А.Е., Алексахин А.В. Мероприятия по улучшению смешивания природного газа и горячего дутья в воздушных фурмах доменных печей с теплоизоляцией дутьевого канала	5	Сосин С.В., Кариков С.А., Семакова В.Б., Русских В.П., Семаков В.В. Совершенствование системы загрузки доменной печи ЧАО «МК «Азовсталь» при вдувании в горн высугольного топлива	4
Радюк А.Г., Титянов А.Е., Сидорова Т.Ю. Влияние шликерного покрытия на стойкость теплоизолирующей вставки в воздушной фуре доменной печи	11		

Автор и название статьи Author and title of the article	№ журнала Journal No.	Автор и название статьи Author and title of the article	№ журнала Journal No.
Спирин Н.А., Подинов А.А., Турин И.А., Бегинюк В.А., Пишнограев С.Н., Истомин А.С. Информационная система прогнозирования содержания кремния в чугуна доменной печи в режиме реального времени	9	Холодный А.А., Кузнеценко Я.С., Матросов Ю.И., Ильичев М.В., Юсупов Д.И. Повышение стойкости против сульфидного растрескивания под напряжением низколегированных трубных сталей	4
Струин Д.О., Выдрин А.В., Тоноров В.А., Панасенко О.А., Пьянков К.П., Шкуратов Е.А. Повышение эксплуатационного ресурса оправок непрерывного раскатного стана	7	Чайка А.А., Лебедь В.В., Цюпа К.С., Шостак В.Ю., Корнилов Б.В., Жеребецкий А.А., Сохацкий А.А. Тепловые потери в системе охлаждения и расход кокса на их компенсацию на доменных печах различного объема	3
Суханов Д.А., Плотноикова Н.В. Механические свойства персидской булатной стали XVIII века в сравнении с современными инструментальными сталями	11	Шайманов Г.С., Симонов М.Ю., Перцев А.С., Симонов Ю.Н. Структура, механические свойства и особенности поверхности разрушения конструкционных сталей, подвергнутых деформационно-термической обработке	5
Телин Н.В., Симицын Н.Н. Прогнозирование условий возникновения термоусталостных трещин на поверхности слюдяных роликков слабых МНАЗ	11	Шаталов Р.А., Медведев В.А. Влияние неравномерности температуры деформируемой заготовки на механические свойства тонкостенных стальных сосудов при обработке на прокатно-прессовой линии	2
Тешлаухина И.В., Богданов В.И., Цветков А.С. Опыт и изготовления крупногабаритных заготовок для корпусов реакторов универсальных атомных ледоколов нового поколения	9	Шаталов Р.А., Медведев В.А. Управление температурой прокатки заготовок стальных сосудов на прокатно-прессовой линии для стабилизации механических свойств	10
Ткачук М.А., Головин С.В., Эфрон А.И., Ганюшенко И.В. Влияние легирования молибденом и хромом на структуру и свойства малоуглеродистой трубной стали	10	Шереметьев В.А., Кудряшова А.А., Суан Та Динь, Галкин С.П., Прокошкин С.Д., Браиловский В. Перспективная технология получения прутков из сверхупругого сплава Ti-Zr-Nb медицинского назначения на основе сочетания радиально-сдвиговой прокатки и ротационной ковки	1
Тюфтяев А.С., Гаджиев М.Х., Ильичев М.В., Хромов М.А., Фидиппов Г.А. Азотирование высоколегированной стали при плазменно-дуговом переплаве	2	Шумкин С.С., Прокофьев П.А., Семенов М.Ю. Производство постоянных магнитов из магнитотвердых сплавов с использованием редкоземельных металлов	5
Уманский А.А., Головатенко А.В., Темлянец М.В., Осколкова Т.Н., Симачев А.С. Исследование качественных характеристик помольных шаров при их производстве на стане винтовой прокатки	6	Эльдарханов А.С., Нурадинов А.С., Уалиева Н.С., Нурадинов И.А. Оптимизация тепловой работы кристаллизатора МНАЗ	1
Утепов Е.Б., Потоцкий Е.П., Шенцова В.С., Каттабеков Е.Н., Абуова Р.Ж., Беркинбаева А.С. Демифирующие стали для деталей листоудалителя при листовой прокатке	3	<b>Цветная металлургия   Nonferrous metallurgy</b>	
Филаатов С.В., Дагман А.И., Мясоедов С.В., Загайнов С.А., Гилева А.Ю. Использование компьютерных тренинговых систем для повышения квалификации технологического персонала доменного цеха	8	Аборкин А.В., Елкин А.И., Рябкова В.В., Алымов М.И. Синтез в высокоэнергетической планетарной мельнице гранула на основе алюминиевого сплава, содержащих нанокристаллический графит	7
Филаатов С.В., Курунов И.Ф., Титов В.Н., Загайнов С.А. Внедрение энергоэффективных мероприятий при выплавке чугуна в ПАО «НАМК»	4	Афанасьев В.К., Попова М.В., Долгова С.В., Горшенин А.В., Малаух М.А. Влияние обработки расплава на тепловое расширение сплавов Al-20...40% Si	1
Фомин А.В., Алещенко А.С., Масленников И.М., Галкин С.П., Никулин А.Н. Структурно-аналитическая оценка интенсивности деформации и ее составляющих в процессе винтовой прошивки при различных углах подачи	5	Ахонин С.В., Пикулин А.Н., Клочай В.В., Рябцев А.Д. Электронно-лучевая обработка поверхности слитков титановых сплавов. Часть I	2
Фомин А.В., Гауценко А.И. Повышение качества управления нагревательными печами АО «ОЭМК» путем применения табличной адаптации параметров ПИ-регуляторов	3	Ахонин С.В., Пикулин А.Н., Клочай В.В., Рябцев А.Д. Электронно-лучевая обработка поверхности слитков титановых сплавов. Часть II	3
Хлямов Н.А., Жидяева Н.Ю., Маркова Ю.М., Кузнецов С.Н. Создание импортозаменяющей технологии производства оправок для трубных станов из стали X35CrMoV05KU-UNI 2955	7	Бабкин В.Г., Чеглаков В.В., Христинич Р.М., Пушкарева Т.П. Диспергирование свинца при выплавке алюминиевых сплавов системы Al-Cu-Mg-Pb с добавками свинца в условиях регулирования структурообразования	10

Автор и название статьи Author and title of the article	№ журнала Journal No.	Автор и название статьи Author and title of the article	№ журнала Journal No.
Баранов В.Н., Деев В.Б., Партыко Е.Г., Беляев С.В., Юрьев П.О., Прусов Е.С. Влияние атомарного молекулярного водорода в расплаве на механические свойства сплавов	5	Колесников А.В., Козлов П.А. Влияние природы на показатели электролиза цинка при различных плотностях тока	12
Беляев М.С., Морозова А.В., Горбовец М.А., Славин А.В. Многошхляковая установка монокристаллического жаропрочного никелевого сплава в условиях концентрации напряжений	11	Кологриева У.А., Волков А.И., Кириченко А.С., Ермолов В.М., Миракова М.Г. Разработка технологической схемы утилизации отходов гидрометаллургического производства пентаоксида ванадия	4
Бобоев И.Р., Курбонов С.К., Сельнищев Р.С. Применение титаноцементного выщелачивания при переработке золотосодержащих отходов	6	Крашенин А.Г., Халезов Б.Д., Борноволоков А.С., Ординарцев Д.П. Технология извлечения марганца из ванадиевого конвертерного шлама после выщелачивания ванадия	5
Буркат В.С., Зорько К.И., Божко А.Г., Спирин А.В., Ребрик И.И., Васин С.Ю. Исследование выделения перфторуглеродов при производстве алюминия в электролизерах с самообжигающимся анодом и вертикальным токоподводом между анодными эффектами	2	Кривоносова Е.А., Шицын Ю.Д., Трушников Д.Н., Мышкина А.В., Акулова С.Н., Неудыбин С.Д., Душина А.Ю. Влияние технологии наплавки на структурообразование жаропрочных никелевых сплавов	2
Вдовин К.Н., Дубский Г.А., Деев В.Б., Долгушин Д.М., Нефедьев А.А., Егорова А.Г., Прусов Е.С. Влияние импульсного магнитного поля при кристаллизации алюминиевых сплавов на их физические свойства	10	Лебедев А.Б., Утков В.А., Бажин В.Ю. Использование красного шлама – отхода глиноземного производства, при грануляции расплавленных серосодержащих шлаков	7
Волокитина И.Е., Волокитин А.В., Найзабеков А.Б., Лежнев С.Н. Изменение структуры и механических свойств алюминия марки А0 в процессе реализации совмещенного способа деформирования «РКУП–волочение»	9	Мансуров Ю.Н., Рихсибоев А.Р., Мансуров С.Ю. Закономерности формирования структуры многокомпонентных вторичных алюминиевых сплавов	12
Жуков В.П., Колмачихин Б.В., Колмачихина Э.Б. Исследование гидрогазодинамических закономерностей продувки расплава в печи «Аусмелт» методами холодного моделирования	11	Михна Ш., Грень И., Михнова А. Исследование структуры алюминиевых сплавов, легированных с использованием порошка хрома	12
Зиновьев А.В., Кошмин А.Н., Часников А.Я. Влияние параметров процесса непрерывного пресования на формирование микроструктуры и механических свойств прутков круглого сечения из сплава М1	4	Ночовная Н.А., Ширяев А.А. Сравнительное исследование комплекса свойств высокотехнологичных листовых титановых сплавов $\alpha$ - и $\beta$ -классов	7
Ибрагимов А.Ф., Исхаков И.И., Сконов Г.В., Кириченко А.Н. Применение дутья, обогащенного кислородом, при эксплуатации шахтных печей ООО «Медногорский медно-серный комбинат»	1	Пышминцев И.Ю., Космацкий Я.И., Горностаева Е.А., Илларионов А.Г., Водолазский Ф.В., Радаев П.С., Карабаналов М.С. Структура, фазовый состав и механические свойства горячепрессованной грубы из сплава Ti-3Al-2.5V после вакуумного отжига	7
Ибрагимов Р.М., Берняев О.Г., Казаков С.А., Скопов Г.В. Переработка серебряистой пенки продукта рафинирования черного свинца в медеплавильном конвертере	5	Савченков С.А., Бажин В.Ю., Бричкин В.Н., Косов Я.И., Уголков В.А. Технологические особенности синтеза лигатур магний-неодим	4
Квятковский С.А., Ситько Е.А., Сукуров Б.М., Омирзаков Б.А. Влияние температуры и количества флюса в шихте на структуру и фазовый состав шлаков Бахашского медеплавильного завода	10	Сагдиев В.Н., Черемисина О.В., Пономарева М.А., Затула Е.С. Процесс извлечения галлия из технологических растворов с использованием ионообменных смол	2
Кенжалиев Б.К., Квятковский С.А., Кожухметов С.М., Соколовская А.В., Кенжалиев Э.Б., Семенова А.С. Определение оптимальных технологических параметров обеднения отвальных шлаков Бахашского медеплавильного завода	7	Селиванов Е.Н., Кляшников А.М., Гуляева Р.И. Применение продуктов окислительного обжига сульфидных медных руд в качестве сульфидизатора при плавке на штейн никелевого сырья	8
Кожухметов С.М., Квятковский С.А., Кенжалиев Э.Б., Соколовская А.В., Семенова А.С. Пирометаллургическая технология переработки бедных по меди высокосернистых концентратов	9	Селиванов Е.Н., Кляшников А.М., Королев А.А., Плеханов С.К., Краяхин С.А., Пикулин К.В., Сергеева С.В. Межфазное распределение элементов при двухстадийной высокотемпературной электрохимической переработке свинцово-висмутовых сплавов	10
Кожухметов С.М., Квятковский С.А., Кенжалиев Э.Б., Соколовская А.В., Семенова А.С. Пирометаллургическая технология переработки бедных по меди высокосернистых концентратов	9	Селиванов Е.Н., Новиков Д.О., Беляев В.В. Распределение сурьмы в продуктах металлургической переработки медно-цинкового концентрата	6

Автор и название статьи Author and title of the article	№ журнала Journal No.	Автор и название статьи Author and title of the article	№ журнала Journal No.
Смольников А.Д., Шариков Ю.В. Моделирование процесса электролиза алюминия в высокоамперной электролизной ячейке в современных программных продуктах	12	Гришина И.П., Телегин С.В., Лясникова А.В., Маркелова О.А., Дударева О.А. Разработка комбинированной технологии модифицирования поверхности титановых имплантатов лазерным излучением с последующим плазменным напылением биосовместимых покрытий	2
Сухов Д.И., Петрушин Н.В., Зайцев Д.В., Тихонов М.М. Особенности формирования структуры жаропрочного никелевого сплава ВЖА21 в процессе селективной лазерной сплавки, вакуумной термической обработки и горячего изостатического прессования	4	Иванов Е.С., Гузенкова А.С., Иванов С.С. Защитная способность пленок ингибиторов коррозии стали в средах подготовки нефтяного газа	12
Таволжанский С.А., Баженов В.Е., Пашков И.Н. Исследование влияния способов изготовления и добавки Sg на структуру и свойства припой 34A (Al-27%Cu-6%Si)	10	Мин П.Г., Вадеев В.Е. Технология выплавки высокотемпературного композиционного материала на основе системы Nb-Si в вакуумной индукционной печи	8
Таранина О.А., Буркат В.С., Володаева М.В. Анализ содержания полиароматических углеводородов в газовой и твердой фазах в промышленных выбросах производства алюминия	11	Миргородский С.И., Бицоев Г.Д., Миргородский А., Кайгородов С.В. Технология нанесения специальных титаносодержащих покрытий	3
Халезов Б.Д., Гаврилов А.С., Петрова С.А., Мельчаков С.Ю. Исследование твердых остатков, полученных после выщелачивания окисленной никелевой руды	8	Самодурова М.Н., Барков А.А., Закиров Р.А., Латфулина Ю.С. Процессы и устройства приготовления коксопечных и графитопластовых композиций для прессования заготовок электротехнического назначения	12
Халезов Б.Д., Гаврилов А.С., Петрова С.А., Реутов Д.С., Мельчаков С.Ю. Кучное выщелачивание окисленных никелевых руд	1	Шморгуя В.Г., Слаутин О.В., Арисова В.Н., Проничев Д.В., Кулевич В.П. Структура и фазовый состав диффузионной зоны в композите медь М1 + сплав МА2-1	10
Черемисина О.В., Сергеев В.В., Федоров А.Т., Ильина А.П. Извлечение редкоземельных металлов из апатитовых руд	3	Шморгуя В.Г., Слаутин О.В., Кулевич В.П. Особенности диффузионного взаимодействия в сталесплавном композите после сварки взрывом и адитирования погружением в расплав Nb при 940 °С	7
Ширяев А.А., Ночовная Н.А. Исследование формирования структуры в процессе старения высокопрочного псевдо-β титанового сплава BT47	9	<b>Покрyтия · Композиты   Coatings · Composites</b>	
<b>Покрyтия · Композиты   Coatings · Composites</b>		<b>КОНФЕРЕНЦИИ · СЕМИНАРЫ · ВЫСТАВКИ   CONFERENCES · SEMINARS · EXHIBITIONS</b>	
Анкудинов В.Б., Марухин Ю.А., Огородников В.П., Рыжков В.А. Технология получения монодисперсных сферических гранул	6	Бечевина Э.Г. Семинар-совещание руководителей и специалистов металлургических и горнорудных предприятий по подготовке персонала	5
Арисова В.Н., Гуревич А.М., Трудов А.Ф., Серов А.Г., Харламов В.Г. Структурообразование зон соединения полученного сваркой взрывом и последующей прокаткой пятислойного титано-стального композита	1	Горчакова А.И., Козлов Г.И. Семинар-совещание специалистов экономических и финансовых служб предприятий металлургической промышленности	7
Батиенков В.Т., Батиенков Р.В. Исследование влияния вибрационной обработки пористых спеченных заготовок на структуру и свойства поверхностного слоя горячеплавленных порошковых изделий	6	Гугис Н.Н. Развитие производственных систем, организации труда и управления	1
Батиенков В.Т., Батиенков Р.В. Исследование влияния способа нанесения смазочного покрытия на процесс уплотнения пористых спеченных заготовок при динамическом горячем прессовании	1	Кожевников А.В., Мишнев П.А., Шалаевский Д.А. Научно-технический прогресс в черной металлургии – 2019	11
Батиенков Р.В., Ефимочкин И.Ю., Осин И.В., Худнев А.А. Исследование процессов уплотнения порошковых материалов Mo-W электроимпульсным плазменным спеканием	12	Лифар В.В. Отраслевая конференция руководителей и специалистов энергетических служб предприятий металлургической промышленности	1
Гришина И.П., Лясникова А.В., Маркелова О.А., Дударева О.А., Лясников В.Н. Исследование условий получения биокерамических покрытий на основе стронций-замещенного трикальцийфосфата, обладающих прогнозируемыми механическими и структурно-морфологическими характеристиками	11	«Оборудование и технологии обработки конструкционных материалов» «Технофорум-2019»	10
Уражевская А.А. Внедрение программ операционной эффективности ремонтных служб металлургических предприятий	6	<b>МЕТАЛЛУРГ-ИНФО   METALLURGIST-INFO</b>	
		События в цифрах и фактах. Подготовил А.М. Немецов	1-12

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ