

Указатель статей, опубликованных в журнале «Металлург» в 2020 г.

МЕТАЛЛУРГИЯ: ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ METALLURGY – TENDENCIES OF DEVELOPMENT		Рыбак Я., Горбатюк С.М., Конгар-Сюрюн Ч.Б., Хайрутдинов А.М., Тюляева Ю.С., Макаров П.С. Утилизация техногенных отходов горно-металлургических комплексов – способ расширения минерально-сырьевой базы предприятия	9
Цвигун Т.Д.	4	Развитие ремонтной службы Минчермета СССР	
УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ PERSONNEL MANAGEMENT		Тюшняков С.Н., Селиванов Е.Н. Электротермическая технология утилизации цинксодержащих шлаков медеплавильного производства и пылей доменного и сталеплавильного производств	3
Алексенцева Ю.А., Петрова А.М., Петрова С.А., Сладкова Н.М., Ильченко О.А.	11	Методические аспекты оценки личностно-мотивационного профиля работников	
Герасименко О., Балясникова О.	6	Бизнес в норме	
Дерябина Е.В., Богданова Т.Ю.	7	Системное управление нормированием и производительностью труда на современных машиностроительных и металлургических предприятиях	
Сладкова Н.М., Петрова С.А., Ильченко О.А., Горковенко Ю.А., Петрова А.М.	12	Проблемы управления эффективностью в условиях цифровизации	
СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО SOCIAL PARTNERSHIP		НАУКА · ТЕХНИКА · ПРОИЗВОДСТВО SCIENCE · TECHNICS · PRODUCTION	
Агеева Е.В.	2	Досрочные пенсии за работу во вредных условиях труда и условия для их назначения	
Владимирцев В.А.	3	Социальная защита: о деятельности благотворительного фонда «Металлург»	
Добромыслов К.В.	1	Накопительная пенсия по гарантированному пенсионному плану: миф или реальность?	
Котляр Б.А.	2	Пути снижения числа и продолжительности временной нетрудоспособности работников	
Котляр Б.А.	10	Совершенствование социально-трудовых отношений – особенности периода	
Кулагин А.	3	Индустрия 4.0. Последствия для отрасли и вызов для профсоюзов	
Кулагин А.	8	Профсоюзы противостоят новым вызовам в условиях пандемии: виртуальная субрегиональная встреча профсоюзов металлургов и машиностроителей стран СНГ и Украины	
Новое ОТС: движение вперед			
Сокур О.В., Чеботарев А.Г., Дурягин И.Н.	1	Современное состояние условий труда и профессиональной заболеваемости работников предприятий получения алюминия	
ЮБИЛЕИ JUBILEES		Черная металлургия Ferrous metallurgy	
K75-летию Победы Металлургия в Великой Отечественной войне		Аладуни А.В., Стулов В.В. Совершенствование технологии получения листового проката из непрерывнолитых стальных слэбов. Ч. 2. Физическое моделирование процесса прокатки полос низкоуглеродистой стали	9
100 лет кафедре «Инжиниринг технологического оборудования» НИТУ «МИСиС»		Амежнов А.В., Родионова И.Г., Антощенко А.Е., Могутов Б.М., Гладченкова Ю.С., Стукалова Н.А. Оценка коррозионной стойкости насосно-компрессорных труб различных групп прочности	10
УИМ – 90 лет Смирнов Л.А., Ерцев А.Ю. Вклад Уральского института металлов в развитие черной металлургии		Бижанов А.М., Брагин В.В., Бардавеладзе Г.Г., Пигарев С.П. Металлургические свойства доменных брикетов экструзии (брэксов) на основе гематитового концентрата	9
УрФУ – 100 лет кафедре «Теплофизика и информатика в металлургии» Спириин Н.А., Ярошенко Ю.Г. От гидравлической теории печей до теплофизики и информатики в металлургии		Bingqiang Wu, Yuanhong Qi, Hemin Zhou, Zongshu Zou. Коррозионные свойства стального прутка из стали, содержащей никель и хром, в морской атмосфере	7
ЭКОНОМИКА · МЕНЕДЖМЕНТ ECONOMICS · MANAGEMENT		Бобылев Г.С., Ковааленко А.Г., Падалка В.П., Кочура В.В., Зубенко А.В., Коробкин Н.Н., Кузнецов А.М., Хайбулаев А.С. Опыт-промышленный эксперимент по производству высокоосновного агломерата в агломерационном цехе Енакиевского металлургического завода	8
Грибков А.А., Бродов А.А., Мухатдинов Н.Х.	3	Основные пути преодоления стагнации металлургии России	
Жданкин Н.А., Ятманова А.В.	1	Особенности разработки эффективной стратегии для трубопрокатной компании. Часть 1. Постановка проблемы и анализ внутренней среды	
	3	Часть 2. Анализ внешней среды и разработка стратегии	
ЭНЕРГО- и РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ ENERGY and RESOURCES SAVING		Воркачев К.Г., Степанов П.П., Эфрон А.И., Кантор М.М., Частухин А.В., Жарков С.В. Влияние микроструктуры на вязкость сварного соединения высокопрочных низколегированных сталей при имитации грубозернистой области зоны термического влияния	9
Логинюв Ю.Н., Загиров Н.Н., Надолько А.С.	11	Рециклинг кабельной продукции	
Лукин С.В., Збродов А.А., Левашев К.Ю.	7	Энергосбережение в методической нагревательной печи при загрузке слэбов в горячем состоянии	
Полинов А.А., Спириин Н.А., Турин И.А., Бегинюк В.А., Лавров В.В., Семенюк М.А.	3	Оптимальное распределение сырьевых и топливно-энергетических ресурсов комплекса доменных печей	
Поханка М., Котрбачек П., Бартули Э., Рауденски М.	8	Энергоэффективные системы охлаждения и гидравлического удаления окалины	
		Галкин С.П., Стебунов С.А., Алащенко А.С., Влаасов А.В., Патрин П.В., Фокин А.В. Моделирование и экспериментальная оценка условий кольцевого разрушения при горячей радиально-сдвиговой прокатке	3
		Гамин Ю.В., Скрипаленко М.М., Романцев Б.А., Кадач М.В. Прогнозирование разрушения заготовок при прошивке в двухвалковом стане винтовой прокатки	10
		Гладченкова Ю.С. Методы определения показателей стойкости конструкционных сталей против общей и локальной коррозии в морских условиях и в контакте с влажной атмосферой	7
		Голи-Оглу Е.А., Саркиц О.И., Мансырев Э.И., Мансырев Д.Э. Предел выносливости толстолистовой конструкционной стали DAN400, изготовленной по технологии ТМО с ускоренным охлаждением	12
		Головизник С.М., Маминов Г.И., Терских Д.С., Головизник Д.С. Влияние кратности маршрута и скорости волочения на распределение микротвердости по сечению стальной проволоки	2
		Горицкий В.М., Горицкий О.В. Влияние структурных факторов на разницу охрупчивания продольных и поперечных ударных образцов конструкционных сталей после контролируемой прокатки и термомеханической обработки	11
		Горицкий В.М., Шнейдеров Г.Р., Горицкий О.В. Влияние анизотропии ударной вязкости на характеристики сопротивления хрупкому разрушению высокопрочных сталей, подвергнутых термомеханической обработке	5
		Ерньоко С.П., Данилов В.А., Куклев А.В., Ткачев М.Ю., Тиняков В.В., Мечик С.В. Опыт проектирования и промышленного применения систем механизированной подачи шлакообразующих смесей в кристаллизаторы слэбовых МНЛЗ	3
		Ерньоко С.П., Данилов В.А., Ткачев М.Ю., Тиняков В.В., Понамарева Е.А. Модернизация и модельные исследования манипулятора для замены защитной огнеупорной трубы при непрерывной разливке стали	4
		Ефименко А.А., Капустин О.Е., Пономаренко Д.В., Уткин И.Ю., Федоров М.А., Романцов А.И. Особенности формирования структуры и свойств сварных соединений при лазерно-гибридной сварке продольных стыков труб	11

Ефименко А.А., Пономаренко Д.В., Уткин И.Ю., Рамусь Р.О. Исследование влияния склонности к росту зерна аустенита на ударную вязкость ЗТВ сварных соединений малоуглеродистых низколегированных сталей	4	Макаров А.Н., Окунева В.В., Кузнецов С.В. Влияние высоты слоя шлака, состава газа и емкости печей на КПД дуг и теплообмен в дуговых сталеплавильных печах. Часть I. Влияние высоты шлака и емкости печи на КПД дуг	10
Зайнуллин А.А., Карелин В.Г., Епишин А.Ю., Артов Д.А. Совершенствование пиро-гидрометаллургической технологии обесфосфоривания бурого железа Лисаковского месторождения методом горячего выщелачивания	6	Макаров А.Н., Крупнов А.В. Влияние высоты слоя шлака, состава газа и емкости печей на КПД дуг и теплообмен в дуговых сталеплавильных печах. Часть II. Влияние высоты шлака на величину теплового излучения дуг на стены	11
Зайцев А.И., Родионова И.Г., Арутюнян Н.А., Дунаев С.Ф. Исследование влияния неметаллических включений на структурное состояние и свойства низкоуглеродистых микролегированных конструкционных сталей	9	Меркер Э.Э. Эффективность применения кислорода и разработка локально-распределенных методов дожига горючих газов в дуговой сталеплавильной печи или в агрегате «ковш-печь»	11
Зайцев А.И., Родионова И.Г., Арутюнян Н.А., Дунаев С.Ф. Исследование закономерностей формирования фазовых выделений, структурного состояния и свойств микролегированных низкоуглеродистых сталей ферритного класса	8	Михалкин Д.В., Корсаков А.А., Алютина Е.В., Храмов Е.В., Алещенко А.С., Галкин С.П., Гамин Ю.В., Больных К.В., Кривоногов И.Н. Повышение точности труб путем применения профилированной трубной заготовки	4
Зайцев А.И., Родионова И.Г., Колдаев А.В., Арутюнян Н.А., Александрова Н.М. Влияние состава и параметров обработки на микроструктуру и механические свойства холоднокатаного и оцинкованного проката из IF-сталей	6	Найзабеков А.Б., Волакитина И.Е. Влияние равноканального углового прессования на изменение микроструктуры стали марки 1055	10
Зайцев А.И., Родионова И.Г., Колдаев А.В., Арутюнян Н.А. Влияние режимов горячей прокатки на структуру, состояние твердого раствора и свойства горячекатаного и холоднокатаного проката из стабилизированных титаном IF-сталей	2	Науменко В.В., Багмет О.А., Матросов М.Ю., Мунтин А.В., Солдатов Е.А., Кичкина А.А. Исследование влияния микролегирования на формирование структуры и комплекса механических свойств рулонного проката класса прочности K52, произведенного в условиях ЛПК	8
Зайцев А.И., Родионова И.Г., Колдаев А.В., Арутюнян Н.А., Дунаев С.Ф. Исследование условий повышения химической и структурной однородности горячекатаных сталей ферритного класса	10	Пантелеев В.В., Миронов К.В., Загайнов С.А., Половец М.В. Анализ влияния неравномерности отработки продуктов плавки на параметры работы доменных печей АО «ЕВРАЗ НТМК»	2
Зайцев А.И., Родионова И.Г., Колдаев А.В., Чиркина И.Н. Исследование влияния режимов рекристаллизационного отжига в агрегатах непрерывного действия на состояние твердого раствора и механические свойства IF-сталей	4	Рогожников И.С., Рогожников С.П., Гостенин В.А. Критерии оценки оптимального распределения рудной нагрузки по радиусу доменной печи	2
Зикеев В.Н., Морозов Ю.Д., Шаров Б.П., Матросов М.Ю. Перспективы производства особохладостойкой экономнолегированной никелем ферритной стали для хранилищ и резервуаров транспортировки сжиженного природного газа	2	Родионова И.Г., Амежнов А.В., Кудашов Д.В., Науменко В.В., Дьяконов Д.А., Стукалова Н.А., Арутюнян Н.А. Влияние термической обработки в процессе трубного передела на коррозионную стойкость горячекатаного стального проката микролегированных сталей	4
Кавун Д.Е., Свириденко В.В., Рубцов В.Ю. Выпуск новых видов проката – ориентация на потребителя	6	Руцкий Д.В., Зюбан Н.А., Гаманюк С.Б., Кириличев М.В., Никитин М.С. Исследование химической неоднородности литого металла слитков различной геометрии и оценка их применимости для получения круглого сортового проката	11
Керимов Р.И., Шахов С.И. Использование металлизированного сырья в электросталеплавильном производстве	2	Салихов З.Г., Генкин А.А. Использование роликowego способа охлаждения как перспектива создания сквозной технологии разливки и прокатки высококачественной широкополосной стали	1
Кожевников А.В., Смирнов А.С., Кожевникова И.А., Антонов П.В., Жиленко С.В., Аралов А.И. Исследование автоколебаний и разработка метода стабилизации процесса на непрерывном стане холодной прокатки полос	8	Самусев С.В., Фадеев В.А., Сидорова Т.Ю. Разработка эффективных калибровок формовки листовой заготовки для производства прямошовных электросварных труб малого и среднего диаметров	7
Колдаев А.В., Арифуров Ф.В., Зайцев А.И., Арутюнян Н.А., Александрова Н.М. Влияние выделений избыточных фаз на упрочнение конструкционных сталей, получаемых методом горячей штамповки	5	Сборщиков Г.С., Петелин А.А., Терехова А.Ю. Увеличение удельной производительности печи Ромелт	3
Коликов А.П., Звонарев Д.Ю., Ти С.О., Сидорова Т.Ю. Применение математического моделирования для оптимизации процессов формовки и сварки труб большого диаметра	2	Сивцов А.В., Ёлкин К.С., Кашлев И.М., Карлина А.И. Процессы в шихтовой и подовой зонах рабочего пространства печи и проблемы управления режимом дозирования шихты при выплавке технического кремния и высококремнистых ферросплавов	5
Коростелев А.Б., Филиппов В.Г., Чевская О.Н., Шабалов И.П. Влияние структурного состояния на склонность к коррозионному растрескиванию под напряжением сверхнизкоуглеродистой марганцевитной и низколегированной трубной стали	12	Скачков О.А., Манегин С.Ю., Гуляев И.А., Межевов А.В., Жук П.О. Исследование влияния параметров процесса распыления водой высокого давления на морфологию порошков нержавеющей сталей	8
Лежнев С.Н., Найзабеков А.Б., Панин Е.А., Волокитина И.Е., Арбуз А.С. Получение градиентной микроструктуры в нержавеющей аустенитной стали при радиально-сдвиговой прокатке	11	Смирнов А.А., Жучков В.И., Заякин О.В., Михайлова А.Ю. Комплексные ванадийсодержащие ферросплавы	12
Леонтьев А.И., Куклев А.В., Лонгинов А.М., Тиняков В.В. Технология комплексного раскисления стали карбидом кремния и карбидом кальция для получения стали с низким содержанием неметаллических включений и кислорода	2	Сорокин А.А., Закиров Д.М., Семенов В.В., Москвина Т.П. Стали для изготовления нормальной методу холодной объемной штамповки	10
Лукин С.В., Фокин А.В., Ильичева Е.М. Теплообмен на решетках с кипящим слоем в установке сухой грануляции шлака	4	Степанов М.С., Домбровский Ю.М. Влияние внешних факторов на механизм ускорения диффузии при микродуговом поверхностном насыщении стали	9
Лыска А.А., Новоселов А.В., Чуманов И.В., Матвеева М.А., Седухин В.В. Возможность получения жаропрочного сортамента в индукционных печах с донной продувкой	5	Стулов В.В., Адунин А.В. Совершенствование технологии получения листовой проката из непрерывнолитых стальных слывов. Ч. I. Экспериментальное исследование разливки с применением напорного погружного стакана	7
Лях А.П., Филатов А.А., Колесников А.Г. Снижение металлоемкости роликов и эксплуатационных затрат проходных печей прокатных станов	9	Темников В.В., Шешуков О.Ю., Михеенков М.А., Метеакин А.А. Опыт переработки шлака установки «ковш-печь» в АО «ЕВРАЗ НТМК»	6
Майсурадзе М.В., Рыжков М.А., Лебедев Д.И. Микроструктура и механические свойства высокопрочной машиностроительной стали марганцевитного класса	7	Титов В.Н., Сайфуллаев С.Д., Скрипаченко М.М., Терновых А.И., Сидоров А.А. Исследование теплоизолирующих материалов в качестве защиты от прогара воздушной фурмы доменной печи моделированием в среде DEFORM-2D	5
Майсурадзе М.В., Рыжков М.А. Типичные дефекты машиностроительных сталей	12	Тюленев Е.Н., Глебов В.П., Кононыхин Г.Н., Роговский А.Н., Шипельников А.А., Бобылева Н.А., Скаков С.В. Исследование продувки стали аргоном в сталяхеразливочном ковше	3

Ульева Г.А. Электротермическое производство кремния с использованием углеродсодержащего восстановителя нового поколения – рексил	5	Кириченко А.С., Нехамин С.М. Влияние оксида церия на вязкость кислых шлаков	6
Федина В.В., Никитченко Т.В., Тимофеева А.С., Деева С.Г. Исследование возможности предотвращения смерзания концентрата путем его офлюсования	11	Кириченко А.С., Нехамин С.М., Самотаев Н.Н., Антонов А.А. Новый механизм осаждения платины, палладия и родия на железный металл-коллектор	5
Фещенко Р.Ю., Фещенко Е.А., Еремин Р.Н., Ерохина О.О., Дыдин В.М. Анализ состава шихты электродной массы	7	Кологриева У.А., Волков А.И., Стулов П.Е., Миракова М.Г. Влияние предварительной термической обработки ванадиевых шламов на технологичность их переработки	11
Филатов С.В., Листопадов В.С., Сорокин А.Ю., Мясоедов С.В., Титов В.Н., Загайнов С.А. Технология доменной выплавки чугуна с использованием пылеугольного топлива в ПАО «Новолипецкий металлургический комбинат»	5	Кологриева У.А., Волков А.И., Стулов П.Е., Миракова М.Г., Зиновьев Д.В. Технология противоточного выщелачивания ванадия из шламов гидрометаллургического производства пентаоксида ванадия	6
Фомин А.В., Глуценко А.И., Полещенко Д.А. Применение лазерных маркеров для решения задачи нанесения дополнительной маркировки на стальную заготовку	1	Комаров О.Н., Жилин С.Г., Предеин В.В., Попов А.В. Механизмы формирования железосодержащих интерметаллидов, получаемых алюмотермией, и влияние на их свойства методов специальной обработки	8
Фролов Ю.А., Филатов С.В., Капун А.И., Семенов О.А., Михайлов В.Г., Гилева А.Ю. Влияние компонентного состава и высоты слоя шихты на качество агломерата, расход топлива и производительность агломерационных машин ПАО «НАМК»	4	Кочетков А.С., Панин П.В., Ночовная Н.А., Макушина М.А. Исследование химической неоднородности слитков бета-затвердевающего TiAl-сплава вариативного состава	9
Хлопонин В.Н. Вакуумный узел листопркатной келти, базируюиийся на использовании свойств поверхности однополостного гиперболоида	4	Крымский В.В., Мингажева Ю.Г., Султанов З.Я. Вскрытие сульфидных золотосодержащих руд наносекундными электромагнитными импульсами в водной среде	12
Чижикина В.М. Наилучшие доступные технологии в доменном производстве	1	Куликов Б.П., Баранов В.Н., Партыко Е.Г., Юрьев П.О., Янов В.В. Совершенствование методики отбора пробы жидкого металла для анализа на содержание водорода	12
Шабурова Н.А., Самойлова О.В., Печников В.О. Изучение микроструктуры и механических характеристик борсодержащей горячекатаной стальной арматуры	6	Петрова А., Стефанов Г., Янева С., Авдеев Г., Митева А., Петров Р. Влияние добавок инертных частиц на свойства наномикросталлических сплавов на основе Al-Fe-V-Si	3
Шаталов Р.А., Максимов Е.А. Развитие и применение теории жестких концов при тонколистовой прокатке	10	Рамазанова Р.А., Серая Н.В., Самойлов В.И., Даумова Г.К., Азбанбаев Э.М. Новый способ сернокислотного выщелачивания богатой окисленной цинковой руды	2
Шахов С.И., Вдовин К.Н., Керимов Р.И., Рогачиков Ю.М., Шахов Д.С. Усовершенствование встроенного электромагнитного перемешивания в кристаллизаторах блюмовых МНЛЗ	5	Радионова А.В., Самодурова М.Н., Сарафанов А.Е., Быков В.А., Глебов А.А., Пашкеев К.Ю. Повышение износостойкости роликовых волок для производства проволоки из титановых сплавов	11
Шведов К.Н., Галимьянов И.К., Казаковцев М.А. Получение мелющих шаров с высокой поверхностной и нормированной объемной твердостью	6	Сейсембаев Р.С., Кожакметов С.М., Квятковский С.А., Семенова А.С. Извлечение золота из упорных золотосодержащих руд сократительной пирометаллургической селекцией	8
Шиляев П.В., Денисов С.В., Стеканов П.А., Корнилов В.Л., Краснов М.А., Урцев В.Н., Капцан Ф.В., Шмаков А.В., Счастливцев В.М., Горностырев Ю.Н., Лобанов М.Л., Платов С.И. Производство стального проката нового поколения в условиях ПАО «ММК»	9	Селиванов Е.Н., Сергеева С.В., Королев А.А., Тимофеев К.Л., Краюхин С.А., Пикулин К.В. Распределение примесей при электролитическом рафинировании сурьмы	11
Шифрин Е.И., Квитка Н.Ю. Методика определения кинематических параметров продольной прокатки в калибрах	12	Сивцов А.В., Ёлкин К.С., Паньков В.А., Карлина А.И. Особенности электрического режима технологического процесса выплавки технического кремния	9
Цветная металлургия Nonferrous metallurgy			
Александров П.В., Медведев А.С., Имидеев В.А., Бербенев А.О., Кочуров К.И. Переработка медьсодержащих молибденовых концентратов обжигом с натриевыми солями с получением технического триоксида молибдена	9	Сидоров В.В., Якимович П.В., Алексеев А.В. Рафинирование сложнелегированного никелевого расплава от примеси серы до уровня менее 1 ppm при плавке в вакууме	1
Анапольская С.Г., Марчук Р.А., Моргослеп В.И., Крупнов А.В. Применение новых технологических материалов при обеднении шлаков на обеднительных электропечах Надеждинского металлургического завода	1	Смирнов Е.Н., Скляр В.А., Горожанкин А.С., Смирнов А.Н., Белевитин В.А., Орлов Г.А. Технологические аспекты минимизации габаритов агрегата непрерывной разливки-прокатки при производстве катанки из меди огневого рафинирования	6
Будин О.Н., Кропачев А.Н., Черепов В.В. Исследование технологии получения карбида титана и металлического кальция из перовскитового концентрата карботермическим способом	5	Старых Р.В., Выступов С.И., Крупнов А.В., Моргослеп В.И., Синёва С.И. Особенности формирования и эксплуатации самоспекающихся электродов обеднительных электропечей Надеждинского металлургического завода	9
Булатов К.В., Якорнов С.А., Ибрагимов А.Ф., Исхаков И.И. Промышленные испытания технологии плавки сульфидного медного концентрата в плавильном агрегате «Победа» на кислородном дутье с использованием донных фурм	8	Таволжанский С.А., Пашков И.Н. Особенности непрерывного литья заготовок малого сечения из сплавов на основе меди	10
Джуманкулова С.К., Жучков В.И., Алыбаев Ж.А., Бекенова Г.К. Обзор состояния и перспектива развития ванадиевого производства в Республике Казахстан	1	Чумарев В.М., Уполовникова А.Г., Сельменских Н.И. Исследование микроструктуры и фазового состава возгонов электронно-лучевого переplava черногого ниобия	8
Дуюнова В.А., Ночовная Н.А., Ширяев А.А. Сравнительное исследование влияния изотермических выдержек на механические свойства псевдо-β-титановых сплавов	10	Шаталов Р.А., Куликов М.А. Влияние внешних частей полосы на деформационные и силовые параметры при тонколистовой прокатке	7
Егорова Ю.Б., Скворцова С.В., Давыденко Л.В. Прогнозирование механических свойств катаных прутков из титанового сплава BT6	3	Шумилова А.В. Способ интенсификации кучного выщелачивания золота с использованием реагентного комплекса, включающего перекись водорода	7
Каряев В.И., Комков А.А., Кузнецов А.В., Паотников И.П., Соколов В.А. Исследование микроструктуры промышленных медьсодержащих шлаков	9	Шумилова А.В., Хатькова А.Н., Мязин В.П., Лесков А.С. Круглогодичное кучное выщелачивание золота в криолитозоне	10
Квятковский С.А., Ситько Е.А., Сукуров Б.М., Семенова А.С., Сейсембаев Р.С. Переработка конвертерных шлаков с полной утилизацией всех его компонентов	7	Шицын Ю.Д., Кривоносова Е.А., Трушников Д.Н., Ольшанская Т.В., Карташов М.Ф., Неулябин С.Д. Использование СМТ-наплавки для аддитивного формирования заготовок из титановых сплавов	1

Алаттар Абоеахаир А.А., Бажин В.Ю. Композиционные материалы Al–Cu–V₂C для получения высокопрочных заготовок

Батиенков Р.В., Большакова А.Н., Худев А.А., Кузнецов Б.Ю. Исследование механического легирования порошковых материалов систем Mo–Ti–Zr–C и Mo–Hf–C

Волков А.М., Карягин Д.А., Летников М.Н., Бахрадзе М.М., Перевозов А.С. Особенности производства заготовок дисков ГТД из гранул высокожаропрочных никелевых сплавов

Габец Д.А., Марков А.М., Габец А.В., Гурьев А.М., Гурьев М.А., Иванов С.Г., Иванов А.В. Исследование работы меfаллокомпозитных брикетов во фрикционных узлах поглощающих аппаратов

Горунов А.И. Влияние температуры подложки на структурообразование в титановом сплаве в процессе прямого лазерного нанесения

Дунонова В.А., Ночовная Н.А., Алексеев Е.Б., Иванов В.И. Исследование влияния легирования и горячей деформации на свойства малогабаритных штамповок из сплавов на основе интерметаллида TiAl

Егоров М.С., Егорова Р.В., Пустовойт В.Н., Атрохов А.А. Механические свойства порошковых материалов после свободной осадки

Кравченко И.Н., Карцев С.В., Коломейченко А.В., Кузнецов Ю.А., Первислав С.Н., Марков М.А. Металлургические особенности плазменной наплавки порошковыми твердыми сплавами с добавлением порошкового алюминия

Кузнецов Ю.А., Марков М.А., Кравченко И.Н., Лялякин В.П., Красиков А.В., Быкова А.Д. Оценка толщины керамических покрытий, сформированных методом микродугового оксидирования

Миргородский С.И., Сырнев Б.В., Серая Н.В., Миргородский А. Исследование качества титаносодержащих покрытий применительно к деталям запорной арматуры

Михаи Ш., Грень И., Михнова А. Исследование структуры и свойств алюминиевых сплавов, легированных с использованием порошка хрома

Орехов П.Г., Лещев А.Ю., Тарасов В.В., Балобанов Н.А. Влияние состава легирующих покрытий на характеристики поверхностного слоя в композиционных отливках

Проничев Д.В., Гуревич А.М., Слаутин О.В., Парфенов В.А., Харламов В.О. Структура оксидной пленки на поверхности цилиндрических слитков алюминиевого сплава серии 6000

Самодурова М.Н., Чуманов И.В., Аникеев А.Н., Шабурова Н.А., Пашкеев К.Ю., Нуркенев А.Х., Закиров Р.А., Латфулина Ю.С. Восстановление штамповой оснастки лазерной наплавкой с применением роботизированного комплекса FL-Clad-R-4

Удоева А.Ю., Пикунин К.В., Гуляева Р.И., Ларионов А.В., Тюшняков С.Н. Влияние предварительного обжига на окисление сплавов Mo–Mo₂Si, легированных Sc или Nd

Ягубов Э.К. Особенности структурообразования порошковой системы Cu–Al

Технологическое моделирование | Process simulation

Барахтин Б.К., Петров С.Н., Охачкин К.А., Маркова Ю.М., Васильева Е.А. Выбор режимов горячей пластической деформации крупногабаритных заготовок по критерию распределения механической энергии

Бирюков А.Б., Иванова А.А. Рациональное распределение интенсивности охлаждения поверхности круглой непрерывнолитой заготовки в зоне вторичного охлаждения

Жигулев Г.П., Скрипаленко М.Н., Фадеев В.А., Скрипаленко М.М. Моделирование очага деформации при формовке листовой заготовки на трехвалковой гибочной установке

Загарин Д.А., Дзюценидзе Т.Д., Козловская М.А., Шкель А.С., Родченков Д.А., Бугаев А.М., Путин Г.М. Оценка прочности стального несущего каркаса кабины мобильной колесной машины

Кошмин А.Н., Алещенко А.С., Патрин П.В., Соколов П.Ю., Зиновьев А.В. Исследование условий горячей деформации аддитивно выращенных заготовок из титанового сплава VT6 с применением конечно-элементного моделирования

Культешова В.В., Иванов А.В., Завора И.В. Численное исследование процесса горячей поперечно-винтовой прокатки полых заготовок с дном малого диаметра

Лукин С.В., Збродов А.А., Левашев К.В. Инженерная методика расчета нагрева и термостатирования сляба в нагревательной печи при горячем посяде

Спирин Н.А., Рыболовлев В.Ю., Лавров В.В., Гурии И.А., Шнайдер Д.А., Красиобаев А.В. Научные проблемы создания интеллектуальных систем управления технологическими процессами в пирометаллургии на основе концепции «Индустрия 4.0»

Трофимов В.Б. Автоматизированные экспертные системы в управлении доменным процессом

Хлыбов О.С. Прогноз и управление механическими свойствами проката методами вероятностного моделирования

Шкарии А.Н., Бельский С.М., Пименов В.А. Влияние формы профиля поперечного сечения горячего подката на формирование эспюры удельных натяжений холоднокатаных полос

Стандартизация · Качество материалов | Standardization · Quality of Materials

Шиляев П.В., Корнилов В.А., Иванова Л.С., Демидова А.А., Стеканов П.А., Урцев В.Н., Капцан Ф.В., Хабибуллин Д.М. Опыт применения неразрушающих методов контроля показателей качества стального проката в ПАО «ММК»

РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ И РЕДКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ В МЕТАЛЛУРГИИ | RARE EARTHS AND RARE ELEMENTS IN METALLURGY

Бердикулова Ф.А., Сыдыков А.О., Жарменов А.А., Терликубаева А.Ж., Сейдахметова Н.М. Термогравиметрические исследования процессов окислительного обжига рений-, осмийсодержащего свинцового шлама

Негодин Д.А., Харьковский Д.Н. Освоение производства проволоки из гафния, соответствующей стандарту ASTM B737

Уполовникова А.Г., Бабенко А.А., Сметаниников А.Н. Термодинамическое моделирование восстановления церия из шлаков системы CaO–SiO₂–Ce₂O₃–15Al₂O₃–8MgO присадками карбида кальция

Шаяхметова Р.А., Терликубаева А.Ж., Осипов П.А., Алимжанова А.М. Исследование влияния рения на механические свойства и микроструктуру жаропрочных титановых сплавов

ДИАГНОСТИКА И РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ | EQUIPMENT DIAGNOSTICS AND REPAIR

Валиуллин И.И., Кобелев О.А., Наумова М.Г., Морозова И.Г., Пашков А.Н., Наговицын В.А., Голощапов К.В. Применение дискретного двухрядного скребкового очистителя в качестве эффективного устройства при работе ленточных конвейеров для перемещения сыпучих материалов

Дружинин Г.М., Ашихмин А.А., Маслов П.В., Попов А.Б., Хамматов И.М., Лошкарев Н.Б. Методология технического перевооружения и модернизации конструкций и режимов работы нагревательных и термических печей

Смаько В.Н. Показатели деятельности ремонтных служб предприятий черной металлургии России в 2019 г.

Чичиев Н.А., Мурысев И.Ю., Назаров К.Е., Горбатюк С.М. Снижение внеплановых простоев нового оборудования на стадии его закупки и выхода на проектную мощность

КОНФЕРЕНЦИИ · СЕМИНАРЫ · ВЫСТАВКИ | CONFERENCES · SEMINARS · EXHIBITIONS

Бернштейновские чтения – 2019

Итоги международной выставки «Химия-2020»

«Металл-Экспо 2019»: юбилейный форум

Литвинова Н. 26-ая Международная промышленная выставка «Металл-Экспо». Итоги и результаты

Москвина Т.П. Деловая программа участия ГНЦ «ЦНИИчермет им. И.П.Бардина» в 25-ой Международной промышленной выставке «Металл-Экспо»

Совершенствование управления развитием энергетических хозяйств металлургических предприятий

Участие российских изобретателей и производителей инновационной продукции в XVI Международном Салоне изобретений и новых технологий «Новое Время»

«Фазовые и структурные превращения в стали и сплавах». По итогам научно-практической конференции

Чекалов В.П. Состояние и перспективы развития технологических процессов обработки металлов давлением и оборудования кузнечно-прессового машиностроения в современных условиях

МЕТАЛЛУРГИ-ИНФО | METALLURGIST-INFO

События в цифрах и фактах. Подготовил А.М. Неменов
Events in figures and facts. Prepared by A.M. Nemenov