

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ПОМЕЩЕННЫХ В ЖУРНАЛЕ

«ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ» ЗА 2014 ГОД

Автор. Название статьи	Номер журнала
------------------------	---------------

РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ В ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Дружинин Г.М., Зайнуллин Л.А., Казиев М.Д., Спиринов Н.А., Ярошенко Ю.Г. Ресурсо-энергетические проблемы черной металлургии (в порядке обсуждения)	1
Кадач М.В., Гамин Ю.В., Солонин А.Н., Поздняков А.В. Профилирование трубы круглого сечения в шестигранную из стали с повышенным содержанием бора	11
Полулях Л.А., Дашевский В.Я., Юсфин Ю.С. Производство марганцевых ферросплавов из отечественных марганцевых руд	9
Панова В.Ф., Панов С.А., Карпачева А.А. Металлургические отходы для производства цветного цемента. Отработка режима отбеливания шлака	10
Панова В.Ф., Панов С.А., Карпачева А.А. Металлургические отходы для производства цветного цемента. Оптимизация состава декоративного цемента на основе отбеленного шлака	12
Юрьев Б.П. Изучение теплофизических свойств доменных шлаков в процессе их термической обработки	11

РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ В ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Герцык С.И., Туктаров Д.Б. Оценка концентрации оксидов азота в продуктах горения топлива	5
Исакова Н.Ш., Хилько А.А., Симонян Л.М. Изучение процесса пылеобразования при дуговом нагреве металлов	3
Краснянская И.А., Подгородецкий Г.С., Падерин С.Н. Кинетический анализ процесса дефосфорации синтетических оксидных расплавов	7
Полях О.А., Рудиева В.В., Якушевич Н.Ф., Галевский Г.В., Анкин А.Е. Применение техногенных отходов металлургических предприятий для производства карбида кремния	8
Хилько А.А., Симонян Л.М., Глинская И.В., Тесёлкина А.Э. Особенности изучения состава электросталеплавильной пыли	1
Ширяева Е.В., Подгородецкий Г.С., Малышева Т.Я., Деткова Т.В., Горбунов В.Б. Влияние низкотемпературных красных шламов на состав и структуру агломерационной шихты из железорудных концентратов различного генезиса	9

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Акбердин А.А., Ким А.С., Зинякова О.Н. Совершенствование технологии производства хромитовых окатышей	9
Александров А.А., Дашевский В.Я., Спрыгин Г.С., Леонтьев Л.И. Растворимость кислорода в железоникелевых расплавах, содержащих ниобий	7
Амдур А.М., Лхамсурэн М., Павлов В.В., Барнасан П. Связь структуры и термодинамической активности сажистого углерода	6
Анучкин С.Н., Бурцев В.Т., Самохин А.В. Особенности поведения олова, растворенного в жидком железе, при взаимодействии с экзогенными тугоплавкими наночастицами	7
Ашкеев Ж.А. Исследование напряженного состояния при несимметричной прокатке полосы в валках с обратной конусностью	2
Бабенко А.А., Истомин С.А., Протопопов Е.В., Сычев А.В., Рябов В.В. Вязкость шлаков системы $\text{CaO-SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-MgO-V}_2\text{O}_5$	2
Беляничков Л.Н. Металловедческие и физико-химические аспекты металлургии жаропрочных сплавов хрома. Часть I. Примеси в хrome. Основы дисперсного упрочнения хромовых сплавов	9
Беляничков Л.Н. Металловедческие и физико-химические аспекты металлургии жаропрочных сплавов хрома. Часть II. Оценка термодинамики металлургических процессов в расплавах на основе хрома	11

Автор. Название статьи	Номер журнала
------------------------	---------------

Бердников В.И., Гудим Ю.А. Анализ термодинамических свойств конденсированных силицидов	6
Бердников В.И., Гудим Ю.А. Прогнозирование термодинамических свойств жидких интерметаллидных растворов	7
Бердников В.И., Гудим Ю.А. Термодинамическая модель идеальных ассоциированных растворов с положительными отклонениями от закона Рауля	9
Бронз А.В., Капуткин Д.Е., Капуткина Л.М., Киндоп В.Э., Свяжин А.Г. Механические и физические свойства литых Fe-Mn-Al-C-N сплавов	11
Василев Я.Д., Завгородний М.И., Самокиш Д.Н. Исследование положения максимума контактных нормальных напряжений относительно нейтрального сечения при холодной прокатке	4
Вдовин К.Н., Мельничук Е.А., Нефедов А.В., Точилкин В.В. Разработка элементов приемной камеры промежуточного ковша слябовой МНЛЗ	3
Голубев В.Б., Касьмова И.В. Гидродинамические особенности движения расплава в каналах литейной формы	10
Гущин В.Н., Ульянов В.А., Балан С.А. Особенности подвода расплава в кристаллизаторы сортовых заготовок	11
Деев В.Б., Селянин И.Ф., Пономарев К.В., Юдин А.С., Цепорина С.А. Термоскоростная обработка алюминиевых сплавов при литье по газифицируемым моделям	4
Дмитриенко В.И., Нохрина О.И., Рожихина И.Д., Дмитриенко А.В. Изучение фазовых превращений и металлургических свойств баристронциевого модификатора	6
Дроздов В.О., Черепанов А.Н. О температуре плавления плакирующего слоя на тугоплавкой наночастице	2
Еронько С.П., Ошовская Е.В., Юценко М.В., Стародубцев Б.И. Экспериментальные исследования рабочих параметров спиральных шнеков для подачи шлакообразующих смесей в кристаллизаторы МНЛЗ	9
Зыкова А.П., Лычагин Д.В., Чумаевский А.В., Курзина И.А., Новомейский М.Ю. Влияние модифицирования ультрадисперсными порошками оксидов тугоплавких металлов и криолита на структуру, механические свойства и разрушение чугуна СЧ25	11
Кабакон З.К., Павздерин А.И., Козлов Г.С., Габелая Д.И. Определение коэффициента эффективной теплоемкости углеродистых сталей	2
Кашлев И.М., Сидоров А.В., Нохрина О.И. Выбор восстановителей при производстве силикомарганца	12
Козырев Н.А., Крюков Р.Е., Роор А.В., Старовацкая С.Н., Игущев В.Ф. Исследование влияния введения углеродфторсодержащей добавки во флюс ОК 10.71 на свойства сварных швов стали 10ХСНД	2
Козырев Н.А., Титов Д.А., Старовацкая С.Н., Козырева О.Е., Шурупов В.М. Влияние введения в шихту для производства порошковой проволоки системы C-Si-Mn-Cr-V-Mo углеродфторсодержащей добавки и никеля	4
Козырев Н.А., Титов Д.А., Старовацкая С.Н., Шурупов В.М., Горюшкин В.Ф. Изучение влияния введения в шихту для производства порошковой проволоки системы C-Si-Mn-Cr-W-V углеродфторсодержащей добавки и никеля	6
Коликов А.П., Лелетко А.С., Матвеев Д.Б., Кулюгин С.А., Кадильников С.В. Исследование остаточных напряжений в сварных трубах	11
Коротков В.А. Проактивные ремонты в металлургической отрасли	8
Котельников Г.И., Мовенко Д.А., Павлов А.В., Мотренко С.А. Модель распределения растягивающих и сжимающих напряжений в металле вокруг кальцийсодержащих неметаллических включений в водных средах	3
Крюков Р.Е., Бендре Ю.В., Козырев Н.А., Осетковский И.В., Горюшкин В.Ф. Окислительно-восстановительные процессы при сварке под углеродсодержащим флюсом	10

Лехов О.С. Исследование напряженно-деформированного состояния системы валки – полоса при прокатке широкополочной балки в клетях универсально-балочного стана. Сообщение 1	10
Лехов О.С. Исследование напряженно-деформированного состояния системы валки – полоса при прокатке широкополочной балки в клетях универсально-балочного стана. Сообщение 2	12
Лыкасов А.А., Рыс Г.М., Бородин И.С. Восстановление железа из шлака сульфидной плавки продуктами газификации углерода	1
Лямкин С.А., Семенова Н.С. Механизм и кинетика восстановления оксида Fe_2O_3 из силикатного расплава монооксидом углерода	2
Максимов А.Б. Разрушение термически армированной стали	5
Ноздрин И.В., Ширяева Л.С., Руднева В.В., Галевский Г.В. Исследование изменения состава, структуры и дисперсности карбонитрида хрома при хранении и нагревании в газовых средах	2
Ноздрин И.В., Ширяева Л.С., Руднева В.В., Галевский Г.В. Применение электронной микроскопии для аттестации сырья и продуктов плазменного синтеза бор-углеродсодержащих соединений хрома	4
Нохрина О.И., Рожихина И.Д., Дмитриенко В.И., Голодова М.А., Ефименко Ю.А. Исследование процесса углеродосиликотермического восстановления элементов оксидов конвертерного ванадиевого шлака	2
Нохрина О.И., Рожихина И.Д., Дмитриенко В.И., Голодова М.А., Осина Ю.А. Экспериментальное исследование процесса комплексного микролегирования стали ванадием и азотом	10
Павловец В.М. Развитие принципов принудительного зародышеобразования в процессе получения железорудных окатышей	10
Пиптюк В.П., Крикент И.В., Самохвалов С.Е., Греков С.В., Кабаков Д.Ю. Оценка величины и влияния электромагнитных сил в ванне установки ковши – печь переменного тока	9
Полубояров В.А., Коротаева З.А., Жданок А.А., Кузнецов В.А., Стенанова Н.В. Внутрифирменное модифицирование чугунов. Исследование влияния модификаторов на основе карбида кремния на процессы кристаллизации серого чугуна. Сообщение 1	6
Протопопов Е.В., Темлянец М.В., Запольская Е.М., Максакова К.Е., Дегтярь В.А. Исследование высокотемпературного обезуглероживания алюмопериклазуголеродистых ковшевых огнеупоров	12
Протопопов Е.В., Чернятевич А.Г., Фейлер С.В., Сигарев Е.Н. Новые технологии нанесения шлакового гарнисажа на футеровку конвертеров	6
Пыхтеева К.Б., Глеугабулов Б.С. Исследование характера улетучивания ванадия из доменной печи при плавке титаномагнетитов	6
Рахманов С.Р. Оптимизация динамики процесса пресс-валковой прошивки трубной заготовки	4
Руденко А.Л. Анализ закономерностей межфазного распределения серы при инжекционной обработке чугуна магнием	8
Савинов А.С., Андреев С.М., Тубольцева А.С., Сницкий Е.В. Расчет температурного поля системы отливка – песчано-глинистая форма	4
Самойлович Ю.А. Расчет временных и остаточных напряжений в прокатных валках при электрозакалке	11
Самусев С.В., Товмасын М.А., Хлыбов О.С., Дроздов Л.В., Керенцев Д.Е. Экспериментальное исследование формоизменения трубной заготовки методом фотограмметрии на участке прессы подгибки кромок линии ТЭСА 1420	5
Селянин И.Ф., Деев В.Б., Куценко А.И., Куценко А.А., Приходько О.Г. Термодинамический параметр активности. Связь с параметрами энергетического спектра связующих электронов металлических расплавов	2
Серебряков Ал.В., Серебряков Ан.В., Буркин С.П. Анализ адгезионного взаимодействия в системе карбид (оксид, нитрид) – металлы группы железа	1
Симачев А.С., Темлянец М.В., Осколкова Т.Н., Перетяtko В.Н., Базайкин В.И. Исследование высокотемпературной пластичности зон кристаллизации непрерывнолитых заготовок рельсовой стали Э76Ф	10
Смирнов А.Н., Ефимова В.Г., Кравченко А.В. Исследование условий всплывания неметаллических включений при продувке аргоном жидкой ванны промежуточного ковша МНЛЗ. Сообщение 2	1
Смирнов А.Н., Ефимова В.Г., Кравченко А.В., Писмарев К.Е. Исследование условий всплывания неметаллических включений при продувке аргоном жидкой ванны промежуточного ковша МНЛЗ. Сообщение 3	3
Стерлигов В.В., Шадрничева Д.А. Влияние структуры теплоизоляционных материалов на коэффициент теплопроводности	2
Татару А.С., Потёмкин В.К., Кавалла Р., Луккин А.С., Долгов А.В. Исследование возможности получения аволистой двухфазной стали при одноступенчатом охлаждении на отводящем рольганге непрерывного широкополосного стана 2000 ОАО «НЛМК»	7
Темлянец М.В., Филиппова М.В., Перетяtko В.Н., Коновалов С.В. Неоднородность горячей деформации аустенитной стали	4
Токовой О.К., Шабуров Д.В. Исследование неметаллической фазы в аустенитной нержавеющей стали	12
Тюрин В.А., Санунов А.Л. Феноменологические особенности осадки цилиндрической заготовки коническими и плоскими бойками. Сообщение 1	3
Уманский А.А., Кадыков В.Н., Мартынов Ю.А. Математическое моделирование напряженно-деформированного состояния металла при прокатке в сортовых калибрах отрасли	2
Фейлер С.В., Протопопов Е.В., Чернятевич А.Г. Совершенствование технологии комбинированной продувки конвертерной ванны кислородом и нейтральным газом	4
Фейлер С.В., Протопопов Е.В., Чернятевич А.Г., Калининский А.Н., Багрянцев В.И. Изучение особенностей применения вихревых течений для нанесения огнеупорных покрытий на горячую футеровку конвертеров	8
Феоктистов А.В., Модзелевская О.Г. Анализ сил, действующих на коксовую или угольную топливную насадку в шахтных печах малого диаметра (вагранках)	4
Феоктистов А.В., Модзелевская О.Г., Бедарев С.А., Куценко А.А. Особенности физического моделирования теплообменных и аэродинамических параметров ваграночного процесса	10
Феоктистов А.В., Чернятевич А.Г., Протопопов Е.В., Чубина Е.А., Крамарь Н.С., Крамарь В.С. Высокотемпературное моделирование движения газов и кокса в фурменном очаге вагранки	6
Филиппова М.В., Перетяtko В.Н., Федоров А.А., Климов А.С. Штамповка поковок «крестовина» из шаровой заготовки	8
Харлашин П.С., Бондарь В.И. Влияние мышьяка на устойчивость против коррозии малоуглеродистых низколегированных сталей. Сообщение 1	4
Харлашин П.С., Бондарь В.И. Влияние мышьяка на устойчивость против коррозии малоуглеродистых низколегированных сталей. Сообщение II	6
Шевченко А.И. Неразрушающий контроль качества адгезии покрытий на чугуне поверхностными ультразвуковыми волнами	5
Ширяева Е.В., Подгородецкий Г.С., Малышева Т.Я., Горбунов В.Б., Заводяный А.В., Шановалов А.Н. Влияние низкотемпературного красного шлама на свойства и микроструктуру агломерата из шихтовых материалов ОАО «Уральская Сталь»	1
Явойский А.В., Хисамутдинов Н.Е., Белов В.В. Кислородноконвертерный процесс с комбинированным пульсирующим дутьем	7
Якубайлик Э.К., Килин В.И., Ганженко И.М., Чижик М.В., Килин С.В. Лабораторные исследования мокрой магнитной сепарации первичных концентратов сибирских железорудных месторождений	2

ИНЖИНИРИНГ В ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Агапитов Е.Б., Вдовин К.Н., Волков С.Ю. Моделирование и расчет конструкций литых деталей центробежных песковых и грунтовых насосов. Сообщение 1	3
Агапитов Е.Б., Вдовин К.Н., Волков С.Ю. Моделирование и расчет конструкций литых деталей центробежных песковых и грунтовых насосов. Сообщение 2	5

Большаков В.И., Буцукин В.В. Особенности развития биений в электро-механическом приводе с зазором в упругой связи	5
Быстров В.А., Дьяков П.К., Уманец А.Г. Условия эксплуатации и износ валков прокатного стана горячего металла	5
Глухов Л.М., Герасимова А.А., Радюк А.Г. Восстановление эксплуатационных характеристик металлургического инструмента с помощью лазерной наплавки шликерных покрытий	1
Жигулев Г.П., Самусев С.В., Фадеев В.А., Файзулаев Ф.Х. Расчет энергосиловых параметров процесса гибки на участке производства сварных труб для магистральных трубопроводов	7
Кузнецова Н.П., Краюшкин Н.А. Исследование тепловых режимов затвердевания при полунепрерывной разливке круглых стальных слитков для производства бесшовных труб	3
Коптелов Р.П., Конашкова А.М. Автоматический выбор числа узлов интегрирования для эффективного вычисления поверхностных угловых коэффициентов излучения	3
Никитин А.Г., Лактионов С.А., Витушкин А.В. Силовой анализ процесса разрушения хрупких материалов в дробильной машине с поступательным движением щеки	6
Никитин А.Г., Тагильцев-Галета К.В. Математическая модель определения положения недробимого куска в камере разрушения дробилки со сложным движением щеки	8
Никитин А.Г., Чайников К.А. Влияние зазоров в подшипниках скольжения на надежность работы валковой дробилки	4
Самусев С.В., Люскин А.В., Романов А.И., Жигунов К.Л., Фуртуатов А.Н. Исследование очага деформации на прессе шаговой формовки в условиях Челябинского трубопрокатного завода	3
Соколов А.К. О производительности нагревательных печей с минимальным расходом топлива	3
Шевченко Е.А., Столяров А.М., Шаповалов А.Н., Баранчиков К.В. Изучение искажения поперечного сечения непрерывнолитого сляба	1
Ячиков И.М., Залаятдинов Р.Ю. Исследование магнитного поля в ванне дуговой печи постоянного тока при разной форме токоподводящей шины к подовому электроду	3

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

Акбердин А.А., Юсфин Ю.С., Тойманкулов Т.Б. Диаграмма равновесного фазового состава системы Fe-Si-Mn-B	1
Александров А.А., Дашевский В.Я. Растворимость кислорода в железоникелевых расплавах, содержащих титан	11
Бердников В.И., Гудим Ю.А. Идентификация ассоциатов в жидких бинарных растворах	11
Гервасьев М.А., Маслова О.В., Илларионова С.М., Романова К.А., Жилин А.С. Кинетика бейнитного превращения в Cr-Ni-Mo сталях с добавлением алюминия и кремния	7
Григорчик А.Н., Кукареко В.А., Белоцерковский М.А., Белый А.В. Структура и триботехнические характеристики обработанного ионами азота газотермического покрытия из проволоочной стали 06X19H9T	2
Громов В.Е., Юрьев А.Б., Морозов К.В., Иванов Ю.Ф., Алсараева К.В. Структурно-фазовые состояния и дефектная субструктура дифференцированно закаленных рельсов	12
Дашевский В.Я., Александров А.А., Леонтьев Л.И. Термодинамика растворов кислорода при комплексном раскислении расплавов системы Fe-Co	5
Иванов Ю.Ф., Громов В.Е., Косинов Д.А., Коновалов С.В., Баранникова С.А. Структура листового проката из низкоуглеродистой стали после удаления окалины	4
Иванов Ю.Ф., Крыгина О.В., Петрикова Е.А., Тересов А.Д., Клопотов А.А. Синтез поверхностных сплавов при обработке системы пленка/подложка высокоинтенсивным импульсным электронным пучком: структура и свойства	8
Капуткина Л.М., Медведев М.Г., Прокошкина В.Г., Смарикина И.В., Свяжин А.Г. Влияние легирования азотом на упрочнение и стабильность аустенита стали типа X18H10	7
Кекало И.Б., Могильников П.С. Особенности влияния условий сплиннингования на качество поверхности и магнитные свойства аморфных лент сплава $Co_{38}Fe_5Ni_{10}Si_{11}B_{16}$ с очень низкой магнитострикцией	7

Конашков В.В., Цепелев В.С. Особенности процессов релаксации аморфизирующихся расплавов на основе железа	1
Косинов Д.А., Баранникова С.А., Лебошкин Б.М., Чинокалов В.Я., Коновалов С.В. Влияние способа удаления прокатной окалины на механические свойства низкоуглеродистой стали	2
Краснянская И.А., Подгородецкий Г.С. Экспериментальное изучение механизма удаления фосфора из оксидных расплавов системы $CaO-SiO_2-MgO-Al_2O_3-P_2O_5$ в газовую фазу	5
Лантев А.И. Классификация синтетических поликристаллических алмазов «баллас» и «карбонадо»	1
Лаптев А.А., Беломытцев М.Ю., Лаптев А.И. Механические свойства никелькремниевых сплавов	5
Любимова Л.Л., Макеев А.А., Ташлыков А.А., Заборин А.С., Фисенко Р.Н. Аномальные эффекты термических деформаций кристаллических решеток котельных сталей как критерий оценки работоспособности и увеличения эксплуатационного ресурса	2
Макеев С.А., Зайцев А.К. Термодинамическое моделирование жидкофазного восстановления железа из шлака	3
Мейснер Л.Л., Останенко М.Г., Логков А.И., Гудимова Е.Ю., Нейман А.А. Изменения структуры в поверхностных слоях никелида титана под действием импульсных электронных пучков	9
Муравьев В.В., Котоломов А.Ю., Байгериков А.В., Делов А.И. Определение размера зерна металла по акустическим структурным шумам	11
Поздняков А.В., Чурюмов А.Ю., Царьков А.А., Базлов А.И., Солонин А.Н. Влияние соотношения Ti/B на микроструктуру и твердость стали с высоким содержанием бора	1
Рахимова У.А., Квеглис Л.И., Носков Ф.М., Отюкоков Я.В., Калитова А.А. Особенности структурообразования при пластической деформации в зоне контакта металлов со слабой растворимостью	4
Рубаник В.В., Рубаник В.В. (мл.), Багрец Д.А., Бобров В.П. Измерение микротвердости композита TiN-TiNi, полученного ионно-плазменным осаждением	4
Скребицов А.М., Кузьмин Ю.Д., Секачёв А.О., Качиков А.С., Терзи В.В. Дендритная ликвация в сплавах железа в зависимости от массы добавочных элементов и их физических свойств	9
Урицкий А.Г., Редикульцев А.А., Смирнов С.В., Лобанов М.Л., Русаков Г.М. Формирование структуры и текстуры по ширине полосы ферритной стали при горячей прокатке	10
Хижняк В.Г., Аршук М.В., Дацюк О.Э. Диффузионные покрытия титана и алюминия с участием барьерного слоя TiN на стали 12X18H10T	9

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И АВТОМАТИЗАЦИЯ В ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Еременко Ю.И., Полеценко Д.А., Глушенко А.И., Солодов С.В. Исследование эффективности применения нейросетевого оптимизатора параметров пид-регулятора при решении задач управления нагревательными объектами в металлургии	7
Климовицкий М.Д. Оптимальное управление нагревом заготовок в комплексе «печь-стан»	1
Ляховец М.В., Ивушкин К.А., Мышляев Л.П., Чернявский С.В., Львова Е.И. Совместный синтез объекта управления и управляющей подсистемы	12
Малинков Г.К., Лисиенко В.Г., Титаев А.А. Метод расчета взаимных поверхностей излучения в математических моделях высокотемпературных агрегатов, основанный на дискретизации по углам	10
Онорин О.П., Спириин Н.А., Павлов А.В., Лавров В.В., Истомин А.С., Бурыкин А.А., Щипанов К.А. Логические основы распознавания вида отклонения доменной плавки от нормального режима	8
Спириин Н.А., Гилёва Л.Ю., Лавров В.В., Истомин А.С., Гурин И.А., Бурыкин А.А., Щипанов К.А. Оптимизация распределения природного газа в доменном цехе при изменении параметров плавки	6

Фомин С.Я., Снлакова Ю.В. Диалоговая процедура оперативного планирования технологических операций сложного многооперационного производства	5
Черменёв Е.А., Меркер Э.Э., Степанов В.А. Разработка математической модели нагрева и плавления железорудных окатышей в дуговой печи	1
Ячиков И.М., Костылева Е.М. Математическое моделирование формы дуг при их электромагнитном взаимодействии. Сообщение 1	1
Ячиков И.М., Костылева Е.М. Математическое моделирование формы дуг при их электромагнитном взаимодействии. Сообщение 2	5

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Ансимов А.А., Меркер Э.Э. Влияние температурного режима обжига известняка во вращающейся печи на показатели качества извести	9
Антонов В.П. Создание оптимальной конусности для обеспечения направленного затвердевания отливки	12
Благодарцев И.В., Шемшурова Н.Г. О моделировании процесса формовки трубы треугольного поперечного сечения из круглой ...	2
Быстров В.А., Вуцан Е.С., Дьяков П.К., Вдовин Н.В. Возможности обновления металлургического оборудования в условиях неопределенности и риска	8
Деев В.Б., Прохоренко А.В., Пономарева К.В. Содержание неметаллических включений в алюминиевых сплавах при изменяющихся температурных режимах плавки и заливки	2
Джимо С.О., Лозович А.В., Загайнов С.А. Исследование возможности управления тепловой работой периферийной зоны доменной печи	7
Макаров А.В., Тагильцев-Галета К.В. Анализ работы предохранительных устройств дробильных машин	6
Непряхин С.О., Шилов В.А., Шварц Д.Л. Новый метод расчета формоизменения металла и энергосиловых параметров при прокатке в универсальном балочном калибре	5
Нурмаганбетова Б.Н., Кель И.Н., Жданов А.В. Оценка влияния добавки различных видов флюсов на химический состав хромового агломерата	9
Орлов Г.А., Орлов А.Г. Учет деформационного разогрева при холодной прокатке труб	9
Ощенко Д.И., Кулагин Н.М. Пикнометрически-манометрический метод измерения плотности жидкостей	2
Пашнин С.С., Меркер Э.Э. Прогнозирующая модель обезуглероживания и определения потерь металла с угаром при нагреве литой заготовки в нагревательной печи	5
Пузанов М.П., Шилов В.А., Михайленко А.М. Влияние диаметра прокатных валков на магнитные свойства электротехнической анизотропной стали	9
Радюк А.Г., Титлянов А.Е. Испытание воздушных фурм доменных печей с борсодержащими обмазками	9
Радюк А.Г., Титлянов А.Е. Совершенствование работы воздушных фурм доменных печей напылением газопламенных покрытий	5
Феоктистов А.В., Модзелевская О.Г., Бедарев С.А. Определение относительной прочности твердого топлива при различном соотношении содержаний кокса и антрацита в топливных колошах в шахтных печах	12
Чайка А.Л., Сохацкий А.А., Москалина А.А. Эксергетический анализ доменной плавки с использованием пылеугольного топлива	4
Хижняк В.Г., Аршук М.В., Дацюк О.Э. Диффузионное титаноаломосилицирование стали 12Х18Н10Т в порошках при пониженном давлении	7
Шморгунов В.Г., Богданов А.И., Таубе А.О. Комплексная технология получения покрытий из алюминидов никеля на поверхности стальных деталей	5

ТЕМАТИЧЕСКАЯ ПОДБОРКА СТАТЕЙ «НАНОСТРУКТУРНОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ» к 80-летию Эдуарда Викторовича Козлова

Громов В.Е., Волков К.В., Иванов Ю.Ф., Морозов К.В., Алсараева К.В. Формирование структуры, фазового состава и дефектной субструктуры в объемно закаленных рельсах специальных категорий	6
Валнев Р.З., Клевцов Г.В., Клевцова Н.А., Кушнаренко В.М., Ганеев А.В. Конструктивная прочность и коррозионная стойкость наноструктурированной стали 10	6
Власов И.В., Панин С.В., Сергеев В.П., Нейфельд В.В., Овечкин Б.Б. Влияние ионно-лучевой обработки Zr ¹ на структуру и усталостную долговечность стали 30ХГСН2А	12
КОЗЛОВ ЭДУАРД ВИКТОРОВИЧ	6
Лотков А.И., Батурин А.А., Гришков В.Н., Копылов В.И., Тимкин В.Н. Влияние равноканально-углового прессования на измельчение зерна и неупругие свойства сплавов на основе никелида титана	12
Мейснер Л.Л., Нейман А.А., Лотков А.И., Семин В.О., Остапенко М.Г. Особенности изменения структуры фазы В2 в поверхностном слое никелида титана после импульсного электронно-пучкового воздействия	8
Мильман Ю.В., Козырев Д.В. О механизмах деформации в аморфных металлических сплавах	8
Милюкина С.Н., Рубаник В.В., Рубаник В.В. (мл.), Андреев В.А. Разработка технологии получения ортодонтических дуг из титан-никелевых сплавов	6
Морозов М.М., Потекаев А.И., Клопотов А.А., Маркова Т.Н., Клопотов В.Д. Сплавы на основе палладия. Кристаллогеометрические и кристаллохимические параметры	12
Муравьев В.И., Лончаков С.З., Пицык В.С. Анализ структурных преобразований в зонах локального катастрофического разрушения трубопроводных систем переработки нефтепродуктов	10
Полетника И.М., Крылова Т.А., Тетюцкая М.В. Структура и свойства наплавленных покрытий с наноструктурированным поверхностным слоем	10
Санников А.В., Поletaev Г.М., Микрюков В.Р., Старостенков М.Д., Сосков А.А. Атомная структура и диффузионная проницаемость межфазных границ Ni–Al, Cu–Au, Ni–γFe	8
Смирнов А.Н., Абабков Н.В., Козлов Э.В., Конева Н.А., Быкова Н.В. Микроструктура, поля внутренних напряжений и акустические характеристики металла разрушенного ротора паровой турбины	10
Соловьева Ю.В., Старенченко С.В., Соловьев А.Н., Старенченко В.А. Ориентационная зависимость термоактивационных характеристик ползучести монокристаллов сплава Ni ₃ Ge	10
Sannikov A.V., Poletaev G.M., Mikrukov V.R., Starostenkov M.D., Soskov A.A. Atomic structure and diffusion permeability of Ni–Al, Cu–Au, Ni–γFe interface boundaries	8
Институту физики прочности и материаловедения Сибирского Отделения российской академии наук – 30 лет	8
К юбилею Юсфиня Ю.С.	7
К 80-летию со дня рождения В.Я. Дашевского	1
К 80-летию со дня рождения Анатолия Григорьевича Свяжина	11
К 75-летию со дня рождения Александра Васильевича Зиновьева ...	11
К 70-летию Анатолия Григорьевича Чернятевича	2
К 70-летию П.С. Харлашина	8
К 75-летию Николая Михайловича Кулагина	12
Поздравление к 90-летию Вули Аршаковича Григоряна	3
110 лет со дня рождения Целикова Александра Ивановича	5