

**УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ПОМЕЩЕННЫХ В ЖУРНАЛЕ
«ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. ЧЕРНАЯ
МЕТАЛЛУРГИЯ» за 2010 год**

ВЫСОКОПРОЧНЫЕ СТАЛИ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ

Арабей А.Б. Развитие технических требований к металлу труб магистральных газопроводов.....	7
Арабей А.Б., Пышминцев И.Ю., Струин А.О., Есиев Т.С., Сивохин И.С. Влияние локальной хрупкости сварного соединения труб большого диаметра на их конструктивную прочность.....	9
Глебов А.Г., Арабей А.Б., Луценко А.Н., Пикунов М.В., Немтинов А.А. Роль кремния в формировании макро- и микроструктуры высокопрочных сталей	5
Луценко А.Н., Арабей А.Б., Немтинов А.А., Цветков Д.С., Попова С.Д., Корчагин А.М., Тихонов С.М., Глебов А.Г. Анализ стабильности механических свойств высокопрочных штрипсовых сталей во времени	5

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И

ТЕОРИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Аверин В.В., Корнеев В.П., Дюбанов В.Г. Твердофазное восстановление углеродом электропечных шламов.....	9
Асанов А.В., Рошин В.Е., Сенин А.В., Рошин А.В. Термодинамический анализ химических превращений при твердофазной металлизации титаномагнетитовых концентратов	4
Асанов А.В., Рошин В.Е., Сенин А.В., Рошин А.В. Термодинамический анализ процессов в расплавах продуктов твердофазного восстановления ильменитовых концентратов	8
Бердников В.И., Гудим Ю.А., Картёлева М.И. Применение метода Вильсона для прогнозирования термодинамических свойств многокомпонентных металлических растворов.....	2

Бердников В.И., Гудим Ю.А., Картелёва М.И. Термодинамический анализ углеродотермического процесса получения фосфора	4
Бердников В.И., Гудим Ю.А., Картелёва М.И. О применении правила фаз к анализу металлургических процессов	12
Голодова М.А., Дмитриенко В.И., Рожихина И.Д., Рыбенко И.А. Исследование условий и режимов процесса восстановления ванадия в элементарных системах	4
Горюшкин В.Ф., Пошевнева А.И., Горюшкина Ю.В., Лежава С.А. Термические константы плавления иодида тербия (III)	6
Кимстач Г.М. О монотектическом превращении в системе железо – углерод.....	2
Линчевский Б.В., Филиппов К.С., Петранина И.С. Влияние лантана, церия и алюминия на поверхностные и объемные свойства расплавов никеля	7
Магидсон И.А., Спирюгова М.С., Басов А.В. Ионный состав высокоизвестковых полимеризующихся расплавов системы $\text{CaO} - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{SiO}_2$	5
Медведская О.О., Павлович Л.Б. Исследование структурно-механических свойств шлаков как катализаторов глубокого окисления.....	12
Павлович Л.Б., Медведская О.О. Исследование каталитической активности рядовых отвальных шлаков черной металлургии.....	6
Павлович Л.Б., Медведская О.О. Исследование каталитической активности ферросплавных шлаков	10
Пикунов М.В., Баженов В.Е. Особенности кристаллизации сплавов твердых растворов	11

МЕТАЛЛУРГИЯ ЧУГУНА

Абзалов В.М., Юрьев Б.П. Термодинамика спекания железорудного окатыша.....	2
Горбачев В.П., Долинский В.А., Бугаев С.Ф., Никитин Л.Д. Физические свойства титанисто-магнезиальных шлаков с высоким содержанием глинозема.. ..	6
Долинский В.А., Гайниева Г.Р., Никитин Л.Д. Влияние состава и свойств угольной шихты на качество кокса	2

Доброскок В.А., Кокорин Д.С., Михин Р.А., Юсфин Ю.С. Измерение распределения кокса по радиусу в работающей доменной печи.....	1
Доброскок В.А., Кокорин Д.С., Михин Р.А., Юсфин Ю.С. Исследование кластерной структуры шихтовых материалов доменной плавки на основе измерения их электрического сопротивления	3
Зборщик А.М. Влияние условий растворения магния в чугуна на эффективность десульфурации металла.....	7
Калистов С.В., Андреев И.А., Плохов С.В. Физико-химическая модель процесса науглероживания металлического расплава при получении синтетического чугуна	5
Кривенко С.В. Анализ вариации гранулометрического состава сыпучих материалов	8
Меламуд С.Г., Юрьев Б.П., Спириин Н.А. Кинетический анализ процесса восстановления гематита до магнетита	10
Меламуд С.Г., Юрьев Б.П., Спириин Н.А. Изучение процесса диссоциации гематита при обжиге железорудных окатышей	12
Павловец В.М. Исследование процесса получения влажных окатышей с использованием принудительного зародышеобразования	6
Павловец В.М. Капиллярная пропитка образцов, полученных напылением влажной железорудной шихты на гарнисаж окомкователя	8
Тимофеева А.С., Чичварин А.В., Крахт Л.Н., Муратова К.Н. Получение брикетов – эффективный способ переработки мелкодисперсных отходов металлургических предприятий	9

МЕТАЛЛУРГИЯ СТАЛИ

Бабенко А.А., Кривых Л.Ю., Левчук В.В. Влияние содержания оксида магния на рафинирующие свойства конвертерных шлаков	4
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

Гончаревич И.Ф., Линчевский Б.В., Щеглов С.В. Выбор режимов качаний кристаллизаторов МНЛЗ нового поколения с гидроприводом и рессорной подвеской	3
Зубан Н.А., Клячина Н.В., Летников М.Н. Формирование структуры при разливке стали в вакууме и анализ эффективности дегазации металла.....	9
Лунник С.В., Гофман А.В. Переходные процессы в кристаллизаторе машины непрерывного литья заготовок.....	9
Макуров С.Л., Смирнов А.Н., Епишев М.В., Шлемко С.В. Исследование и оптимизация технологических свойств шлакообразующих смесей для непрерывной разливки стали с повышенной скоростью.....	12
Нугуманов Р.Ф., Герасименко И.П., Протопопов Е.В. Об эффективности применения твердого топлива в кислородно-кнрвертерном процессе.....	12
Окороков Б.Н., Шендриков П.Ю., Комолова О.А., Поздняков В.Г. Создание базовой интегральной динамической модели современных конвертерных процессов на основе законов неравновесной термодинамики. Сообщение 1.....	5
Протопопов Е.В., Ганзер Л.А., Фейлер С.В. Экспериментальные исследования гидродинамики металла в промежуточном ковше машины непрерывного литья заготовок	6
Самойлович Ю.А. Анализ циркуляции расплава в затвердевающем тонком стальном слябе	1
Самойлович Ю.А. Эффект прилипания корочки в теории прочности непрерывной заготовки	7
Смирнов А.Н., Шарандия К.Н., Лебедев Е.Н. Физическое моделирование процессов перемешивания металла в конвертере с комбинированной продувкой.....	9
Стулов В.В., Макаров С.С., Севастьянов А.М. Физическое моделирование процесса охлаждения стальной отливки	10
Стулов В.В., Одинокое В.И., Новикова Т.В., Чистяков И.В. О процессе кристаллизации слябовых заготовок	8

Стулов В.В., Одинок В.И., Оглоблин Г.В., Дербеткин А.А., Макаров С.С. Исследование особенностей процесса разлива и деформации стали в кристаллизаторе	4
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ СТАЛИ И ФЕРРОСПЛАВОВ

Галевский Г.В., Руднева В.В. Аттестация нанопорошков карбида кремния с использованием методов электронной микроскопии	6
Гизатулин Р.А., Нохрина О.И., Козырев Н.А. Микролегирование стали азотом при продувке в ковше через донные и погружаемые фурмы	6
Гизатулин Р.А., Нохрина О.И., Рожихина И.Д., Дмитриенко В.И. Оптимизация технологических параметров восстановительных процессов при обработке стали в агрегате ковш-печь	12
Дмитриенко В.И., Нохрина О.И., Рожихина И.Д., Рыбенко И.А. Термодинамическая оценка возможности легирования стали при обработке ее ванадийсодержащим шлаком	10
Жданов А.В., Цветков И.В., Жучков В.И., Заякин О.В., Леонтьев Л.И. Исследование влияния температуры на степень усадки марганцевых руд и концентратов в условиях неизотермического нагрева	1
Кичигина О.Ю. Восстановление никеля из его оксида углеродом	10
Кожухов А.А., Меркер Э.Э., Сазонов А.В. Анализ теплообмена в дуговой печи при плавке металлизированных окатышей	5
Нохрина О.И., Дмитриенко В.И., Рожихина И.Д., Платонов М.А. Использование карбонатита для микролегирования стали.....	6
Рожихина И.Д., Нохрина О.И., Романенко Ю.Е. Исследование процесса обогащения железомарганцевых руд	2
Романенко Ю.Е. Исследование температуры размягчения марганцевых руд Западно-Сибирского региона	10
Чуманов И.В., Ячиков И.М., Ворона Е.А. Тепломассообмен при взаимодействии металлизированных окатышей с расплавом.....	9

Ячиков И.М. Моделирование электровихревых течений расплава в ванне ДППТ с осесимметричным подовым электродом	1
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ

Алюшин Ю.А., Жигулев Г.П., Широких А.М., Скрипаленко М.М. Методика аналитического определения траекторий частиц при штамповке.....	5
Белов Е.Г., Копылов И.В., Дикань О.В., Громов В.Е. Освоение производства балки двутавровой ДП155 для шахтных монорельсовых дорог	10
Буркин С.П., Брынских Я.А. Прессование труб с неокисленной внутренней поверхностью	10
Вавилкин Н.М., Белевич А.В., Изотов Д.Г., Бодров Д.В., Гончаров В.С. Исследование термонапряженного состояния водоохлаждаемых прошивных оправок.....	9
Гурьянов Г.Н. Радиальная сила на волоку и запас прочности при волочении проволоки	2
Дементьев В.Б., Засыпкин А.Д. Расчет частных деформаций при винтовом обжати	7
Добров И.В., Сёмичев А.В., Гетьман И.И. Расчетно-энергетический метод определения силовых параметров волочения круглого профиля в монолитной волоке	7
Иванов Ю.В. Расчет виброизоляции листоштамповочных прессов.....	1
Кобелев О.А. Моделирование процесса развертки крупногабаритных трубных поковок в плоские плиты	1
Кобелев О.А. Совершенствование клинового инструмента для развертки толстостенных трубных поковок в плиты	3
Колмогоров Г.Л., Власова Ю.Л., Кобелева Е.К., Чернова Т.В. Термоупругое состояние биметаллической заготовки при волочении	10

Кохан Л.С., Шульгин А.В., Белелюбский Б.Ф., Семенова Л.М. Разработка технологических параметров обратного прессования круглых трубных заготовок из многокомпонентных коипозитов.....	9
Мазур И.П., Долматов А.П., Борисов С.С., Математическое моделирование процесса холодной прокатки высокопрочной стали на непрерывном пятиклетьевом стане 2030	5
Максимук В.С. Метод расчета усилий штамповки на кривошипных горячештамповочных прессах	3
Панамарев В.А. О термофиксации и правке обладающего ползучестью тонкого металлического стержня	2
Панамарев В.А. О предельных значениях напряжения обладающего ползучестью металлического стержня, деформируемого с постоянной скоростью	4
Панамарев В.А. О температуре и длительности термофиксации для правки тонкого металлического стержня	6
Перетяцько В.Н., Бахаев А.В., Филиппова М.В. Моделирование штамповки осесимметричных поковок	4
Полторацкий Л.М., Белов Е.Г., Ефимов О.Ю., Чинокалов В.Я., Громов В.Е. Возможности освоения производства холоднодеформированной арматуры В500С	8
Поляков Б.Н. Некоторые особенности статистических взаимосвязей параметров, характеризующих коэффициент внешнего трения при горячей прокатке	4
Рахманов С.Р. Математическое моделирование процесса прошивки трубной заготовки на прошивном прессе	12
Романенко В.П., Сизов Д.В. Компьютерное моделирование процесса винтовой прокатки крупных заготовок в двухвалковом стане.....	11
Романенко В.П., Фомин А.В., Волков М.А., Севастьянов А.А. Методика исследования формоизменения металла при осадке заготовок с осевым отверстием.....	9

Салганик В.М., Песин А.М., Чикишев Д.Н., Пустовойтов Д.О. Моделирование поведения поперечных угловых трещин сляба при прокатке в горизонтальных валках	3
Самусев С.В., Люскин А.В., Больдт В.В. Способ сборки профиля заготовки после прессы пошаговой формовки в линии ТЭСА 1420	3
Самусев С.В., Больдт В.В. К расчету механизма гофрообразования трубной заготовки при производстве прямошовных сварных труб.....	11
Самусев С.В., Больдт В.В. Методика расчета энергосиловых параметров процесса непрерывного профилирования сварных труб в линии ТЭСА	1
Сатонин А.В., Смоляков В.В., Стежкин П.М. Математическое моделирование напряженно-деформированного состояния металла при горячей сортовой прокатке угловых профилей.....	11
Соломонов К.Н., Свирин В.В. Графические способы решения некоторых задач обработки металлов давлением	7
Харитонов Е.А., Алексеев П.Л., Романенко В.П. Методика расчета температурного поля в объеме заготовки при радиально-сдвиговой прокатке...	1
Харитонов Е.А., Буров И.А., Романенко В.П., Вольшонок И.З. Совершенствование методики расчета геометрии очага деформации и калибровок валков станов радиально-сдвиговой прокатки при больших углах подачи	3
Чукин М.В., Барышников М.П., Беляев А.О. Подход к определению коэффициента граничного трения в задачах обработки давлением на основе представления области контакта как некомпактной среды	3

ФИЗИКА МЕТАЛЛОВ

Алеутдинова М.И., Фадин В.В., Мельников А.Г. Износостойкость горячепрессованных композитов на основе переработанной стали ШХ15 при трении с токоосъемом	7
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

Белов Е.Г., Ефимов О.Ю., Иванов Ю.Ф., Громов В.Е., Колубаева Ю.А. Эволюция структурно-фазовых состояний при эксплуатации упрочненных чугунных валков. Сообщение 1	4
Белов Е.Г., Полторацкий Л.М., Ефимов О.Ю., Коновалов С.В., Громов В.Е. Формирование структуры и механических свойств при ускоренном охлаждении двугавровой балки.....	2
Белов Е.Г., Ефимов О.Ю., Иванов Ю.Ф., Юрьев А.Б., Громов В.Е. Эволюция структурно-фазовых состояний при эксплуатации чугунных валков. Сообщение II.....	12
Беломятцев М.Ю., Лушкин М.А., Вотинов С.Н. Повышение жаропрочности сплавов ванадия после азотирования.....	11
Володин Т.В., Хасанов О.Л., Коновалов С.В., Володин В.Л., Зуев Л.Б. Исследование параметров акустической эмиссии процессов разрушения сталей.....	12
Головин Ю.И. Размерные эффекты и физико-механические свойства материалов в наношкале	4
Гуревич Ю.Г. Теоретические и технологические основы диффузионного хромирования серого чугуна.....	9
Ефременко А.В., Ткаченко Ф.К., Ефременко В.Г. Ударно-абразивная износостойкость сплавов при испытаниях в водных растворах кислоты и щелочи.....	11
Корнет Е.В. Механизмы упрочнения закаленной конструкционной стали при деформации	8
Моляров А.В., Беломятцев М.Ю., Арсенкин А.М. Трещиностойкость композитов системы NiAl – W (W + Mo) с сотовой структурой.....	9
Перминов А.С., Масленников С.О., Лилеев А.С., Шуваева Е.А., Столяров В.Л., Жуков Д.Г. Моделирование пространственного распределения концентраций элементов и кинетики изменения количества фаз при распаде твердого раствора в сплаве Fe–Cr–Co	3

Подрядов Е.В. Использование самораспространяющегося высокотемпературного синтеза для получения нанопорошка оксида иттрия.....	11
Пунин В.И., Кохан Л.С., Шульгин А.В. Исследование прочности сборных валков.....	7
Пышминцев И.Ю., Борякова А.Н., Смирнов М.А., Крайнов В.И. Влияние температуры пластической деформации на структуру и свойства низкоуглеродистой трубной стали	1
Рубаник В.В., Царенко Ю.В. Скоростная электротермическая обработка композиционных изделий с минеральным наполнителем	2
Русаков Г.М., Лобанов М.Л., Редикульцев А.А., Каган И.В. Модель переориентации монокристаллов с ОЦК-решеткой при холодной прокатке	3
Рыклина Е.П., Хмелевская И.Ю., Прокошкин С.Д., Дубинский С.М., Крейцберг А.Ю., Шереметьев В.А. Методы получения, структура и свойства объемных наноструктурных и ультрамелкозернистых сплавов с памятью формы.....	11
Сарычев В.Д., Мочалов С.П., Будовских Е.А., Ващук Е.С., Громов В.Е. Математическое моделирование и исследование формирования конвективных структур в металлах и сплавах при воздействии импульсных многофазных плазменных струй	6
Спиридонова И.М., Суховая Е.В., Хохлова Т.С. Влияние особенностей формирования межфазных границ раздела в структурно-неоднородных материалах на их свойства	1
Теплякова Л.А., Попова Н.А., Козлов Э.В. Стадийность кривых течения сталей со структурой отпущенного мартенсита	10
Тушинский Л.И., Мочалина Н.С., Плохов А.В., Кузьмин Н.Г. Свойства стали после регулируемого термопластического упрочнения при формировании структуры на макро-, мезо- и наноуровнях	4

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ

Баженов В.Е., Пикунов М.В. О существовании линии температурного минимума в диаграмме системы Cu–Ni–Mn	3
Белов Е.Г., Ивченко А.В., Бубликов Ю.А., Полторацкий Л.М., Чинокалов В.Я. Производство арматурного проката периодического профиля класса В500С.....	12
Вавилкин Н.М., Белевич А.В., Бодров Д.В., Изотов Д.Г., Гончаров В.С. Исследование теплового поля прошивной водоохлаждаемой оправки	3
Гуревич Ю.Г. Термокинетическая диаграмма распада переохлажденного аустенита стали ПК70Д3, пропитанной медью. Сообщение 2	7
Дыя Х., Кнапинский М., Кочуркевич Б., Галкин А.М. Пластометрические исследования стали типа 15Г2 в условиях горячей деформации	3
Корнева Л.В., Юнин Г.Н., Козырев Н.А., Атконова О.П., Полевой Е.В. Сравнительный анализ показателей качества рельсов ОАО «Новокузнецкий металлургический комбинат» и зарубежных производителей.....	12
Кудря А.В., Соколовская Э.А., Сухова В.Г., Скородумов С.В. Ограничения классической статистики при аттестации и управлении качеством конструкционной стали.....	11
Осколкова Т.Н. Покрытия на карбидовольфрамовых твердых сплавах с повышенной твердостью	6
Петелина А.А., Юханов В.А., Шур А.Д. Оценка изменения механических свойств и критической температуры хрупкости материала трубопроводов в результате термического старения при эксплуатации промышленных атомных электростанций.....	11
Софрыгина О.А., Жукова С.Ю., Битюков С.М., Пышминцев И.Ю. Разработка экономно-легированных сталей для изготовления высокопрочных труб нефтяного сортамента по API Spec5CT.....	7
Столяров В.В. Неупругость ультрамелкозернистых металлов.....	11

Фарбер В.М., Швейкин В.П., Селиванова О.В., Юровских А.С. Особенности гетерофазной структуры в стали 20 после ступенчатой закалки	8
Шатоха В.И., Прочан П.С., Волкова Е.И., Шеллер П.Р. Исследование неметаллических включений в доменном чугуна	8

ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Андреев А.К. Высокопрочные хладостойкие стали для отливок ответственного назначения.....	9
Евстигнеев А.И., Одинокое В.И., Дмитриев Э.А. Напряженно-деформированное состояние монослойных оболочковых форм при затвердевании отливок.....	2
Карпенко В.И., Федяев В.И., Селянин И.Ф., Деев В.Б., Куценко А.А. Практика эксплуатации пневмомеханических форсунок для водоугольного топлива...	11
Левшин Г.Е., Павлюк К.И. Об изменении теплофизических характеристик магнитомягких формовочных материалов и магнитных форм при нагреве	8
Макаренко К.В. Управление процессами структурообразования в отливках из легированного серого чугуна	1
Панов А.Г. Влияние микроструктуры литых Fe – Mg – Ni – модификаторов на кристаллизацию и микроструктуру модифицированного высокопрочного чугуна.....	11
Погосбемян Ю.М. К теории расчета скоростей газовыделения в стержневом отделении литейного цеха.....	9
Салихов З.Г., Газимов Р.Т., Салихов К.З. Теоретические основы компьютерного оценивания и управления осевой асимметрией макроструктуры сляба в зоне вторичного охлаждения МНЛЗ.....	11
Селянин И.Ф., Феоктистов А.В., Куценко А.И., Прохоренко А.В., Бедарев С.А., Клопов А.В. Интенсификация технологического процесса в шахтных печах с применением комбинированного дутья	6

Селянин И.Ф., Феокистов А.В., Куценко А.И., Прохоренко А.В., Бедарев А.С., Филинберг И.Н. Влияние влажности и нагрева дутья на интенсификацию технологического процесса в шахтных печах	8
Стулов В.В., Дербеткин А.А., Макаров С.С. О подводе металла в кристаллизатор литейно-ковочного модуля.....	12
Тен Э.Б., Дрокин А.С., Аносов Д.А. Разработка технологической пробы и методики определения параметров питания отливок.....	9
Тен Э.Б., Коль О.А., Громова Н.В. Исследование количественной связи параметров отбела чугуна с линейной скоростью его затвердевания	5

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ ТЕПЛОТЕХНИКА

Бердников С.С., Иванов С.А. Снижение тепловых потерь в воздушной фурме доменной печи.....	9
Горбунов А.Д. Нахождение корней трансцендентных уравнений в задачах конвективного нагрева пластины при несимметричных условиях	12
Кочнов М.Ю., Шульц Л.А., Кочнов Ю.М. Анализ экологических показателей загрязнения атмосферного воздуха при работе крупнотоннажных дуговых сталеплавильных печей.....	5
Лукин С.В., Баширов Н.Г., Гофман А.В. Исследование охлаждения сляба в зоне вторичного охлаждения криволинейной машины непрерывного литья заготовок	1
Маликов Г.К., Лисиенко В.Г., Коптелов Р.П. Методы трассировки лучей для определения угловых коэффициентов излучения в промышленных сложных геометриях	7
Матюхин В.И., Кашеев И.Д., Матюхина А.В., Кох Э.Г. Особенности тепловой работы многокамерной печи полимеризации минераловатных изделий.....	2
Матюхин В.И., Кашеев И.Д., Матюхина А.В., Трапезникова Е.В. Исследование особенностей слоевой сушки минераловатных изделий	4

Матюхин В.И, Кашеев И.Д., Матюхина А.В. Исследование основных закономерностей изменения массообменных процессов при конвективной сушке слоя минераловатных изделий	8
Рубцов В.В. Нестационарный теплообмен излучением между теплопроводной плоскопараллельной пластиной и окружающей поглощающей средой	5
Сущенко А.В., Балаба А.П. Моделирование тепловой работы наконечников кислородных фурм для верхней продувки конвертеров	3
Темлянец М.В., Матвеев М.В. Исследование обезуглероживания периклазоуглеродистых огнеупоров при разогреве футеровок сталеразливочных ковшей перед приемом расплава	10
Темлянец М.В., Олендаренко О.Д. Исследование высокотемпературного окисления и обезуглероживания рельсовой стали марки Э78ХСФ	6
Темлянец М.В., Темлянцева Е.Н., Олендаренко О.Д. Разработка составов защитных покрытий для снижения окисления и обезуглероживания рельсовой стали при нагреве под прокатку	2
Шишкин В.А., Кузнецова Н.П., Чугункова М.С. Исследование и совершенствование тепловой работы кристаллизатора машин непрерывного литья стальных заготовок	1
Юрьев Б.П. Расчет теплообмена в слое железорудных окатышей	4

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ.

ИНФОРМАТИКА

Зимин В.В., Кулаков С.М. Ситуационно-динамическое управление жизненным циклом ИТ-сервисов корпоративной информационной системы	6
Ишметьев Е.Н., Салихов З.Г., Щетинин А.П., Будадин О.Н. Автоматическая диагностика эксплуатационного состояния опасных зон пирометаллургического агрегата	1
Мусатова А.И., Кулаков С.М., Кадыков В.Н. К оцениванию нормативных коэффициентов использования оборудования в прокатных цехах	2

Мышляев Л.П., Агеев Д.А., Венгер К.Г., Чернявский С.В. Синтез идентификаторов в виде замкнутых динамических систем.....	12
Мышляев Л.П., Венгер К.Г., Ивушкин А.А., Грачев В.В. Планирование сроков и ресурсов для создания систем автоматизации управления	6
Мышляев Л.П., Евтушенко В.Ф., Зельцер С.Р., Венгер К.Г., Чичиндаев М.Г. Применение физических моделей в схемах натурно-математического моделирования.....	11
Салихов З.Г., Ишметьев Е.Н., Газимов Р.Т., Салихов К.З. Математическое описание механизма эффективного использования охлаждающей воды в зоне вторичного охлаждения МНЛЗ	3
Смирнов А.П., Левачёва К.В. Оптимизация транспортирования руды из карьера..	1
Фомин С.Я. Оптимизация складирования материалов на предприятии.....	3

МЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ЗАВОДОВ

Кузбаков Ж.И. Кинематика щековых дробилок и износ плит, используемых при измельчении особо прочных материалов	2
Максимов Е.А. Калибрующий блок на непрерывном агрегате сварки труб для снижения продольной разнотолщинности, устранения серповидности и дефекта кромок	4
Никитин А.Г., Сахаров Д.Ф. Анализ сил, действующих на кусок дробимого материала в одновалковой дробилке	10
Савельев А.Н. Научная школа Западной Сибири в области тяжелого технологического оборудования (к истории кафедры механического оборудования металлургических заводов СибГИУ)	6

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

По материалам III международной научно-практической конференции «Организационно-экономические проблемы повышения эффективности металлургического производства», г. Новокузнецк, 27 – 29 ноября 2008 г. (продолжение, начало в ж. № 6 – 09 г.)	2
Бобошко Д.Ю. Оценка эффективности инвестиций в производство калиброванного проката в рамках сервисного металлоцентра	2
Валишевская Л.Г., Мусатова А.И. Эффективность ситуационного управления доходностью предприятия	10
Колпакова Н.П. Совершенствование подготовки экономистов-менеджеров для металлургических предприятий	2
Лабунская Ю.А. О структуре системы управления затратами на металлургических предприятиях	6
Синица В.Ф. Новый подход к повышению эффективности предприятий металлургического комплекса	2

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В МЕТАЛЛУРГИИ

Вишнякова К.В., Петелин А.Л., Юсфин Ю.С. Модель распространения в атмосфере газовых выбросов металлургических предприятий.....	9
Долинский В.А., Никитин Л.Д., Одинцов А.А., Домнин К.И. Рецикл техногенных отходов при производстве агломерата и чугуна	8
Пермяков А.А., Якушевич Н.Ф., Назарова А.А. Титановые минералы из шлаков лигатур	10
Павленко С.И., Луханин М.В., Вольф О.А. Новые огнеупорные наноструктурированные бетоны из вторичных минеральных ресурсов	2

Симонян Л.М., Хилько А.А., Лысенко А.А., Михалчан А.А., Сальникова П.Ю.	
Электросталеплавильная пыль как дисперсная система.....	11
Султангузин И.А., Исаев М.В., Курзанов С.Ю. Снижение энергопотребления и вредного воздействия на окружающую среду выбросов коксохимического и сталеплавильного производств при их оптимизации.....	12
Черепанов К.А. Энергосбережение в промышленности на основе использования нанотехнологий	6
Якубайлик Э.К., Ганженко И.М. Извлечение железа из хвостов переработки мартеновских шлаков	4

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА

Анохина Н.К. Методологические аспекты фундаментализации российского инженерного образования в рамках Болонского процесса	4
Пикунов М.В. О содержании и об изложении курса «Теоретические основы литейных процессов» при подготовке бакалавров по направлению «Металлургия»	1
Стерлигов В.В., Михайличенко Т.А. Инновационные возможности лабораторного практикума в свете новых образовательных стандартов	8

ОТКЛИКИ И РЕЦЕНЗИИ

Будовских Е.А. Рецензия на монографию “Структурно-фазовые состояния перспективных металлических материалов”. Отв. ред. В.Е. Громов. – Новокузнецк: Изд-во НПК, 2009. – 613 с.	8
Будовских Е.А., Целлермаер В.Я. Рецензия на монографию А.М. Глезера, Т.М. Ширинова, М.И. Яскевича, В.Е. Громова, С.В. Коновалова «Структура и механические свойства легированных сплавов на основе Fe – Co». – Новокузнецк: Изд. НПК, 2009. – 142 с.	10

- Будовских Е.А.** Рецензия на монографию В.В. Коваленко, Э.В. Козлова, Ю.Ф. Иванова, В.Е. Громова «Физическая природа формирования и эволюции градиентных структурно-фазовых состояний в сталях и сплавах». – Новокузнецк: Изд-во Полиграфист, 2009. – 557 с.....12
- Кимстач Г.М.** О моделях расплава (письмо в редакцию)8
- Коновалов С.В.** Рецензия на монографию Ю.Ф. Иванова, С.В. Карпия, М.М. Морозова, Н.Н. Коваля, Е.А. Будовских, В.Е. Громова «Структура, фазовый состав и свойства титана после электровзрывного легирования и электронно-пучковой обработки». – Новокузнецк: Изд. НПК, 2010. – 173 с.10
- Ушеров-Маршак А.В., Алимов Л.А., Воронин В.В., Машкин Н.А.** Рецензии на монографию М.В. Луханина, С.И. Павленко, Е.Г. Аввакумова «Новые огнестойкие строительные материалы из вторичных минеральных ресурсов с использованием механохимии». – М.: Изд-во АСВ, 2008. – 336 с.6

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТАЛЛУРГИИ

- Гаврилюк В.Г., Бернс Х.** Международная конференция по высокоазотистым сталям HNS'2009.....9
- Косырев К.Л., Лузгин В.П., Свяжин А.Г. В.И. Явойский и его роль в развитии сталеплавильного производства России.....7**
- Мочалов С.П.** Сибирский государственный индустриальный университет на пути создания инновационной инфраструктуры.....6

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Афанасьев В.К., Горшенин А.В., Старостина М.А.** Особенности влияния малых добавок кремния на линейное расширение алюминия 6
- Афанасьев В.К., Горшенин А.В., Старостина М.А.** Об аномалиях линейного расширения алюминия марки А7 8

Афанасьев В.К., Горшенин А.В., Старостина М.А. Наследственное влияние температуры заливки на поведение алюминия марки А7 при термической обработке	10
Батяев Д.В., Тюрин В.А. Визуализация изображений деформированных слоистых заготовок	5
Вдовин К.Н., Маркевич А.В. Чугун для проточной части кислотного насоса	4
Володин А.И. О степени свободы пластически деформируемой области	2
Головин Е.Д., Кузнецов В.А., Шелудько Н.В. Модифицирование серого чугуна СЧ15	10
Доронин И.Е., Свяжин А.Г. Исследование кинетики испарения летучих компонентов сталеплавильной пыли в потоке инертного газа	1
Карпий С.В., Иванов Ю.Ф., Будовских Е.А., Морозов В.В. Формирование нанокompозитных слоев электропучковой обработкой титана ВТ1-0, подвергнутого двухкомпонентному электровзрывному легированию	6
Коновалов А.Н., Пикунов М.В., Герасимов С.П. Особенности приготовления сплавов медь – хром	7
Мальшева Т.Я., Деткова Т.В., Горшколепова А.В. Влияние основности на эволюцию силикатных связей и прочностные свойства агломератов	3
Мальцев П.А., Дукмасов В.Г., Дубинский Ф.С. Моделирование процессов прокатки сортовых профилей и труб с использованием комплекса DEFORM-3D	3
Михайлов В.Г., Прохорова Т.В. Изучение влияния добавки доменного шлака на минералогический состав агломерата	8
Никитин А.Г., Пятов В.П. Определение параметров эффективной работы ударно-бурильной машины для вскрытия чугунной летки	6
Панамарев В.А. О скоростях упруго-пластического и упруго-ползучего растяжения металлического стержня	8
Панамарев В.А. О неустановившейся ползучести металлического стержня в процессе его правки с использованием термофиксации	12

Селянин И.Ф., Феоктистов А.В., Бедарев С.А. Шахтная печь малого диаметра для исследований ваграночного процесса	8
Слукин Е.Ю., Гайсин Н.В. Особенности изготовления выводных проводов сортовых станов на обрабатывающих центрах в УГТУ – УПИ	3
Смирнов С.В., Экземплярова Е.О. Методика исследования сопротивления деформации на атомно-силовых микроскопах и нанотвердомерах	1
Тимофеева А.С. Влияние температуры и плотности прессуемого материала на прочность горячебрикетированного железа.....	12
Хилько А.А., Зубкова С.В., Симонян Л.М. Изучение свойств электросталеплавильной пыли.....	7

ТЕМАТИЧЕСКАЯ ПОДБОРКА СТАТЕЙ

НАНО: СТРУКТУРЫ, МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Мочалов С.П., Громов В.Е. Нано: структуры, материалы и технологии	8
Комшуков В.П., Черепанов А.Н., Протопопов Е.В., Селезнев Ю.А., Фойгт Д.Б., Ганзер Л.А. Исследование влияния модифицирования металла нанопорошковыми материалами на качество сортовой непрерывнолитой заготовки	8
Карпий С.В., Морозов М.М., Иванов Ю.Ф., Будовских Е.А., Громов В.Е. Формирование наноразмерных фаз при электровзрывном алитировании и бороалитировании и электронно-пучковой обработке поверхности титана.....	8
Шаркеев Ю.П., Кукареко В.А., Зинченко В.Ф., Ерошенко А.Ю., Кучина А.С. Повышение циклической долговечности субмикроструктурного и крупнокристаллического титана при высокоинтенсивной ионной имплантации.....	8
Овчаренко В.Е., Перевалова О.Б., Боянгин Е.Н. Влияние структурно-фазового состояния на прочность и пластичность синтезированного под давлением интерметаллического соединения NI_3AL	10

Потекаев А.И., Клопотов А.А., Кулагина В.В., Гюнтер В.Э. Влияния дефектов структуры на структурно-фазовые превращения в слабоустойчивых состояниях функциональных материалов	10
Потапова А.А., Столяров В.В. Структурные изменения при электропластической прокатке и отжиге в прутке сплава TiNi	10
Ракитин Р.Ю., Харина Е.Г., Старостенков М.Д., Мартынов А.Н., Полетаев Г.М. Исследование атомной структуры и распределений энергии и ближнего порядка в симметричных границах зерен наклона в интерметаллиде Ni₃Al	10
К 70-летию Льва Борисовича Зуева	2
К 100-летию Владимира Ивановича Явойского	3
К 60-летию Евгения Христофоровича Шахпазова	3
К 60-летию со дня рождения Леонида Михайловича Полторацкого	4
К 70-летию со дня рождения Ивана Филипповича Селянина	4
К 110-летию со дня рождения Игоря Михайловича Павлова	4
Памяти Анатолия Георгиевича Шалимова	4
Дубу Владимиру Семеновичу – 75 лет	5
К 75-летию со дня рождения Анатолия Григорьевича Свяжина.....	7
К 100-летию со дня рождения Сергея Ивановича Филиппова.....	9

ПОЗДРАВЛЕНИЯ

О присуждении премии Правительства Российской Федерации 2009 года в области науки и техники	6
----------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------