

**УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ПОМЕЩЕННЫХ В ЖУРНАЛЕ
«ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ ЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ»
за 2009 год**

ВЫСОКОПРОЧНЫЕ СТАЛИ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ

- Арабей А.Б., Пышминцев И.Ю., Штремель М.А., Глебов А.Г., Струин А.О., Гервасьев А.М.** Сопротивление сталей класса прочности X80 распространению вязких трещин в магистральных газопроводах 9
- Арабей А.Б., Пышминцев И.Ю., Штремель М.А., Глебов А.Г., Струин А.О., Гервасьев А.М.** О структурных причинах шиферности вязких изломов толстолистовой стали 9
- Цветков Д.С., Корчагин А.М., Тихонову С.М., Леонов В.П.** Исследование свойств ликвационной зоны трубного штрипса категории прочности X65..... 9
- Самусев С.В., Величко А.А., Люскин А.В., Андреев Ю.П., Воронцов А.Н., Больдт В.В.** Технологические режимы процесса формоизменения заготовок в линии ТЭСА-1420 ЗАО «Ижорский трубный завод»..... 9
- Кудря А.В., Никулин С.А., Николаев Ю.А., Арсенкин А.М., Соколовская Э.А., Скородумов С.В., Чернобаева А.А., Кузько Е.И., Хорева Е.Г.** Факторы неоднородности вязкости низколегированной стали 15X2НМФА..... 9

**ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И
ТЕОРИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ**

- Бердников В.И., Гудим Ю.А., Картелёва М.И.** О применении термодинамических моделей регулярных и идеальных ассоциированных растворов 8
- Власов В.Н., Будыгин С.В., Шкуркин В.И., Агеев Ю.А.** Комплексное моделирование фазовых равновесий и термодинамических характеристик расплавов в системе магний – никель 2
- Казачков Е.А., Федосов А.В., Чичкарев Е.А., Кислица В.В., Исаев О.Б.** Определение теплового состояния поверхности непрерывнолитой заготовки при помощи устройств с ПЗС-матрицей 12

Леонович Б.И. Термодинамические свойства углерода и азота в железохромовых сплавах.....	11
Сидоров Е.В., Пикунов М.В. О форме двухфазных областей в равновесных диаграммах состояния	7
Скребцов А.М., Иванов Г.А., Кузьмин Ю.Д., Божкова Е.Г. Влияние скорости охлаждения металлического расплава на возникновение в нем структурных перестроек	1
Филиппов Е.С. Квантование объема по числу ближайших соседей в металлах	5
Шакиров М.К., Жибинова И.А., Шакиров К.М., Протопопов Е.В. Учет растворимости ряда компонентов в жидком железе при термодинамическом анализе реакций восстановления железа и марганца из их оксидов в условиях кислородно-конвертерного процесса	6

МЕТАЛЛУРГИЯ ЧУГУНА

Балтынова Н.З., Дахно Л.А., Максимов Е.В., Надырбеков А.К., Хасен Б.П. Особенности формирования минерального состава и свойств агломератов	4
Берсенев И.С., Клейн В.И., Матюхин В.И., Ярошенко Ю.Г. Методика оценки качества железорудного агломерата по его химическому составу	10
Долинский В.А., Бугаев С.Ф., Никитин Л.Д., Кошельников А.В. Совершенствование распределения шихты в доменной печи, оборудованной роторным загрузочным устройством, с использованием данных моделирования	12
Долинский В.А., Гайниева Г.Р., Никитин Л.Д. Комплексная оценка свойств доменного кокса	10
Долинский В.А., Никитин Л.Д., Бугаев С.Ф. Совершенствование распределения шихты и газового потока подвижными плитами колошника	8
Долинский В.А., Никитин Л.Д., Бугаев С.Ф., Портнов Л.В., Горбачев В.П. Испытания технологии выплавки чугуна с использованием данных системы контроля температуры и профиля поверхности засыпи шихты	2
Жунусов А.К., Байсанов С.О., Нураганбетов Ж.О., Сембаев Н.С., Абдулабеков Е.Э. Исследование кинетики восстановления марганцево-рудного материала	3

Зборщик А.М., Куберский С.В., Писмарев С.В., Акулова В.В., Проценко М.Ю. Эффективность современных технологий внедоменной десульфурации чугуна.....	11
Лопатин Д.В., Чижикова В.М. Разрушение металлургических шлаков вследствие полиморфизма двухкальциевого силиката	7
Майорова Т.В., Сибгатуллин С.К., Чевычелов А.В. Анализ количества работы, совершаемой в доменной печи при использовании различного железорудного сырья	12
Одинцов А.А., Долинский В.А. Влияние исходного гранулометрического состава твердого аглотоплива на степень его переизмельчения	4
Павловец В.М. Исследование упрочняющих режимов напыления влажной железорудной шихты в процессе принудительного зародышеобразования	6
Павловец В.М. Принципы организации принудительного зародышеобразования в холостой зоне тарельчатого окомкователя	4
Полулях Л.А., Дашевский В.Я., Травянов А.Я., Юсфин Ю.С., Петелин А.Л. Поведение фосфора в доменной печи при выплавке чугунов и доменного ферромарганца	3
Полулях Л.А., Петелин А.Л., Дашевский В.Я., Травянов А.Я., Юсфин Ю.С. Анализ возможности газификации фосфора в доменном процессе.....	9
Томаш А.А., Безверхий И.В. Перепад давления газов в слое агломерационной шихты с максимальной степенью сегрегации по крупности	7
Юсфин Ю.С., Малышева Т.Я., Плотников С.В. Критерии качества железорудных окатышей из концентратов руд магнетитовых кварцитов	5

МЕТАЛЛУРГИЯ СТАЛИ

Еронько С.П., Ошовская Е.В., Бедарев С.А., Мечик С.В. Исследование на физической модели процесса отсечки конвертерного шлака элементами поплавоквого типа	7
--	---

Жибинова И.А., Шакиров К.М., Протопопов Е.В., Шакиров М.К. Термодинамическое обоснование технологии жидкофазного восстановления оксидных материалов в условиях кислородно-конвертерного процесса	2
Куклев А.В., Лебедев И.В., Соколова С.А., Капитанов В.А. Исследование скорости плавления шлакообразующих смесей для непрерывной разливки стали	7
Нугуманов Р.Ф., Протопопов Е.В., Харлашин П.С., Бакст В.Я. Изучение механизма взаимодействия стального лома с железом углеродистым расплавом в диффузионном и тепловом режимах	8
Нугуманов Р.Ф., Протопопов Е.В., Харлашин П.С., Яценко А.Н. Экспериментальные исследования кинетики плавления лома в железом углеродистом расплаве	9
Протопопов Е.В., Галиуллин Т.Р., Чернятевич А.Г., Харлашин П.С. Методика расчета газопорошковых дутьевых устройств с использованием моделей двухскоростного потока.....	6
Протопопов Е.В., Галиуллин Т.Р., Чернятевич А.Г., Харлашин П.С. Методика расчета фурмы для подачи порошка при раздувке шлака в конвертере	4
Сущенко А.В., Балаба А.П. Анализ эффективности систем охлаждения наконечников фурм кислородных конвертеров. Сообщение 1	1
Сущенко А.В., Балаба А.П. Анализ эффективности систем охлаждения наконечников фурм кислородных конвертеров. Сообщение 2	3
Уманский А.А., Соколов В.В., Чернышева Н.А. Формирование физической и химической неоднородности в слитках качественной кипящей стали при различных условиях кристаллизации	10
Фейлер С.В., Протопопов Е.В., Комшуков В.П., Ганзер Л.А. Численное моделирование теплопереноса в промежуточном ковше машины непрерывного литья заготовок	2
Шелухина Ю.М., Зюбан Н.А., Руцкий Д.В. Влияние инокулирования на закономерности и расположение внеосевой ликвационной неоднородности в крупных слитках и покровках.....	11

ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ СТАЛИ И ФЕРРОСПЛАВОВ

Бердников В.И., Гудим Ю.А., Картелёва М.И. Термодинамическое моделирование процесса получения алюминиевых сплавов углеродотермическим методом	2
Некрасов И.В., Шешуков О.Ю., Сысолин А.В., Луценко В.Т., Бондаренко В.Н. Автоматический контроль состава шлака при обработке стали на агрегатах ковш-печь по параметрам электрического режима	10
Нохрина О.И., Прошунин И.Е. Совершенствование технологии производства низко- и среднеуглеродистого ферромарганца	12
Нохрина О.И., Рожихина И.Д., Прошунин И.Е. Об использовании марганцевых руд Усинского месторождения	10
Прошунин И.Е., Нохрина О.И. Комплексное извлечение ценных компонентов из железомарганцевых конкреций	8
Шевцов Н.А., Семин А.Е., Лисицын П.С. Образование спели при производстве электростали.....	9

ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ

Алдунин А.В. Разработка рациональной компоновки оборудования на участке «чистовая группа – моталки» непрерывного широкополосного стана	1
Алдунин А.В., Кохан Л.С., Гузенко С.А., Белелюбский Б.Ф. Температурный режим рабочих валков станов горячей прокатки.....	9
Белов Е.Г., Ефимов О.Ю., Полторацкий Л.М., Чинокалов В.Я., Громов В.Е. Формирование геометрических размеров и механических свойств двутавровой балки для шахтных монорельсовых дорог	12
Биякаева Н.Т. Инженерный метод определения давления при ковке в инструменте с изменяющейся формой	5
Вавилкин Н.М., Гончаров В.С., Бодров Д.В., Липнягов С.В. Особенности износа водоохлаждаемых оправок при прошивке легированных сталей	7

Вавилкин Н.М., Красиков А.В. Исследование деформационных и кинетических параметров раскатки труб на непрерывном стане.....	11
Гурьянов Г.Н. Запас прочности нержавеющей проволоки при различных методах учета среднего предела текучести в очаге деформации	10
Гурьянов Г.Н. Оптимальные углы рабочего конуса волокни в зависимости от основных параметров.....	9
Гурьянов Г.Н. Расчет запаса пластичности при волочении круглого сплошного профиля двумя способами	5
Гурьянов Г.Н. Расчет напряженного состояния при неоднородной деформации растяжения многослойного цилиндрического образца	3
Гурьянов Г.Н. Расчет толщины смазочного слоя в калибрующем пояске волокни ..	8
Добров И.В. Анализ упругой зоны очага деформации при волочении	5
Дорофеев С.В., Дорофеев В.В., Юрьев А.Б., Громов В.Е., Перетягко В.Н. Усовершенствование прокатки железнодорожных рельсов	6
Засыпкин А.Д., Дементьев В.Б. Исследование процесса винтового обжатия труб на оправке в двухклетьевой установке ВТМО	1
Иванов Ю.В. Расчет виброизоляции штамповочных молотов	1
Иванов Ю.В. Регулируемые виброизолирующие системы кузнечных молотов	5
Кадошников В.И., Москвин В.М., Белевская Е.Л. Напряжения в очаге деформации при горячей листовой прокатке, определенные средствами компьютерной математики	7
Кобелев О.А. Моделирование процессов развертки крупногабаритных трубных поковок в плоские плиты.....	11
Кобелев О.А., Тюрин В.А. Совершенствование процесса прошивки крупногабаритных предельно высоких заготовок	7
Кохан Л.С., Роберов И.Г., Морозов Ю.А., Борисов А.В. Комбинированная прокатка с одновременным прессованием обжимаемой плиты	7
Кохан Л.С., Роберов И.Г., Морозов Ю.А., Борисов А.В. Утонение стенок прокатанных профилей	3

Кохан Л.С., Линчевский Б.В., Фарунда Н.А. Определение усилий прокатки порошковых заготовок «железо – медь».....	9
Крафт В.Б. Расчет на ЭВМ параметров многопроходной листовой прокатки.....	11
Кучеряев Б.В., Крафт В.Б., Ровенских К.В. Применение разрывных и непрерывных полей скоростей для оценки технологических параметров листовой прокатки	7
Логинов Ю.Н., Еремеева К.В. Формоизменение прямоугольной полости в заготовке при плоской деформации	1
Логинов Ю.Н., Еремеева К.В. Формоизменение поры в центральной части прутка на начальной стадии прессования.....	9
Максименко О.П., Романюк Р.Я. Исследование средней результирующей горизонтальных сил в очаге деформации при прокатке	10
Найзабеков А.Б., Айнабекова С.С., Мигачев Б.А. Исследование параметров испытания металлов на перегиб	12
Перетягко В.Н., Бахаев А.В., Филиппова М.В., Вахман С.А. Штамповка осесимметричных поковок	4
Роберов И.Г., Кохан Л.С., Морозов Ю.А., Борисов А.В. Выбор расчетной модели утонения стенок при формовке рельефных поверхностей	5
Роберов И.Г., Кохан Л.С., Морозов Ю.А., Борисов А.В. Технологический режим тиснения прокаткой рельефных поверхностей	1
Романцев Б.А., Гончарук А.В., Давыдова Е.А., Лубе И.И., Стоппе Е.В. Совершенствование методики расчета деформационно-скоростных параметров при раскатке труб на непрерывном стане	3
Самусев С.В., Больдт В.В., Веремеевич А.Н. Исследование контрактного взаимодействия металла с инструментом при профилировании сварной заготовки....	11
Самусев С.В., Больдт В.В., Люскин А.В., Веремеевич А.Н. Расчет геометрических параметров трубной заготовки при профилировании	7
Самусев С.В., Величко А.А., Люскин А.В., Андреев Ю.П., Воронцов А.Н. Методика расчета параметров формоизменения трубной заготовки в линии ТЭСА-1420 ЗАО «Ижорский трубный завод»	5

Самусев С.В., Люскин А.В. Методика расчета геометрических параметров трубчатой заготовки при формоизменении в различных линиях ТЭСА	1
Самусев С.В., Люскин А.В. Методика расчета параметров заготовки в процессах производства труб большого диаметра	3
Сатонин А.В., Гаврильченко О.А. Математическое моделирование НДС металла и показателей качества листов при правке на многороликовых правильных машинах	7
Селедкин Е.М., Кухарь В.Д., Селедкин С.Е. Сверхпластическая формовка полых оболочек с регулированием утонения стенки.....	11
Чигиринский В.В. Метод решения задач теории пластичности с использованием гармонических функций	5
Шварц Д.Л., Шилов В.А. Силовые воздействия при прокатке рельсового профиля в универсальном калибре.....	11

ФИЗИКА МЕТАЛЛОВ

Арсенкин А.М., Соколовская Э.А., Скородумов С.В., Теплухина Н.С., Хорева Е.Г. Оценка риска неоднородности структур в конструкционной стали по наблюдениям изломов.....	11
Володин В.Л., Зуев Л.Б., Володин Т.В., Гайдук В.В. Исследование влияния магнитно-импульсных поверхностных воздействий на эксплуатационные характеристики инструментальных сталей и инструмента	6
Володин В.Л., Зуев Л.Б., Володин Т.В., Громов В.Е. Исследование закономерностей формирования структуры и свойств в стали 40ХНМА после магнитно-импульсного поверхностного воздействия	10
Володин В.Л., Зуев Л.Б., Володин Т.В., Громов В.Е. Структура, прочность и износостойкость стали Гадфильда, подвергнутой поверхностному магнитно-импульсному воздействию	8
Головин С.А., Петрушина А.Г. Температурный спектр внутреннего трения чугунов.....	9

Гуревич Ю.Г. Кинетика пропитки неспеченного карбидного каркаса коррозионно-стойкой сталью	3
Гуревич Ю.Г. Термокинетическая диаграмма распада переохлажденного аустенита стали ПК150Д2	1
Гуревич Ю.Г. Термокинетическая диаграмма распада переохлажденного аустенита стали ПК40.....	11
Иванов Ю.Ф., Колубаева Ю.А., Корнет Е.В., Громов В.Е. Формирование тонкой структуры и фазового состава конструкционной стали при закалке	4
Корнет Е.В., Иванов Ю.Ф., Громов В.Е. Локализация пластической деформации закаленной конструкционной стали	10
Кудря А.В., Соколовская Э.А., Салихов Т.Ш., Кудрявцев Д.В., Скородумов С.В. Совместное измерение разномасштабных структур при оценке причин неоднородности вязкости	5
Маслов В.А., Трофимова Л.А., Дан Л.А. Структурно-морфологические особенности и электрофизические свойства дисперсных железуграфитовых отходов металлургического производства	7
Перминов А.С., Масленников С.О., Лилеев А.С., Шуваева Е.А., Введенский В.Ю. Моделирование изотермического распада в сплаве Fe – Cr – Co.....	9
Полубояров В.А., Коротаева З.А., Бибко А.Н., Иванов Ф.И. Исследование влияния нанодисперсности корундового вяжущего на прочностные характеристики безусадочных корундовых изделий	2
Попова М.В., Кривичева Н.В., Копытько А.А. Влияние малых добавок легкоплавких элементов на коэффициент линейного расширения алюминия	8
Прудников А.Н. Разработка состава и исследование структуры и свойств поршневого деформируемого заэвтектического жаропрочного силумина	6
Прудников А.Н. Структура и свойства жаропрочного силуминового поршня с высоким содержанием кремния	8
Радюк А.Г., Титлянов А.Е., Кузубов Д.П. Повышение свойств алюминиевого газотермического покрытия щеточной обработкой	1

Скребцов А.М. Температура полного распада кластеров металлического расплава. Каково ее значение?	2
Смирнов А.Н., Козлов Э.В., Конева Н.А., Попова Н.А., Фольмер С.В. Безопасность, предельное состояние и поврежденность длительно работающего металла гибов и сварных соединений технических устройств опасных производственных объектов	12
Смирнов С.В., Замараев Л.М., Матафонов П.П. Исследование кратковременной ползучести электротехнической стали	1
Соловьева Ю.В., Старенченко В.А., Старенченко С.В., Геттингер М.В., Шалыгина Т.А. Изучение процессов деформации монокристаллов сплава Ni_3Ge , ориентированных вдоль направления $[\bar{1}39]$	12
Трыков Ю.П., Гуревич Л.М., Проничев Д.В., Слаутин О.В., Богданов А.И. Исследование теплопроводности титаностальных слоистых металлических и интерметаллидных композитов.....	11

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ

Баранов М.А., Романенко В.В., Черных Е.В. О взаимосвязи механических свойств сталей аустенитного класса с их химическим составом	4
Винник Д.А., Арчугов С.А., Михайлов Г.Г., Дьячук В.В., Жеребцов Д.А. Высокотемпературная ростовая установка	2
Ефимов О.Ю., Чинокалов В.Я., Полторацкий Л.М., Зезиков М.В. Новая хладостойкая строительная арматура	8
Макеев А.А., Любимова Л.Л., Заворин А.С., Ташлыков А.А. Проявления структурной неустойчивости на ранних стадиях распада пересыщенного твердого раствора аустенита	12
Петроченко Е.В., Валишина Т.С. Влияние химического состава, условий кристаллизации и режимов термической обработки на особенности микроструктуры, механические и специальные свойства белых хромованадиевых чугунов .	2
Петроченко Е.В., Молочкова О.С. Изыскание составов жароизносостойких комплексно-легированных белых чугунов	8

Сафонов Е.Н. Упрочнение наплавленного металла на основе дисперсионно-твердеющей стали	4
Чередниченко И.В., Шубаков В.С., Малинина Р.И., Перминов А.С. Влияние температуры изотермической термомагнитной обработки на магнитные свойства сплава Х3ОК15М2Т	1
Юрьев А.Б., Годик Л.А., Нугуманов Р.Ф., Козырев Н.А., Корнева Л.В. Изучение трансформации дефектов непрерывнолитой заготовки при производстве рельсов	2
Юрьев А.Б., Годик Л.А., Нугуманов Р.Ф., Козырев Н.А., Корнева Л.В. Производство и качество рельсов из стали марки Э90АФ	8
Юрьев А.Б., Годик Л.А., Нугуманов Р.Ф., Корнева Л.В. Изыскание возможности улучшения показателей свариваемости рельсов категории Т1 из электростали	4

ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Дрокина В.В., Белов В.Д., Золоторевский В.С. Некоторые аспекты изготовления отливок из алюминиевых сплавов методом быстрого прототипирования	5
Дубровин В.К. Формовочные смеси на основе отходов огнеупорных материалов металлургического производства	7
Карпова Е.Ю., Костылева Л.В., Ильинский В.А. Анализ пересыщения видманштеттова феррита углеродом	3
Клубович В.В., Рубаник В.В., Самолётов В.Г. Свойства градиентных материалов, полученных методом СВС с центробежной перегрузкой	12
Левшин Г.Е. Об изменениях единых песчано-глинистых смесей при тепло-сменах	8
Макаренко К.В. Особенности распределения графита в отливках из ЧШГ	1
Прудников А.Н. Технология производства, структура и свойства поршней двигателей из заэвтектического деформируемого силумина	5
Селянин И.Ф., Деев В.Б., Цецорина С.А., Приходько О.Г. О механизме кристаллизации металлических расплавов	11

Стулов В.В., Одинок В.И., Новикова Т.В., Матысик В.А., Чистяков И.В. Влияние конструкции погружного разливочного стакана, устанавливаемого в кристаллизаторе машины непрерывного литья заготовок, на макроструктуру слябов	6
Стулов В.В., Одинок В.И., Оглоблин Г.В., Черномас В.В., Дербеткин А.А. Физическое моделирование процесса получения непрерывнолитой деформированной стальной заготовки	8
Тен Э.Б. Механизм воздействия низкочастотной вибрации на структуру и свойства чугуна	7
Тен Э.Б., Бадмажапова И.Б. Рафинирование расплава латуни от примеси Алюминия.....	11
Феоктистов А.В., Селянин И.Ф., Бедарев С.А., Прохоренко А.В., Марченко В.А. Использование окисленного чугуна и стального лома в шахтных печах малого диаметра	6

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ ТЕПЛОТЕХНИКА

Горбунов А.Д. Коэффициент термической массивности тел в задачах нестационарной теплопроводности	10
Дождиков В.И., Васютин А.Ю., Шарапов А.И. Теоретическое моделирование взаимодействия двух капельных потоков	5
Клименко А.А., Левицкий И.А., Морозов С.М., Прибытков И.А., Тищенко А.И. Математическая модель обжига заготовок изостатического прессования в шахтной электрической печи.....	9
Кочнов М.Ю., Шульц Л.А., Кочнов Ю.М. Повышение эффективности дожигания и охлаждения технологических газов крупнотоннажных дуговых сталеплавильных печей.....	11
Лукин С.В., Мухин В.В., Осипов Е.Б., Шестаков Г.Н., Шалкин А.П. Теоретическое изменение интенсивности охлаждения и затвердевание сляба в машине непрерывного литья заготовок	3

Лукин С.В., Плашенков В.В., Образцов М.А., Зимин С.А., Шалкин А.П. Исследование теплоотдачи в зоне вторичного охлаждения сортовой машины непрерывного литья заготовок	1
Никифоров А.С., Приходько Е.В. Исследование влияния пропитки огнеупоров металлом на их теплофизические свойства	4
Рубцов В.В. Стационарный радиационно-кондуктивный теплообмен в системе из двух теплопроводных концентрических сферических тел, разделенных ослабляющей средой	3
Сборщиков Г.С, Володин А.М. К вопросу о движении ванны в печах с барботажным слоем	7
Темлянцев М.В., Олендаренко О.Д. Окисление рельсовой стали Э30ХГ2САФМ при высокотемпературном нагреве под прокатку	4
Шишкин В.А., Кузнецова Н.П. Исследование тепловых режимов затвердевания слябов из малоуглеродистой стали при непрерывной разливке	3
Шишкин В.А., Кузнецова Н.П., Чугункова М.С. Исследование и совершенствование тепловой работы кристаллизатора машин непрерывного литья стальных заготовок.....	11
Шульц Л.А., Ершов А.Г. Когерентная автотермическая переработка отходов с использованием теплоты на утилизационной мини-ТЭЦ мощностью 25 МВт	3

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ. ИНФОРМАТИКА

Ишметьев Е.Н., Парсункин Б.Н., Андреев СМ., Салихов З.Г., Ахметов У.Б., Михальченко Е.С. Интенсификация нагрева расплава при оперативном управлении энергетическим режимом ДСП по оценке температурного состояния жидкого металла	7
Лакеев Д.В., Широков А.И. Решение задачи составления расписаний для многомаршрутных систем с помощью генетических алгоритмов	5
Оленников А.А., Цымбал В.П. Математическая и физическая модели котла-утилизатора и агрегата кипящего слоя применительно к струйно-эмульсионному реактору	8

Осадчий В.А., Стопе Е.В. Компьютерная среда для разработки калибровок валков.....	9
Салихов З.Г., Газимов Р.Т., Шубин М.В. Математические принципы непрерывного автоматизированного контроля состояния обмазки и футеровки вращающихся печей	1
Сапонов А.И., Смирнов А.П., Антонов В.В. Оптимизация процесса разработки железорудного месторождения	3
Солодов С.В., Муташев Ю.М., Хохлова А.О. Среда разработки модульных обучающих систем «BLACKSMITH LEARN».....	11
Фомин С.Я. Технология автоматизированного обучения оперативному управлению сталеплавильным производством	7
Фомин С.Я. Управление материально-техническим обеспечением производственного процесса.....	11
Цымбал В.П., Мочалов С.П., Паровинчак М.С., Рыбенко И.А., Кудояров М.С. Процесс и агрегат типа самоорганизующийся струйно-эмульсионный реактор позволяет снизить требования к уровню обогащения руд	4

МЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ЗАВОДОВ

Губанов В.Ф., Герасимов В.Я. Технологическая наследственность при отделочно-упрочняющей обработке стальных деталей выглаживанием	12
Кузбаков Ж.И. Выбор конструкции щековых дробилок для измельчения особо прочных материалов	2
Никитин А.Г., Векессер А.Ю., Сахаров Д.Ф. Расчет жесткости пневматического тороида с ограниченной тангенциальной деформацией	8
Потапенков А.П., Серебренников Ю.Г., Пилипенко С.С., Степанов С.М. исследование усилий резания металлических листов.....	11
Потапенков А.П., Пилипенко С.С., Серебренников Ю.Г., Степанов С.М., Со-сновская Л.В. Разработка и исследование гидравлического редукторно-мультипликаторного привода металлургических машин	8

Савельев А.Н., Савельев Н.В., Локтева Н.А. Визуальная оценка динамических процессов в шарнирах головок универсального шпинделя	8
---	---

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

По материалам III международной научно-практической конференции «Организационно-экономические проблемы повышения эффективности металлургического производства», г. Новокузнецк, 27 – 29 ноября	6
Бень Т.Г. Определение экономической эффективности инвестиционных проектов по разным методикам	6
Ефимов Н.А. Стратегические альтернативы развития черной металлургии России	6
Мозговой А.И. Инновационные преобразования в металлургической промышленности России	6
Плужнова Е.Н. Фактор вовлеченности и его измерение	6
Харитонов Н.А., Харитонов Е.Н., Калинина Т.В. К вопросу об экономической оценке интеллектуального капитала промышленных предприятий	1

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В МЕТАЛЛУРГИИ

Вишнякова К.В., Петелин А.Л., Юсфин Ю.С. Распространение газовых выбросов металлургических предприятий в промышленных регионах	1
Дуров Н.М., Коровушкин В.В., Подгородецкий Г.С., Юсфин Ю.С. Оценка и прогнозирование ветрового разноса загрязняющих веществ в зонах влияния металлургических предприятий	3
Корнеева Е.В. Бесцементная закладочная смесь на основе конвертерных шлаков	4
Нохрина О.И., Прошунин И.Е., Рожихина И.Д. Переработка отходов производства марганцевых сплавов	4

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА

- Соловьев В.П., Кочетов А.И., Крапухина Н.В., Проничкин С.В.** Критериальная модель независимой оценки деятельности вуза 5
- Соловьев В.П., Кочетов А.И., Проничкин С.В.** Разработка независимой системы оценивания образовательной деятельности вуза в целях обеспечения качества подготовки специалистов 3

ОТКЛИКИ И РЕЦЕНЗИИ

- Громов В.Е.** Рецензия на монографию О.Ю. Ефимова «Структурно-фазовые состояния и технология производства упрочненной стальной арматуры и чугунных валков». – Новокузнецк: ОАО «Новокузнецкий полиграфический комбинат», 2008. – 300 с. 12
- Кимстач В.М.** О статье Е.В. Сидорова «О равновесной диаграмме состояния системы железо-углерод» (письмо в редакцию)..... 11
- Кимстач Г.М.** По поводу статьи “О теории структурообразования в системе железо – углерод” (письмо в редакцию) 4
- Коновалов С.В., Целлермаер В.Я.** Рецензия на монографию О.Ю. Ефимова «Структурно-фазовые состояния и технология производства упрочненной стальной арматуры и чугунных валков». – Новокузнецк: Изд-во ОАО «Новокузнецкий полиграфический комбинат», 2008. – 300 с. 12
- Перетяцько В.Н.** Рецензия на монографию О.Ю. Ефимова, А.Б. Юрьева, В.Е. Громова, В.Я. Чинокалова, С.В. Коновалова «Плазменное упрочнение высокоуглеродистых сплавов: физическая природа и технология». – Новокузнецк: Изд-во ОАО «Новокузнецкий полиграфический комбинат», 2009. – 223 с. 10
- Целлермаер В.Я., Коновалов С.В.** Рецензия на монографию В.П. Гагауза, Э.В. Козлова, В.И. Данилова, Ю.Ф. Иванова, В.Е. Громова «Структурно-фазовые состояния и механические свойства толстых сварных швов». – Новокузнецк: изд. СибГИУ, 2008. – 150 с. 2

Целлермаер В.Я., Коновалов С.В. Рецензия на монографию Г.М. Полетаева, А.Б. Юрьева, В.Е. Громова, М.Д. Старостенкова «Атомные механизмы структурно-энергетических превращений вблизи границ зерен наклона в ГЦК металлах и интерметаллиде Ni_3Al ». – Новокузнецк: изд. СибГИУ, 2008. – 160 с. 8

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Батаев И.А., Батаева З.Б., Ромашова Ю.Н.** Пластическая деформация поверхностного слоя стали Гадфильда, обработанной колеблющимся с ультразвуковой частотой индентором 8
- Голубев М.С., Телин Н.В.** Расчет теплового состояния роликов металлургических машин в трехмерной постановке 3
- Гузенко П.Ю., Тюрин В.А., Савонькин М.Б.** Поля линий скольжения при осадке цилиндрических заготовок бойками с осевым отверстием 5
- Гуревич Ю.Г.** Повышение износостойкости карбидостали на основе карбида титана легированием стальной связки халькогенами..... 9
- Загуляев Д.В., Коновалов С.В., Громов В.Е.** Влияние воздействия слабого магнитного поля на скорость ползучести металлов 2
- Каунов А.В., Тимофеева А.С., Никитченко Т.В.** Снижение тепловых потерь при движении металлизированных окатышей от фурменного пояса шахтной печи до брикет-прессов на установке металлизации НУЛШ 1
- Кохан Л.С., Фарунда Н.А., Белелюбский Б.Ф.** Расчет момента и мощности прокатки композиционных порошковых заготовок «железо – медь» 5
- Лукин С.В., Ларичев А.В., Полянский А.В.** Контроль мениска жидкого металла при управлении охлаждением слитка в МНЛЗ..... 9
- Марфицын В.В., Гуревич Ю.Г.** Повышение износостойкости стали после электроконтактной термообработки 1
- Машеков С.А., Жумагалиева Ж.Ж.** Математическая модель процесса протяжки заготовки в инструменте с криволинейно-выпуклой рабочей поверхностью 3
- Нечков Д.В., Назаров А.В., Орлов Г.А.** Усовершенствованная смазочная система при листовой прокатке 3

Панов Б.В., Шабалов В.А. Мультиагентный подход готовности персонала к действиям в аварийных ситуациях.....	9
Попова М.В., Кривичева Н.В. Особенности влияния термоциклической обработки на тепловое расширение сплава Al – 15 % Si	4
Сазонов А.В., Меркер Э.Э., Кочетов А.И. Взаимосвязь шлакового режима с параметрами плавки окатышей в дуговой печи	5
Трыков Ю.П., Гуревич Л.М., Петров А.Э. Повышение механических характеристик титаностальных композитов теплой прокаткой	5
Трыков Ю.П., Слаутин О.В., Донцов Д.Ю. Влияние высокотемпературной термообработки на кинетику диффузии в титаностальном композите	1
Трыков Ю.П., Шморгун В.Г., Донцов Д.Ю. Об оценке прочности свариваемых взрывом соединений	3
Якубов Ш.А., Усачев А.Б. К вопросу о содержании серы в завалке дуговой сталеплавильной печи	1
Ячиков И.М., Вдовин К.Н., Нефедьев А.А. Утилизация медной стружки методом электрошлакового переплава	8

**ПО МАТЕРИАЛАМ XIII ВНЕОЧЕРЕДНОЙ
МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА СТАЛЕПЛАВИЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ»,
г. Днепропетровск, 10 – 12 сентября 2008 г.**

Бобровицкий С.В., Иващенко В.П., Тараканов А.К., Паниотов Ю.С. Динамическая модель процесса жидкофазного восстановления железа и ее использование	4
Величко А.Г. Учителю с благодарностью	2
Величко А.Г., Бойченко Б.М., Низяев К.Г., Стоянов А.Н. Исследование влияния повышения интенсивности продувки в двухванном сталеплавильном агрегате на технологические показатели плавки	4
Гичёв Ю.А., Перцевой В.А. Исследование режимов газодинамической отсечки шлака на гидравлическом стенде	2

Нугуманов Р.Ф., Протопопов Е.В., Чернятевич А.Г. Перспективные технологии предварительного подогрева лома в полости конвертера	2
Семыкин С.И. Изучение физической структуры и химического состава сопряженных реакционных зон взаимодействия кислорода с металлическим расплавом методом магнитной фиксации и быстрого охлаждения	2
Харлашин П.С., Косолап Н.В. Моделирование аэродинамического сопротивления при подаче технологических порошков в металлургические расплавы и агрегаты	4
Чернятевич А.Г., Сигарев Е.Н., Чубин К.И. Модель десульфурации чугуна вдуванием диспергированного магния	2
Чичкарев Е.А., Пославская Т.П., Коваль С.А., Небога Б.В., Стефанец А.В. Термодинамика и кинетика десульфурации стали шлаковыми смесями	2
Эссельбах В.С., Эссельбах С.Б., Куберский С.В., Семирягин С.В. Уменьшение потерь магния при получении железокремнемагниевого лигатур	4

**ПО МАТЕРИАЛАМ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ, ПОСВЯЩЕННОЙ ПАМЯТИ
ПРОФЕССОРА Б.И. КИТАЕВА.
г. Екатеринбург, 11 – 14 февраля 2009 г.**

Бухмиров В.В., Власюк А.А., Солнышкова Ю.С., Чернецкая Е.Г. Расчет движения сыпучего материала в рабочем пространстве вращающейся печи	12
Вохмяков А.М., Казяев М.Д., Арсеев Б.Н., Казяев Д.М., Ряпосов А.И. Комплексная модернизация нагревательных печей	12
Гилева Л.Ю., Спиринов Н.А., Рыболовлев В.Ю., Краснобаев А.В., Косаченко И.Е. Пакет прикладных программ «Автоматизированное рабочее место инженерно-технического персонала доменной печи»	12
Карелин В.Г., Артов Д.А., Калюжин С.Л., Епишин А.Ю., Найденов В.А. Промышленная установка для обжига и охлаждения лисаковского концентрата	12

Липунов Ю.И., Эйсмандт К.Ю., Некрасова Е.В., Завгороднев Д.В. Разработка систем автоматизированного управления технологическим процессом термического упрочнения проката в потоке стана	12
--	----

**ПОДБОРКА СТАТЕЙ, ПОСВЯЩЕННЫХ
75-ЛЕТИЮ ЭДУАРДА ВИКТОРОВИЧА КОЗЛОВА**

К 75-летию Эдуарда Викторовича Козлова	6
Багмутов В.П., Калита В.И., Захаров И.Н., Иванников А.Ю., Захарова Е.Б. Структура и микротвердость упрочненных наноразмерными частицами плазменных покрытий после электромеханической обработки	10
Викарчук А.А. Выращивание методом электроосаждения металла нитевидных пентагональных кристаллов на дефектах подложки, имеющих дисклинационную природу	6
Вострецова А.В., Карпий С.В., Будовских Е.А., Горюшкин В.Ф., Громов В.Е. Карбидизация титановых сплавов при электровзрывном науглероживании и дополнительной термической обработке	6
Ефимов О.Ю., Юрьев А.Б., Иванов Ю.Ф., Коновалов С.В., Громов В.Е. Формирование полей напряжений при плазменной обработке чугунных валков	10
Иванов Ю.Ф., Колубаева Ю.А., Филимонов С.Ю., Вострецова А.В., Будовских Е.А. Импульсная электронно-пучковая модификация поверхности электровзрывного легирования углеродистой стали	10
Корнет Е.В., Иванов Ю.Ф., Коновалов С.В., Громов В.Е. Эволюция структурно-фазовых состояний закаленной конструкционной стали при деформации	6
Муравьев В.В., Коробейникова О.В., Платунов А.В. Влияние напряженно-деформированного и структурного состояния в проволоках на основные закономерности распространения стержневой волны Похгаммера	10
Носкова Н.И., Лаврентьев А.Г. Диагностика структурного состояния аморфных, нано- и субмикроструктурных магнитомягких материалов	10

Рубаник В.В. мл., Пряхин С.С. Модификация уравнений кинетики в одномерной модели термомеханики сплава с памятью формы с разделенной внутренней переменной	6
Старостенков М.Д., Маркидонов А.В., Тихонова Т.А., Медведев Н.Н. Высоко-скоростной массоперенос в двумерном кристалле никеля при наличии дислокационных петель различной локальной плотности	6
Столяров В.В. Влияние структурного измельчения и импульсного тока на механическое поведение сплава TiNi с памятью формы	10
Федоров В.А., Плужникова Т.Н., Кириллов А.М., Долгих Д.Е. Влияние размера зерна поликристаллического сплава Fe – 3,25 % Si на двойникование в широком температурно-скоростном интервале нагружения	6
К 65-летию Анатолия Григорьевича Чернятевича	2
К 85-летию Вули Аршаковича Григоряна	3
Корнилию Александровичу Черепанову – 80 лет	6
Спирину Николаю Александровичу – 60 лет	8