

**УКАЗАТЕЛЬ СТАЕЙ, ПОМЕЩЕННЫХ В ЖУРНАЛЕ
«ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ.
ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ»**

за 2007 год

**ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И ТЕОРИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ
ПРОЦЕССОВ**

Бердников В.И., Гудим Ю.А., Картелёва М.И. Термодинамическое моделирование процесса получения дикарбида кальция	6
Бердников В.И., Гудим Ю.А., Картелёва М.И. Термодинамические свойства системы железо – медь – алюминий	8
Буровой И.А. Применение теории цепных реакций для анализа условий вскипания расплава в печи Ромелт	1
Гугля В.Г., Подолин С.А. Физико-химические процессы с угольными частицами при жидкофазном восстановлении (Сообщение 1).....	11
Дерябин Ю.А. Расчет равновесного состава металла и шлака при восстановительной проплавке бинарной шихты на основе чинейских и коршуновских концентратов	2
Жибинова И.А., Шакиров К.М., Протопопов Е.В., Шакиров М.К. Термодинамический анализ реакций восстановления оксидов железа и марганца в условиях сталеплавильных процессов	4
Заякин О.В., Жучков В.И., Лозовая Е.Ю. Время плавления никельсодержащих ферросплавов в стали	5
Кимстач Г.М. О теории структурообразования в системе железо – углерод	8
Ковалик О.Ю., Тхай В. Поведение металлов IV – V В групп в солевых расплавах и математическое моделирование процесса коррозии в расплавленных хлоридах щелочноземельных металлов	12
Линчевский Б.В., Филиппов К.С. Исследования плотности и поверхностного натяжения аморфообразующих сплавов	7

Лопатин Д.В., Чижикова В.М. Критерий кристаллохимической стабилизации двухкальциевого силиката	3
Магидсон И.А., Басов А.В., Смирнов Н.А. Плотность и молярный объем расплавов системы $\text{CaO} - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{SiO}_2(+\text{Na}_2\text{O})$	5
Охотский В.Б. Модель образования пыли оксидов железа в сталеплавильных процессах	12
Пикунов М.В., Сидоров Е.В. О расположении конод при равновесии между твердой и жидкой фазами в трехкомпонентной системе с неограниченной взаимной растворимостью компонентов в обеих фазах	1
Письменов С.А., Поволоцкий Д.Я., Устюгов А.А. Гидродинамика ванны при продувке металла в ковше-печи: физическое моделирование	3
Руднева В.В., Галевский Г.В. Термоокислительная устойчивость нанопорошков тугоплавких карбидов и боридов	4
Руднева В.В., Галевский Г.В. Коррозионная стойкость нанопорошков тугоплавких боридов и карбидов в растворах	4
Рябухин А.Г., Роцин А.В. Расчет стандартной энтропии кристаллических оксидов алюминия Al_2O_3 , AlO , Al_3O_4	2
Рябухин А.Г., Роцин А.В. Расчет стандартной энтальпии и энергии Гиббса образования кристаллических оксидов алюминия	10
Сидоров Е.В., Пикунов М.В., Драпала Я. О коэффициентах распределения компонентов и некоторых закономерностях кристаллизации сплавов непрерывных твердых растворов в многокомпонентных системах	5

МЕТАЛЛУРГИЯ ЧУГУНА

Абзалов В.М., Клейн В.И., Юрьев Б.П. Исследование процесса окисления при обжиге окатышей Качканарского ГОКа	8
Анашкин Н.С., Поляков Н.С., Усов М.А., Поляков В.Н. Использование переработанного отвального мартеновского шлака в производстве чугуна	1

Большаков В.И., Гладков Н.А., Муравьева И.Г., Белошапка Е.А. Исследование газодинамики столба шихты в доменной печи	7
Горбачев В.А., Абзалов В.М., Юрьев Б.П. Кристаллохимическое превращение магнетита в гематит в железорудных окатышах	4
Горбачев В.А., Абзалов В.М., Юрьев Б.П. Поведение реакционной зоны при окислительном обжиге железорудных окатышей	6
Грошкова А.Л., Полулях Л.А., Травянов А.Я., Дашевский В.Я., Юсфин Ю.С. Распределение фосфора между фазами при выплавке высокоуглеродистого ферромарганца в доменной печи.....	11
Долинский В.А., Никитин Л.Д., Портнов Л.В., Бугаев С.Ф., Домнин К.И. О целесообразности использования шунгита в доменных печах ОАО “Западно-Сибирский металлургический комбинат”	12
Зборщик А.М., Климанчук В.В., Косолап Н.В., Лукьяненко И.А. Влияние ставролитового концентрата на результаты десульфурации чугуна магнийсодержащей порошковой проволокой.....	11
Ишметьев Е.Н., Андреев С.М., Парсункин Б.Н., Салихов З.Г., Усачев И.В., Рябчиков М.Ю. Оптимизация энергетического режима работы электродуговой печи	5
Килин В.И., Ганженко И.М., Якубайлик Э.К. Выделение аглоруды из первичных магнетитовых концентратов сухой центробежной сепарацией	6
Крафт Л.Н., Тимофеева А.С., Никитченко Т.В., Уразова Л.Ф. Микроструктура обожженных и металлизированных окатышей	10
Лехерзак В.Е., Усачев А.Б., Роменец В.А., Баласанов А.В. Методика физического моделирования шлакоугольной суспензии процесса Ромелт (Сообщение 1)	7
Лехерзак В.Е., Усачев А.Б., Роменец В.А., Баласанов А.В. Методика физического моделирования шлакоугольной суспензии процесса Ромелт (Сообщение 2)	9
Лехерзак В.Е., Усачев А.Б., Роменец В.А., Колесникова Ю.С., Баласанов А.В. Физическое моделирование шлакоугольной суспензии процесса Ромелт.....	11

Павловец В.М. Расчет давления загружаемого потока влажной шихты при формировании окатышей	4
Павловец В.М. Налипание и уплотнение загружаемой железорудной шихты при ударном взаимодействии с комкуемыми материалами	8
Павловец В.М. Уплотнение железорудных материалов при загрузке шихты в окомкователь	10
Павловец В.М. Загрузка комкуемой железорудной шихты на эластичную ленту	12
Пермяков А.А., Долинский В.А. Особенности минерального состава доменного шлака при проплавке магнезиального агломерата	6
Селянин И.Ф., Семенов С.Л., Балыко В.А., Фастов И.В., Шнитко А.В. Влияние высоты вагранки на высоту холостой колоши	2
Селянин И.Ф., Семенов С.Л., Фролов А.Г., Шнитко А.В., Фастов И.В. Механика движения материалов в шахтной печи и высота коксовой насадки	6
Тарасов П.В. Распределение материалов и газов по окружности доменной печи	5
Тимофеева А.С., Коршиков Г.В., Никитченко Т.В. Повышение металлургической ценности металлизированного продукта за счет увеличения прочности брикетов	10
Юсфин Ю.С., Черноусов П.И., Ушакова М.В. Подтверждение факта минералообразования на полигонах техногенных материалов	3

МЕТАЛЛУРГИЯ СТАЛИ

Батраева А.Е., Ишметьева Е.Н., Андреев С.М., Парсункин Б.Н., Салихов З.Г., Светлов А.Ю. Динамическое управление температурным состоянием заготовок МНЛЗ.....	11
Башлий Ф.И., Сыстеров А.В. Межфазное распределение углерода присадки для предварительного раскисления плавки	11

Бигеев А.М., Байтман В.В. Определение основных параметров кислородно-конвертерного процесса в конце продувки в условиях кислородно-конвертерного цеха ОАО “Магнитогорский металлургический комбинат”	4
Галиуллин Т.Р., Протопопов Е.В., Чернятевич А.Г., Самохвалов О.С., Чубина Е.А. Математическая модель гидродинамических и массопереносных процессов в полости конвертера при продувке шлакового расплава газопорошковыми струями	10
Гущин В.Н., Ульянов В.А. Расчет кинетики двухфазной зоны бинарных сплавов с учетом внешних воздействий	11
Ильинский В.А., Костылева Л.В., Горемыкина С.С. Металлографический анализ динамики огрубления дендритов в углеродистых сталях	1
Кабаков З.К., Кабаков П.З., Кузнецов Л.В. Математическая модель процесса обезуглероживания при вакуумировании стали в ковше	3
Карпенко Г.А., Меркер Э.Э., Харламов Д.А. Повышение эффективности кислородно-конвертерной плавки стали	2
Лукин С.В., Шестаков Н.И., Страшко Т.И. Математическая модель теплообмена сляба с рабочей стенкой кристаллизатора машины непрерывного литья заготовок	3
Небосов Ю.И., Сухарев С.В., Казаков С.В. Расчет кинетики удаления водорода в газовую фазу при ковшевом вакуумировании	7
Охотский В.Б. Закономерности окончания продувки в конвертере	2
Охотский В.Б. Размеры пузырей в мартеновской ванне	8
Сигарев Е.Н., Чернятевич А.Г., Чубина Е.А. Численное исследование термодинамических особенностей торкретирования футеровки конвертера	2
Сущенко А.В., Евченко В.Н., Балаба А.П. К вопросу о теплообмене в системе охлаждения кислородных фурм конвертеров верхнего дутья	8
Чичко А.Н., Андрианов Н.В., Чичко А.А., Кукуй Д.М., Маточкин В.А. Экспериментальное исследование равновесия фосфора при выплавке стали и возможности его расчета	10

ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ СТАЛИ И ФЕРРОСПЛАВОВ

Бердников В.И., Гудим Ю.А., Картелёва М.И. Термодинамическое моделирование процесса получения силикобария	10
Борщевская Г.Л., Тираков Г.М., Дмитриенко В.И., Гизатулин Р.А. Разработка методики анализа технологического качества силикокальция методом рентгенографии	2
Гизатулин Р.А. Статистика пузырьков при продувке жидкости воздухом	8
Дильдин А.Н., Леонович Б.И. Математическая модель окислительного периода при выплавке коррозионностойких сталей в дуговых сталеплавильных печах	12
Коробейников А.П., Нохрина О.И. О распределении фосфора при обогащении уватских марганцевых руд	12
Костылева Л.В., Габельченко Н.И., Ильинский В.А. Качественный прогноз дисперсности дендритных структур литых сталей и сплавов.....	11
Пятыгин Д.А., Чуманов И.В. К вопросу оценки электромагнитных сил, возникающих при ЭШП на постоянном токе	7
Рожихина И.Д. Получение марганецсодержащих материалов с пониженным содержанием фосфора	6
Рожихина И.Д., Нохрина О.И. Получение металлического марганца с использованием концентрата химического обогащения	8
Селиверстов Д.А., Пятыгин Д.А., Чуманов И.В. К вопросу экономической целесообразности перевода печей ВДП в печи ЭШП на постоянном токе	1
Чичко А.Н., Соболев В.Ф., Чичко А.А., Маточкин В.А. Анализ равновесия между углеродом и кислородом в дуговой сталеплавильной печи в период окислительного рафинирования	6
Якушевич Н.Ф., Докиенко Н.С. Зависимость значений изменения энергии Гиббса сложных оксидов от базовых параметров состояния	4
Якушевич Н.Ф., Чужинова И.В. Термодинамические свойства химических соединений на основе алюминия и железа	2

ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ

Алдунин А.В., Кохан Л.С. Проникновение пластической деформации по толщине прокатываемой полосы.....	11
Василев Я.Д., Коноводов Д.В., Дементенко А.В., Василев Э.Я. Сопротивление деформации материала полосы при холодной прокатке	1
Гурьянов Г.Н. Расчет прироста осевого напряжения в калибрующем пояске волоки по различным методикам.....	11
Гурьянов Д.А., Замотаев Б.Н., Рубежанская И.В. Исследование влияния деформационных параметров прокатки при ВТМО на структуру и механические свойства стали.....	9
Дубинский В.Н., Леушин И.О., Коровин В.А., Галкин В.В., Грачев А.Н., Пряничников В.А. Горячая деформация чугуна с шаровидным графитом	1
Кобелев О.А., Тюрин В.А. Анализ процессов производства крупногабаритных плит.....	9
Колмогоров Г.Л., Латышева Т.В. Предельные деформации при волочении сверхпроводниковых изделий	5
Колмогоров Г.Л., Латышева Т.В., Филиппов В.Б. Об оптимальной геометрии волочильного инструмента	4
Кучеряев Б.В., Кузнецов Е.В., Кучеряев В.В., Кучеряев Вик.В., Николаев Р.А. Оценка свариваемости слоев прокатываемых многослойных полос	5
Максимук В.С., Гурулев Д.Н. Новый технологический процесс изготовления штампованных поковок коронной шестерни гусеничного трактора типа “Волгарь”	7
Максименко О.П., Самохвал В.М. Исследования процесса прокатки в режиме гидродинамического трения	2
Мельник С.Н., Ершов С.В. Метод расчета замковых элементов шпунтовых свай корытного типа	6
Мухин Ю.А., Мазур И.П., Бельский С.М. Задача определения границ зоны Сен-Венана для самоуравновешенной эпюры.....	9

Найзабеков А.Б., Лежнев С.Н., Ногаев К.А. Исследование процесса деформирования заготовок в инструменте, реализующем поперечный сдвиг	2
Николаев В.А. Волочение проволоки с противонатяжением	1
Николаев В.А. Силовые параметры в несимметричных условиях прокатки	3
Николаев В.А. Геометрические параметры деформации в балочном калибре	5
Паромов В.В. Взаимосвязь показателей профиля участков эшюры контактных нормальных напряжений при прокатке.....	9
Поляков Б.Н. К расчету кольцевых схем транспортировки заготовок и проката...4	
Поляков Б.Н. Методика оптимального распределения энергии между пропусками, клетями, агрегатами и станами прокатного производства	6
Потемкин В.К., Тыщенко Л.Н., Сулимова А.А. Проблема обеспечения коррозионной стойкости трубопроводов.....	11
Самусев С.В., Захаров Д.В., Маршалкин В.А., Борисевич В.Г., Бабин С.С. Совершенствование технологии производства порошковой проволоки с использованием формовочно-волоочильных станков.....	9
Самусев С.В., Захаров Д.В., Маршалкин В.А., Борисевич В.Г. Совершенствование технологии производства тонкостенных труб и оболочек малого диаметра	7
Скрипаленко М.Н., Михайлов Ю.М. Исследования влияния технического состояния диагностируемого оборудования на качество проката	7
Славин В.С. Уравнение упругой деформации роликовых волок с многороликовым калибром	7
Соколов А.К. Численно-аналитический метод расчета температурного поля неограниченной пластины при малых числах Фурье	3
Трыков Ю.П., Трудов А.Ф., Ключков С.В. Влияние условий деформирования на локальное разупрочнение сваренного взрывом биметалла Ст3 + 12X18H10T.....	9

Фартушный Н.И., Романцев Б.А., Алексеев П.А., Гончарук А.В., Фартушный Р.Н. Распределение температуры при прокатке труб на ТПА с пильгер-станом	3
--	---

ФИЗИКА МЕТАЛЛОВ

Алешина Е.А., Сизова О.В., Колубаев Е.А., Коновалов С.В., Громов В.Е. Формирование структурно-фазовых состояний поверхности стали Гадфильда	12
Андреев Ю.Г. Остаточный аустенит в мартенситностареющей стали Н18К9М5Т..9	
Андреев В.Г., Летюк Л.М., Майоров В.Р., Подгорная С.В., Стрыгин А.А. Связующие вещества в технологии функциональной магнитной керамики – ферритов	10
Афанасьев В.К., Гришков Н.В., Масляев М.В., Лаврова Н.Б., Толстогузов В.Н. Влияние наводороживания шихты на свойства чугуна, стали и железа	10
Бровер А.В., Бровер Г.И., Дьяченко Л.Д. Некоторые особенности структурного состояния сталей в зонах лазерной обработки	6
Ефимов О.Ю., Иванов Ю.Ф., Юрьев А.Б., Чинокалов В.Я., Громов В.Е. Структурно-фазовые состояния и особенности разрушения термически упрочненной арматуры большого диаметра	6
Ефимов О.Ю., Юрьев А.Б., Иванов Ю.Ф., Громов В.Е. Формирование градиентных структурно-фазовых состояний в арматуре большого диаметра	2
Гуревич Ю.Г. Термическая обработка карбидостали TiC-X18H10T	5
Гуревич Ю.Г., Савиных Л.М. Коррозионная стойкость карбидостали TiC – X18H10T	9
Козлов Э.В., Малиновская В.А., Попова Н.А., Сизоненко Н.Р., Громов В.Е. Особенности формирования структурно-фазовых состояний градиентных слоев стали 20X2H4A после нитроцементации	10

Колубаева Ю.А., Иванов Ю.Ф., Девятков В.Н., Коваль Н.Н. Импульсно-периодическая электронно-пучковая обработка закаленной стали	8
Колубаева Ю.А., Иванов Ю.Ф., Колубаев Е.А., Сизова О.В., Коваль Н.Н. Структурно-фазовые превращения цементированного слоя стали 15НЗМА, инициированные ударной ультразвуковой обработкой	4
Корнеев В.П., Аверин В.В., Осипов В.Л., Дюбанов В.Г. Исследование фазового состава и восстановимости цинксодержащего электропечного шлама.....	9
Кохан Л.С., Робберов И.Г., Линчевский Б.В., Шульгин А.В. Исследование процесса компактирования одно- и двухкомпонентных металлургических порошков.....	9
Крупеников С.А., Филимонов Ю.П. Закономерности процесса плавления стального лома в жидком чугуне	3
Неверов В.В., Неверова Т.И., Антоненко А.И. Нелокальная модель трещин сдвига	8
Остриков О.М. Особенности напряженного состояния у полосы сдвига, находящейся у поверхности аморфного материала	2
Полторацкий Л.М., Сухов А.В., Шаповалов В.И. Растворимость водорода в железе при высоких давлениях и температурах	10
Солнцев Ю.П., Сердитов А.Е., Лебедев В.В. Повышение ресурса литых деталей экскаваторов северного исполнения	3
Тихонькова О.В., Попова Н.А., Целлермаер В.В., Громов В.Е., Козлов Э.В. Влияние отпуска на фазовый состав литой конструкционной среднелегированной стали	2
Трыков Ю.П., Ярошенко А.П., Слаутин О.В., Донцов Д.Ю. Влияние нагревов на структуру и микромеханические свойства композиционного соединения титан ВТ1-0 + сталь У7	7
Цвиркун О.А., Будовских Е.А., Багаутдинов А.Я., Иванов Ю.Ф., Громов В.Е. Морфологические особенности кристаллизации поверхностных слоев железа и никеля при электровзрывном легировании	6

Цвиркун О.А., Иванов Ю.Ф., Будовских Е.А., Громов В.Е. Электровзрывное бороалитирование железа: фазовый состав и дефектная субструктура	2
Целлермаер И.Б., Иванов Ю.Ф., Громов В.Е. Структурно-масштабные уровни формирования зоны термического влияния стали 65Г при воздействии электронным пучком	6
Целлермаер И.Б., Иванов Ю.Ф., Коваленко В.В., Громов В.Е. Эволюция феррита в зоне термического влияния стали 65Г при облучении электронными пучками	4
Целлермаер И.Б., Иванов Ю.Ф., Коновалов С.В., Громов В.Е. Формирование структурно-фазовых состояний поверхностного слоя стали электронно-пучковой обработкой	8
Ягодкин Ю.Д. Магнитотвердые нанокристаллические материалы	1

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ

Беликов С.В., Насонова О.Ю., Попов А.А., Дедюхина М.В. Влияние структуры, формирующейся при непрерывном охлаждении, на ударную вязкость стали 22Х1МФА	10
Горожанин П.Ю., Черных Е.С., Хотинев В.А., Жукова С.Ю., Фарбер В.М. Разработка сталей и режимов производства насосно-компрессорных и обсадных труб	8
Остриков О.М. Структура быстро затвердевшего многокомпонентного сплава на основе железа системы Fe – Cr – Mo – V – B – Si	6
Павлов В.В., Годик Л.А., Корнева Л.В., Козырев Н.А., Гизатулин Р.А. Производство рельсов повышенной износостойкости	10
Пескишев С.А., Солнцев Ю.П. Термическая обработка мартенситностареющей стали 03Х11Н8М2Ф-ВД, содержащей бор.....	9
Погорелова И.Г., Кудряков О.В. Об управлении уровнем хладостойкости трубной стали	8

Руднева В.В., Галевский Г.В. Особенности электроосаждения и свойства композиционных покрытий с нанокomпонентами	3
Тарасова Г.Н., Осколкова Т.Н. Разработка технологии термической обработки зубьев дисковых пил в водном растворе полимера ПК-2	4
Чапаев Д.Б. Коррозия стали 20 и стали 17ГС в теплосетевой воде	4

ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Белов М.В., Тен Э.Б., Батышев К.А. Некоторые особенности затвердевания отливок из заэвтектических силуминов при литье с кристаллизацией под давлением (ЛКД)	5
Деев В.Б., Дегтярь В.А., Куценко А.И., Селянин И.Ф., Войтков А.П. Ресурсосберегающая технология получения литейных алюминиевых сплавов	12
Исагулов А.З., Куликов В.Ю. Вывод уравнения прессования песчано-смоляных смесей и их реологические модели	6
Костылева Л.В., Габельченко Н.И., Ильинский В.А. Качественный прогноз дисперсности дендритных структур литых сталей и сплавов.....	11
Колокольцев В.М., Петроченко Е.В., Миронов О.А. Влияние химического состава на формирование структуры и свойств жароизносостойких чугунов ..	3
Леушин И.О., Курилина Т.Д. К вопросу о путях разработки универсальной методики проверочного расчета литниковой системы	5
Ольховик Е.О., Десницкий В.В., Молчанюк Р.А. Экспериментальное исследование силового взаимодействия между отливкой и формой в период затвердевания металла	5
Селянин И.Ф., Феоктистов А.В., Бедарев С.А., Клопов В.И. Технология ваграночной плавки чугуна и оксидных материалов с применением в качестве топлива антрацита	12
Селянин И.Ф., Феоктистов А.В., Пашков В.В., Бедарев С.А., Клопов В.И. Теоретические основы обогащения дутья кислородом в ваграночном процессе	12

Страдомский З., Дыя Д., Галкин А.М. Роль углерода в процессе кристаллизации сталей типа Duplex и затвердевания отливок из них	3
Таран Н.И., Климов В.Я., Антонов В.П., Швидков Н.И. О расчете процесса затвердевания непрерывно литого слитка	12

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ ТЕПЛОТЕХНИКА

Гущин В.Н., Ульянов В.А. Особенности физического и математического моделирования многофазных потоков.....	7
Ибадуллаев Т.Б., Арутюнов В.а., Левицкий И.А., Логинов В.Н., Курунов И.Ф., Фещенко С.А. Математическое моделирование процесса горения природного газа в фурме доменной печи.....	11
Иванов Д.А., Сеничкин Б.К. Результаты исследования тепловой работы щелевых печей.....	7
Лукин С.В., Шестаков Н.И., Зверев А.В., Зимин С.А. Контроль процесса теплоотдачи от сляба в зоне вторичного охлаждения машины непрерывного литья заготовок	5
Луханин М.В., Павленко С.И. Исследование вторичных и природных минеральных ресурсов Кузбасса с целью их использования для механического (наноструктурного) синтеза огнеупоров.....	9
Радюк А.Г., Титлянов А.Е., Кульмаметьева Ю.З. Использование газотермических покрытий для защиты стали при высокой температуре	5
Рубцов В.В. Радиационно-кондуктивный теплообмен в системе плоско-параллельных теплопроводных пластин, разделенных поглощающей и рассеивающей средой	1
Руднева В.В., Галевский Г.В., Галевский С.Г., Юркова Е.К. Исследование теплотехнических характеристик трехструйного плазменного реактора	2
Руднева В.В., Галевский Г.В., Галевский С.Г., Юркова Е.К. Модельное математическое исследование режимов эффективной переработки дисперсного сырья в плазменном реакторе	5

Соколов А.К. О влиянии ограничений на выбор оптимальных режимов нагрева металла в секционной печи	1
Соколов А.К. Оценка эффективности энергосбережения при снижении температуры уходящих газов	10
Шишкин В.А., Кузнецова Н.П. Исследование теплового состояния и потерь металла с угаром при горячем посаде непрерывно литых слябов в нагревательные печи	5
Ячиков И.М., Ларина Т.П., Вдовин К.Н. Сравнение тепловой работы кристаллизаторов МНЛЗ с охлаждающими каналами различной формы.....	11

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ. ИНФОРМАТИКА

Ивушкин А.А., Львова Е.И., Мышляев Л.П. Особенности создания систем управления в ходе их проектирования, внедрения и эксплуатации	2
Ишметьев Е.Н., Андреев С.М., Парсункин Б.Н., Салихов З.Г. Исследование оптимального управления процессом циркуляционного вакуумирования	3
Кузнецов Л.А. Оценка нестабильности металлургической технологии	7
Кузнецов Л.А., Черных М.В. Статистическая модель металлургической технологии.....	11
Кулаков С.М., Бондарь Н.Ф., Трофимов В.Б. Об оптимизации уставок автоматических регуляторов агломерационной машины	6
Лавров В.В., Бабин И.А., Спириин Н.А. Модельная поддержка принятия решений распределения природного газа и кислорода в доменном производстве ...	12
Мочалов С.П., Павлов В.В., Шендриков А.Е. Принципы построения и функциональные возможности информационной системы мониторинга и оптимизации технологических и технико-экономических показателей работы агрегатов и производств металлургических предприятий	10
Панферов В.И. О принципе экономичного управления нагревом металла и его реализации в АСУ ТП методических печей	10

Прошунин Ю.Е. О построении детерминированной математической модели складирования и выпуска сыпучих материалов	8
Теодорович С.Б., Кулаков С.М. Учет динамического фактора при разработке системы автоматизированных испытаний на контактную усталость	8
Шендрик А.Е., Мочалов С.П. Разработка инструментальной системы математического моделирования стационарных режимов металлургических объектов	8

МЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ЗАВОДОВ

Жиркин Ю.В., Мироненков Е.И., Дудоров Е.А. Физическое моделирование режима смазки подшипниковых узлов рабочих валков прокатных станов	4
Поляков Б.Н. Оптимальные переходные процессы в электроприводах – резерв работоспособности технологического оборудования при микропроцессорном управлении	8
Поляков Б.Н., Константинов Г.В. О научном обосновании критериев и формы технологической оси МНЛЗ	2
Савельев А.Н., Савельев Н.В. Анализ нагрузок во вкладыше универсального шпинделя привода прокатной клетки	10
Сорокин С.В., Лукин С.В., Шестаков Г.Н. Расчет теплообмена в слябовой заготовке при непрерывной разливке стали.....	11

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

Бражникова Л.А. О развитии черной металлургии России	2
Кириллова Н.В. Финансовый механизм страхования металлургического комплекса	7

Харитонова Е.Н. Качественная оценка социальных ресурсов предприятий черной металлургии	7
Харитонова Н.А., Харитонова Е.Н., Левинсон Н.Л. Моделирование социальных расходов и источников их финансирования в бюджете города (региона)	3
Хотомлянский А.Л., Знахуренко П.А., Знахуренко А.П. Оценка неопределенности финансового состояния предприятия	8
Хотомлянский А.Л., Савчук С.И., Черната Т.Н. Анализ доходности рынков металлопродукции как инструмент совершенствования маркетинговой политики предприятия	3
Цыгалов Ю.М. Ключевые факторы успеха крупных корпоративных структур.....	3

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В МЕТАЛЛУРГИИ

Динельт В.М., Ливенец В.И., Никишанин М.С., Григоркин Е.Г. Малооперационная технология получения брикетов из тонкодисперсных углеродистых материалов и отходов	6
Недопекин Ф.В., Кравец В.А., Бодряга В.В. Промышленные исследования процесса формирования факела выбросов при наполнении ковша жидким чугуном	1
Полубояров В.А., Коротаяева З.А., Бибко А.Н., Марченко В.А., Грибанов В.И. Огнеупорная безусадочная корундовая керамика на основе вяжущего из нанодисперсных порошков, полученных механохимическим способом	12
Ющенко А.С., Гончар А.В., Делян В.И., Стрыгин А.А. Модификация процессов переработки отработанных травильных растворов	1

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА

- Гулевич Т.М., Бауэр И.К., Федотов А.А.** Автоматизированный учебно-исследовательский комплекс “Логос” на базе Интернет-технологий 4
- Майсеенок Е.Г.** Воспроизводство и востребованность рабочих и специалистов металлургического профиля в Кузбассе 4
- Масловская З.А., Громов В.Е., Дорошенко Н.К., Ерилова Т.В., Черепанов К.А.** Физика в геоэкологии – метод обучения студентов-металлургов 10

ОТКЛИКИ И РЕЦЕНЗИИ

- Вместо рецензии 1
- Громов В.Е.** Рецензия на монографию А.Б. Юрьева "Упрочнение строительной арматуры и прокатных валков". – Новосибирск: Наука, 2006. – 227 с. 6
- Громов В.Е.** Рецензия на монографию В.В. Павлова, В.В. Дорофеева, Е.М. Пятайкина, В.В. Ерастова “Разработка прогрессивных калибровок и технологий прокатки на станах новокузнецкого металлургического комбината”. – Новосибирск: Наука, 2006. – 207 с. 10
- Загайнов С.А.** Рецензия на справочное издание В.Г. Лисиенко, Я.М. Щелокова, М.Г. Ладыгичева «Сооружение промышленных печей. проектирование плавильных комплексов» / под ред. В.Г. лисиенко. – М.: Теплотехник, 2006. – 755 с.....9
- Кзаков С.В.** Рецензия на учебник "Конвертерное производство стали (теория, технология, качество стали, конструкция агрегатов, рециркуляция материалов и экология)" Б.М. Бойченко, В.Б. Охотского, П.С. Харлашина. – Днепропетровск: изд. "Дніпро-ВАЛ", 2004. – 453 с. 1
- Казачков Е.А.** Рецензия на монографию Д.А. Дюдкина, В.В. Кисиленко, И.А. Павлюченкова, В.Ю. Болотова “Прецизионная обработка металлургических расплавов”. – М.: Теплотехник, 2007. – 424 с. 12

- Коновалов С.В.** Рецензия на монографию А.М. Глезера, И.Е. Пермяковой, В.Е. Громова, В.В. Коваленко "Механическое поведение аморфных сплавов". – Новокузнецк: изд. СибГИУ, 2006. – 417 с. 6
- Неронов В.А.** Рецензия на монографию Н.С. Анашкина, С.И. Павленко "Марте-новские шлаки и их использование в металлургии и других отраслях народ-ного хозяйства". – Новосибирск: Изд-во Сибирского отделения РАН, 2006. – 135 с. 1
- Темлянец М.В., Коротков С.Г.** Рецензия на учебное пособие Н.А. Спирина, В.В. Лаврова, С.И. Паршакова, С.Г. Денисенко "Оптимизация и иденти-фикация технологических процессов в металлургии". – Екатеринбург: изд. ГОУ ВПО УГТУ-УПИ, 2006. – 307 с. 10
- Черняк С.С.** Рецензия на справочник В.В. Павлова, М.В. Темлянцев, Л.В. Кор-невой, Т.Н. Осколковой, В.В. Гаврилова "Дефекты и качество рельсовой ста-ли". – М.: Теплотехник, 2006. – 218 с. 6
- Целлермаер В.Я.** Рецензия на монографию Ю.Ф. Иванова, В.В. Коваленко, Э.В. Козлова, В.Е. Громова «Градиентные структурно-фазовые состояния в ста-лях». – Новосибирск: Наука, 2006. – 302 с. 9

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТАЛЛУРГИИ

- Салихов В.А.** Методологические основы геолого-экономической оценки техно-генных месторождений металлов, необходимых для развития металлургиче-ской промышленности 4

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Алешина Е.А., Иванов Ю.Ф.** Градиентный характер изменения дислокационной субструктуры при сухом трении стали Гадфильда 6
- Баклушин Д.С., Дворников Л.Т.** О возможности использования в металлургиче-ской промышленности редукторов поступательного движения 8

Беленький А.М., Бурсин А.Н., Калимулина С.И. Исследование и совершенствование тепловой работы одностопных электрических колпаковых печей	7
Беленький А.М., Бурсин А.Н. Совершенствование термической обработки холоднокатаной стальной ленты на базе методов статистического моделирования технологического процесса.....	9
Валуев Д.В., Апасов А.М., Данилов В.И. О возможных причинах брака крупнотоннажных кованных заготовок на Юргинском машиностроительном заводе	10
Вдовин К.Н., Ушеров А.И., Махоткина Е.С. Утилизация отходов производства вторичного алюминия в доменной плавке бокситов	6
Винницкий А.А., Есырев П.Г., Сыздыкбеков Н.Т. Метод замера сил трения при прокатке.....	9
Гурьянов Д.А., Замотаев Б.Н., Рубежанская И.В. Влияние деформационных параметров прокатки при ВТМО на механические свойства многослойной стали	1
Головизнин С.М., Харитонов В.А. Оценка неоднородности деформации при высокоскоростном волочении проволоки с применением волновой теории пластичности	4
Десницкий В.В., Ольховик Е.О., Бречко А.А., Кратович Л.Ф. Инженерные знания ближе к производству.....	9
Дьячкина И.П., Синицын Н.Н. Расчет температурного поля в поперечном сечении водоохлаждаемых пальцев электродуговой печи	7
Ефимов О.Ю., Юрьев А.Б., Громов В.Е. Формирование градиентного структурно-фазового состава арматуры большого диаметра при термомеханическом упрочении	12
Зубков Ю.Ю., Семин А.Е., Степанова Л.В., Стомахин А.Я. Восстановительная дефосфорация легированного металла карбидом кальция	5
Иванов Ю.Ф., Коваль Н.Н., Овчаренко В.Е. Электронно-пучковая модификация твердого сплава TiC – NiCr. Рельеф поверхности обработки	12

Ионова О.В., Шемшурова Н.Г. О формировании механических свойств в процессе производства холодногнуто́тых профилей проката	4
Казанцев С.В. Оценка информативности показателей в решении задачи прогнозирования содержания кремния в чугу́не.....	11
Калимулина С.И., Крупенников С.А. Математическая модель тепловой работы электрической колпаковой печи.....	9
Коновалов Д.А., Смирнов С.В., Вичужанин Д.И. Определение сопротивления деформации по результатам вдавливания конических инденторов	3
Коновалов А.В., Смирнов А.С. Прохождение динамической рекристаллизации в стали 08X18H10T при неоднородной деформации в образце.....	11
Коробейников А.П., Нохрина О.И. Дефосфорация ферромарганца.....	9
Лехерзак В.Е., Усачев А.Б., Колесников Ю.С., Баласанов А.В. Физическое моделирование режима блокировки углем поверхности ванны процесса Ромелт	5
Лещинский И.Б., Тюрин В.А. Анализ процесса прошивки заготовок при производстве колец	9
Лужный А.П. Экспериментальное определение коэффициента трения качения в рабочей клетки прокатного стана	5
Лукин С.В., Шестаков Г.Н., Мухин В.В. Расчет температурного поля в слое защитного шлака	1
Никитин А.Г., Бойко Д.Ю., Векессер А.Ю. Математическая модель работы шарнира кривошип – коренная опора кривошипно-кулисного механизма щековой дробилки	10
Паршин С.В. Влияние условий приложения технологических нагрузок на деформируемость металла при профилировании труб	12
Рыжиков А.А., Лейрих И.В., Шахова Н.Е. Влияние температуры испытания на твердость стали	1
Соловьев А.С., Белоусов В.В. Оптимизация выбора системы очистки газов	7

Сороник С.В., Лукин С.В., Шестаков Г.Н. Расчет теплообмена в слябовой заготовке при непрерывной разливке стали.....	11
Темлянцев М.В. Микротвердость обезуглероженного слоя рельсовой стали.....	9
Тимофеева А.С., Коршиков Г.В., Никитченко Т.В. Пластические свойства окатышей при восстановлении в шахтной печи металлизации	12
Тихонькова О.В., Попова Н.А., Козлов Э.В. Влияние скорости закалки на фазовые превращения в конструкционной стали	4
Трыков Ю.П., Слаутин О.В., Абраменко С.А. Влияние прокатки на микромеханические свойства титано-стальных композитов	3
Трыков Ю.П., Слаутин О.В., Донцов Д.Ю. Влияние горячей прокатки на свойства сваренного взрывом трехслойного титано-стального композита	1
Трыков Ю.П., Трудов А.Ф., Клочков С.В. Влияние термообработки на свойства сваренного взрывом биметалла из разнородных сталей.....	9
Хижняк В.Г., Бобин А.Б., Сербул О.С. Комплексные покрытия с участием титана на твердых сплавах ВК8 и Т15К6	3
Шаврин А.В., Усольцев Д.Ю., Горбачев В.А. Влияние органических добавок к бентониту на металлургические свойства окатышей	1
Ширинов Т.М., Глезер А.М., Коновалов С.В. Параметры атомного упорядочения в сплавах Fe – Co, легированных ванадием	12
Шкатов В.В., Иванников Е.В. Моделирование кинетики возврата при отжиге холоднокатаной стали 08Ю	2
Шубенцев А.В., Стулов В.В., Одинокоев В.И. Моделирование на пластилиновых моделях пластического деформирования заготовки в кристаллизаторе	7

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

К 50-летию Евгения Валентиновича Протопопова	12
К 60-летию Виктора Евгеньевича Громова	10
Юрию Гавриловичу Ярошенко – 80 лет	12
Памяти Вячеслава Петровича Елютина (1907-2007 гг.)	3

Памяти Станислава Иосифовича Попеля	1
Памяти Семена Самуиловича Горелки.....	11
К 70-летию Бориса Степановича Мاستрюкова.....	12