

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И ТЕОРИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Казачков Е.А., Федосов А.В., Чичкарев Е.А., Кислица В.В., Исаев О.Б. Определение теплового состояния поверх- ности непрерывнолитой заготовки при помощи устройств с ПЗС-матрицей.....	3
--	---

МЕТАЛЛУРГИЯ ЧУГУНА

Майорова Т.В., Сибигагуллин С.К., Чевычелов А.В. Анализ коли- чества работы, совершаемой в доменной печи при использова- нии различного железорудного сырья	7
Долинский В.А., Бугаев С.Ф., Никитин Л.Д., Кошельников А.В. Совершенствование распределения шихты в доменной печи, оборудованной роторным загрузочным устройством, с исполь- зованием данных моделирования	9

ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ СТАЛИ И ФЕРРОСПЛАВОВ

Нохрина О.И., Прошунин И.Е. Совершенствование технологии производства низко- и среднеуглеродистого ферромарганца	15
---	----

ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ

Белов Е.Г., Ефимов О.Ю., Полторацкий Л.М., Чинокалов В.Я., Громов В.Е. Формирование геометрических размеров и меха- нических свойств двутавровой балки для шахтных монорель- совых дорогах	18
Найзабеков А.Б., Айнабекова С.С., Мигачев Б.А. Исследование параметров испытания металлов на перегиб	21

ФИЗИКА МЕТАЛЛОВ

Смирнов А.Н., Козлов Э.В., Конева Н.А., Попова Н.А., Фольмер С.В. Безопасность, предельное состояние и повреж- денность длительно работающего металла гибов и сварных соединений технических устройств опасных производствен- ных объектов.....	23
Соловьева Ю.В., Старенченко В.А., Старенченко С.В., Геттингер М.В., Шалыгина Т.А. Изучение процессов дефор- мации монокристаллов сплава Ni_3Ge , ориентированных вдоль направления [139]	28

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ

Макеев А.А., Любимова Л.Л., Заворин А.С., Ташлыков А.А. Проявления структурной неустойчивости на ранних стадиях распада пересыщенного твердого раствора аустенита	33
---	----

Клубович В.В., Рубаник В.В., Самолётов В.Г. Свойства градиент- ных материалов, полученных методом СВС с центробежной перегрузкой.....	42
---	----

МЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ЗАВОДОВ

Губанов В.Ф., Герасимов В.Я. Технологическая наследственность при отделочно-упрочняющей обработке стальных деталей выглаживанием.....	46
---	----

ОТКЛИКИ И РЕЦЕНЗИИ

Громов В.Е. Рецензия на монографию О.Ю. Ефимова «Структур- но-фазовые состояния и технология производства упроч- ненной стальной арматуры и чугунных валков». – Новокуз- нецк: ОАО «Новокузнецкий полиграфический комбинат», 2008. – 300 с.....	49
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 поли- графический комбинат», 2008. – 300 с.....	50

ПО МАТЕРИАЛАМ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ, ПОСВЯЩЕННОЙ ПАМЯТИ ПРОФЕССОРА Б.И. КИТАЕВА.

г. Екатеринбург, 11 – 14 февраля 2009 г.

Гилева Л.Ю., Спирин Н.А., Рыболовлев В.Ю., Краснобаев А.В., Косаченко И.Е. Пакет прикладных программ «Автоматизи- рованное рабочее место инженерно-технического персонала доменной печи»	52
Вохмяков А.М., Казяев М.Д., Арсеев Б.Н., Казяев Д.М., Ряпосов А.И. Комплексная модернизация нагревательных печей	56
Бухмиров В.В., Власюк А.А., Солнышкова Ю.С., Чернецкая Е.Г. Расчет движения сыпучего материала в рабочем пространстве вращающейся печи.....	60
Карелин В.Г., Артов Д.А., Калюжин С.Л., Епишин А.Ю., Найденев В.А. Промышленная установка для обжига и охлаж- дения лисаковского концентрата	65
Липунов Ю.И., Эйсмундт К.Ю., Некрасова Е.В., Завгороднев Д.В. Разработка систем автоматизированного управления технологи- ческим процессом термического упрочнения проката в потоке стана	68

Указатель статей за 2009 год	73
------------------------------------	----