

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И ТЕОРИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

- Дерябин А.А., Цепелев В.С., Конашков В.В., Берестов Е.Ю., Могильный В.В. Кинематическая вязкость рельсовой стали, модифицированной сплавами Fe–Si–Ca и Fe–Si–Ca–Ba3

МЕТАЛЛУРГИЯ ЧУГУНА

- Швыдкий В.С., Быков А.Г., Луговых Г.А., Карымов Р.Р. Газификация частиц угольной пыли в фурменном приборе доменной печи7

- Павловец В.М. Анализ причин образования дефектов на поверхности сырых окатышей10

МЕТАЛЛУРГИЯ СТАЛИ

- Харлашин П.С., Чаудри Т.М., Протопопов Е.В. Исследование факторов, влияющих на теплообмен при инъекционной подаче порошков в сталеразливочный ковш с расплавом. Модель, расчеты13

- Галиуллин Т.Р., Протопопов Е.В., Соколов В.В., Чернятевич А.Г. Гидрогазодинамические особенности раздувки шлаковой ванны при нанесении гарнисажа на футеровку кислородных конвертеров16

ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ СТАЛИ И ФЕРРОСПЛАВОВ

- Бердников В.И., Гудим Ю.А., Картелёва М.И. Термодинамическое моделирование процесса получения силикокальция углеродотермическим методом23

ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ

- Колмогоров Г.Л., Кузнецова Е.В., Тиунов В.В. Остаточные напряжения и вторичные пластические деформации при производстве трубных изделий30

ФИЗИКА МЕТАЛЛОВ

- Морозов М.М., Громова А.В., Иванов Ю.Ф., Козлов Э.В., Коновалов С.В. Формирование дислокационной субструктуры в термически упрочненной арматуре32

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ

- Остриков О.М. Влияние термической обработки на пластические характеристики аморфных сплавов на основе железа35

- Тушинский Л.И., Плохов А.В., Мочалина Н.С. Формирование структуры стали 20 на макро-, мезо- и наноуровнях при диффузионном распаде аустенита после регулируемого термопластического упрочнения37

- Деев В.Б., Селянин И.Ф., Горюшкин В.Ф., Приходько О.Г., Дегтярь В.А. Оценка эффекта температурной обработки расплавов методом термоЭДС41

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ ТЕПЛОТЕХНИКА

- Денисов М.А. Модель интегральных характеристик селективного излучения газовой среды44

- Гладких И.В., Волюшкина Е.П. Безобжиговые теплоизоляционные материалы на основе зольных микросфер из золотвала Западно-Сибирской ТЭЦ49

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ. ИНФОРМАТИКА

- Девятов Д.Х., Тутарова В.Д., Иванова Т.А., Калнтаев А.Н., Сарычев Б.А. Исследование процессов расплавления труднорастворимых ферросплавов в сталеразливочном ковше с помощью математического моделирования53

- Стулов В.В., Однококов В.И., Дербеткин А.А., Макаров С.С. Физическое моделирование процесса разлива стали57

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА

- Соловьев В.П., Максимова О.В., Филимонов Ю.П. Учебно-методическому объединению по образованию в области металлургии – 20 лет60

ОТКЛИКИ И РЕЦЕНЗИИ

- Целлермаер В.Я. Рецензия на монографию Э.В. Козлова, Н.А. Поповой, О.В. Кабаниной, С.И. Климашина, В.Е. Громова “Эволюция фазового состава, дефектной структуры, внутренних напряжений и перераспределение углерода при отпуске литой конструкционной стали”. – Новокузнецк: изд. СибГИУ, 2007. – 177 с.63

- Гусев Б.В. Рецензия на монографию М.В. Луханина, С.И. Павленко, Е.Г. Аввакумова, А.А. Гусева “Теоретические основы создания новых малоэнергоемких огнестойких строительных материалов из вторичных минеральных ресурсов с использованием механохимии”64

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Мавлетчина Э.Р., Шемшурова Н.Г. Порядок применения статистических методов управления процессами производства гнутых профилей в ЛПЦ-7 ОАО “Магнитогорский металлургический комбинат”66

- Филиппова М.В. Аналитический расчет функции желательности при полугорячей штамповке стали 18X2H4MA67

- Солодова Е.М., Шемшурова Н.Г., Локотунниа Н.М. Об улучшении эксплуатационных свойств профилей высокой жесткости68

- Собянина О.Н., Филатов С.В., Загайнов С.А. Анализ условий движения расплава в горне доменной печи при плавке титаномагнетитов69