

СОДЕРЖАНИЕ

МЕТАЛЛУРГИЯ ЧУГУНА

Берсенеv И.С., Клейн В.И., Матюхин В.И., Ярошенко Ю.Г. Методика оценки качества железорудного агломерата по его химическому составу	3
Долгннский В.А., Гайниева Г.Р., Никитин Л.Д. Комплексная оценка свойств доменного кокса	6

МЕТАЛЛУРГИЯ СТАЛИ

Уманский А.А., Соколов В.В., Чернышева Н.А. Формирование физической и химической неоднородности в слитках качественной кипящей стали при различных условиях кристаллизации	11
--	----

ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ СТАЛИ И ФЕРРОСПЛАВОВ

Нохрина О.И., Рожихина И.Д., Прошунин И.Е. Об использовании марганцевых руд Усинского месторождения	16
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	18

ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ

Максименко О.П., Романюк Р.Я. Исследование средней результирующей горизонтальных сил в очаге деформации при прокатке	22
Гурьянов Г.Н. Запас прочности нержавеющей проволоки при различных методах учета среднего предела текучести в очаге деформации	24

ФИЗИКА МЕТАЛЛОВ

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	28
---	----

Корнет Е.В., Иванов Ю.Ф., Громов В.Е. Локализация пластической деформации закаленной конструкционной стали	34
--	----

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ ТЕПЛОТЕХНИКА

Горбунов А.Д. Коэффициент термической массивности тел в задачах нестационарной теплопроводности	37
---	----

ОТКЛИКИ И РЕЦЕНЗИИ

Перетятыко В.Н. Рецензия на монографию О.Ю. Ефимова, А.Б. Юрьева, В.Е. Громова, В.А. Чинкалова, С.В. Коновалова «Плазменное упрочнение высокоуглеродистых сплавов: физическая природа и технология». – Новокузнецк: Изд-во ОАО «Новокузнецкий полиграфический комбинат», 2009. – 223 с.	41
--	----

ПОДБОРКА СТАТЕЙ, ПОСВЯЩЕННЫХ 75-ЛЕТИЮ ЭДУАРДА ВИКТОРОВИЧА КОЗЛОВА

Иванов Ю.Ф., Колубаева Ю.А., Филимонов С.Ю., Вострцова А.В., Будовских Е.А. Импульсная электронно-пучковая модификация поверхности электровзрывного легирования углеродистой стали	42
Муравьев В.В., Коробейникова О.В., Платунов А.В. Влияние напряженно-деформированного и структурного состояния в проводках на основные закономерности распространения стержневой волны Похгаммера	44
Столяров В.В. Влияние структурного измельчения и импульсного тока на механическое поведение сплава TiNi с памятью формы	48
Ефимов О.Ю., Юрьев А.Б., Иванов Ю.Ф., Коновалов С.В., Громов В.Е. Формирование полей напряжений при плазменной обработке чугуных валков	53
Носкова Н.И., Лаврентьев А.Г. Диагностика структурного состояния аморфных, нано- и субмикроструктурных магнитомягких материалов	55
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	62