

СОДЕРЖАНИЕ

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Гладких И.В. Огнеупорные шамотные изделия на основе техногенного сырья для футеровки тепловых агрегатов литейно-металлургического производства	857
Еронько С.П., Горбатюк С.М., Ошовская Е.В., Стародубцев Б.И. Разработка автоматической системы газодинамической отсечки конечного шлака для конвертера с вращающимся корпусом	863
Зайдес С.А., Нгуен Ван Хуан Влияние параметров процесса калибровки на изгибную жесткость стальных прутков. Часть I. Определение остаточных напряжений в калиброванных прутках	870
Кудинов И.В., Стефанюк Е.В., Скворцова М.П., Максименко Г.Н. Об одном методе получения точных аналитических решений задач теплопроводности с источниками теплоты	877
Мигранов М.Ш., Минигалеев С.М., Шехтман С.Р. Исследование свойств режущего инструмента, полученного порошковой металлургией	883

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Беломытцев М.Ю., Образцов С.М., Соловьев В.А. Нейросетевая модель диффузии железа в аустенитных сталях	891
Боролянский К.Б., Зиниград М.И., Леонтьев Л.И. Исследование модификации сплавов наноматериалами	897
Вдовин К.Н., Феоктистов Н.А., Горленко Д.А., Чернов В.П., Хренов И.Б. Исследование влияния легирования и термической обработки на абразивную и ударно-абразивную износостойкость высокомарганцевой стали	904
Лобанов М.Л., Бородина М.Д., Данилов С.В., Пышминцев И.Ю., Струин А.О. Текстульная наследственность при фазовых превращениях в малоуглеродистой низколегированной трубной стали после контролируемой термомеханической обработки	910
Орыщенко А.С. Фундаментальные подходы в создании высокопрочных конструкционных хорошо свариваемых сталей с элементами наноструктурирования	919

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И АВТОМАТИЗАЦИЯ В ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Бельский С.М., Шопин И.И. Параметрическая модель напряженно-деформированного состояния рулона на моталке	925
--	-----

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Красильникова Ю.О., Мелконян М.К. Материаловедческие задачи в проектах Mega Science	932
Борису Степановичу Матрюкову – 80!	935