

СОДЕРЖАНИЕ

Литейное и сварочное производства

Чайкин А.В., Вольнов И.Н., Чайкин В.А., Малихин В.М. Использование моделирования и методов математической статистики для анализа процесса модифицирования чугуна	3
Сапченко И.Г., Жилин С.Г., Комаров О.Н. Усовершенствование технологии получения точных отливок по выплавляемым моделям	9
Зябкин О.В., Кусков В.Н., Потапов Д.А., Крылов А.П. Влияние параметров импульсной сварки методом STT на тепловыделение и структуру соединения . . .	13
Крайнев А.Ф. Техника производства пластмассовых изделий в историческом и логическом развитии (2-я и 3-я полосы обложки)	

Кузнечно-штамповочное производство

Лукиянов В.П., Маткава И.И., Бойко В.А., Елхов В.А., Доценко Д.В., Безкоровайнов А.Г. Отбортовка горловины на трубных заготовках	17
Марьин С.Б. Возможности применения эластичных и сыпучих материалов для изготовления деталей из трубных заготовок в промышленности.	23
Яковлев С.С., Поликарпов Е.Ю. Технологические параметры процесса реверсивной вытяжки осесимметричных деталей с фланцем из анизотропного материала.	25
Фатеев В.И. Определение температурных полей в полом водоохлаждаемом осесимметричном пуансоне горячего прессования	31

Прокатно-волочильное производство

Сметанин С.В. Исследование технологии прокатки и напряженно-деформированного состояния трамвайных желобчатых рельсов	35
Стулов В.В., Одинокое В.И., Черномас В.В., Дербеткин А.А., Макаров С.С. Повышение надежности и эффективности работы кристаллизатора установки литейно-ковочного модуля за счет совершенствования системы его охлаждения. .	38

Материаловедение и новые материалы

Фигуровский Д.К. Влияние электромагнитного перемешивания в процессе кристаллизации на структуру и механические свойства проволоки из латуни Л63	41
Гукасян В.С., Петросян А.С. Исследование механических свойств композиционных материалов, армированных дискретными волокнами.	47

Информация

Карабанов В.В., Бохоров И.О. Развитие способа пайки металлов	52
--	----