

ЗАГОТОВИТЕЛЬНЫЕ ПРОИЗВОДСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ

(Кузнечно-штамповочное, литейное и другие производства)

№ 11 ноябрь 2010

СОДЕРЖАНИЕ

Литейное и сварочное производства

Грабовый В.М., Цуркин В.Н., Синчук А.В. Повышение качества литейных сталеи методом электрогидроимпульсной обработки расплава	3
Чеберяк О.И., Сивков В.Л., Богданов О.В., Гейко М.А. Формирование структурных составляющих в псевдопигатурах	8
Матвеев И.В., Марьин И.Я., Соколов А.А. Применение материалов техногенного происхождения в литейном производстве	10
Ерофеев В.А., Масленников А.В. Физико-математическая модель формирования шва при электронно-лучевой сварке-пайке тонколистовых соединений из стали с тугоплавкими металлами	13

Кузнечно-штамповочное производство

Сосенушкин Е.Н., Яновская Е.А., Третьякова Е.И., Сосенушкин А.Е. Штамповка конических и сферических деталей из трубных заготовок	18
Моисеев А.П., Сурков И.А., Тимохин И.В., Герасимов Д.А. Разработка и оптимизация технологииковки днища гидроцилиндра на основе моделирования	22
Медведев И.П., Крук А.Т. Выбор оборудования для изготовления крупногабаритных поковок	25

Прокатно-волочильное производство

Душкин В.М., Кузнецов В.И., Собачкин В.В. Разработка математической модели для определения деформационных и геометрических параметров инструмента бухтового волочения тонкостенных труб на самоустанавливающейся оправке	31
--	----

Материаловедение и новые материалы

Сурков В.А. Исследование воздействия высокочастотной плазмы пониженного давления на механические свойства порошковых материалов	39
Мамлеев Р.Ф. Износостойкие изделия из керметов на основе карбида титана	41
Гадалов В.Н., Матвеев А.С., Романенко Д.Н., Лоторев А.А. Аспекты изготовления нанокмпозиционной ленты алюминий-медь	47

