

ЗАГОТОВИТЕЛЬНЫЕ ПРОИЗВОДСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ

(Кузнечно-штамповочное, литейное и другие производства)

№ 8 август 2013

СОДЕРЖАНИЕ

Литейное и сварочное производства

Шипельников А.А., Роговский А.Н. Влияние структуры и химического состава чугунов на поверхностную твердость тонкостенных отливок	3
Овсянников Б.В., Овчинников В.В., Овчинников В.Г. Технологические особенности сварки трением с перемешиванием алюминиево-литиевого сплава 1441	7

Кузнечно-штамповочное производство

70 лет кафедре "Кузовостроение и обработка давлением" им. И.А. Норицына Московского государственного машиностроительного университета (МАМИ)	12
Шпунькин Н.Ф., Бузлаев Д.В. Построение вытяжных переходов кузовных деталей современных автомобилей	17
Типалин С.А. Определение накопленной деформации в процессе выдавливания технологической канавки	22
Соболев Я.А. Технология изготовления полусфер из титанового сплава BT23 методом газовой формовки в условиях сверхпластичности	25
Петров П.А., Калпин Ю.Г. Выбор условия пластичности при компьютерном моделировании технологии объемной штамповки.	28
Потапенко К.Е., Воронков В.И., Петров П.А. Определение модели сопротивления деформации по изотермическим кривым текучести	32

Прокатно-волочильное производство

Колесников А.Г., Плохих А.И., Шинкарев А.С., Миронова М.О. Прокатка стального многослойного материала	39
--	----

Материаловедение и новые материалы

Петров М.А., Баст Ю.Л., Петров П.А., Шейпак А.А. Разработка технологии получения полых металлических микросфер и оболочек	44
--	----