

ЗАГОТОВИТЕЛЬНЫЕ ПРОИЗВОДСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ

(Кузнечно-штамповочное, литейное и другие производства)

№ 5 май 2013

СОДЕРЖАНИЕ

Литейное и сварочное производства

- Миненко Г.Н.** Влияние обработки расплава электрическим полем на механические и технологические свойства чугуна 3
- Левшин Г.Е., Карих А.А.** Прогрев литейной магнитной формы в функции времени и расстояния от отливки 6
- Быковский О.Г., Ершов А.В., Лаптева А.Н., Глотка А.Н.** Определение температуры частиц при плазменном напылении токоведущей проволокой 12

Кузнечно-штамповочное производство

- Елисеев В.В., Струков А.Н., Гольцев А.А., Гольцев А.М., Шапиевская В.А.** Повышение точности моделирования обтяжки профильных деталей на гибочно-растяжных станках с ЧПУ 15
- Алексеев Д.А.** Влияние давления жидкости на качество тройников, изготавливаемых гидроштамповкой. 19
- Ковалёв В.Г., Коважён С.В.** Повышение точности при штамповке листовых материалов. 24

Прокатно-волочильное производство

- Битков В.В.** О целесообразности применения сборных волок для волочения проволоки 29

Материаловедение и новые материалы

- Гуревич Ю.Г.** Азотирование твердых сплавов на основе карбида титана методом взаимодействия с нитридом алюминия 34
- Муратов В.С., Хамин О.Н., Закопец О.И.** Получение качественных ионно-плазменных покрытий на изделиях из литых алюминиевых сплавов. 36
- Колмыков В.И., Горожанкин В.В., Бедин В.В., Романенко Д.Н.** Прогнозирование абразивной износостойкости двухфазных структур в металлических композитах 40

Информация

- Адиков С.Г., Кретинин О.В., Волков О.В., Шевелев А.Е.** Влияние интенсивности ультразвуковых колебаний на нагрев заготовок древесины при воздействии поперек волокон. 43

