

ЗАГОТОВИТЕЛЬНЫЕ ПРОИЗВОДСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ

(Кузнечно-штамповочное, литейное и другие производства)

№ 8 август 2012

СОДЕРЖАНИЕ

Литейное и сварочное производства

- Руцкий Д.В., Зюбан Н.А., Галкин А.Н., Гаманюк С.Б. Исследование слитков с охлаждающей прибыльной надставкой и полученных из них полых поковок 3
- Артамонова Ю.С., Изотов В.А., Акутин А.А. Расчет верхней литниковой системы для получения отливок из алюминиевых сплавов 8
- Летуновский А.П., Антонов А.А., Стеклов О.И. Снятие технологических остаточных напряжений в металлоконструкциях низкочастотной виброобработкой 12

Кузнечно-штамповочное производство

- Ростовцев Д.В., Дёмин В.А., Семёнов Е.И. Расчет размеров заготовки для получения кольца способом растяжения 17
- Филатов А.А., Лагошина Е.В., Зейдель В.С., Середкин В.П. Изготовление заготовок втулок из листовой бериллиевой бронзы 20
- Петрушина М.М., Евсюков С.А. Разработка технологического процесса штамповки профильных колец с двойными стенками методом совмещения вытяжки и отбортовки 22
- Горленко А.М., Пашкевич А.Г., Осипов С.А., Мироненко В.В. Пневмотермическая формовка тонкостенных деталей из трубных заготовок 26
- Кулик Г.Н. Исследование процесса прошивки 28

Прокатно-волочильное производство

- Овчинников Д.В., Богатов А.А., Ерпалов М.В. Новый способ резки непрерывно-литых заготовок 35

Материаловедение и новые материалы

- Жачкин С.Ю., Живогин А.А., Пеньков Н.А., Сидоркин О.А., Лазукин В.Ф. Повышение износостойкости деталей гидроприводов прессового оборудования . . . 38
- Сурков В.А. Механические свойства интерметаллидных материалов на основе системы Fe-Al при воздействии плазмы высокочастотного индукционного разряда пониженного давления 41
- Гадалов В.Н., Петренко В.Р., Скрипкина Ю.В., Розина Т.Н., Бобрышев Р.В., Болдырев Ю.В. Повышение работоспособности плунжерных пар из стали (17...20)ХГТ комбинированной нитроцементацией 43

Информация

- Назарян Э.А., Аракелян М.М., Морозов В.В. Оптимизация процесса формоизменения листового молибдена для выращивания монокристаллов 45

