

ЗАГОТОВИТЕЛЬНЫЕ ПРОИЗВОДСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ

(Кузнечно-штамповочное, литейное и другие производства)

№ 1 январь 2011

СОДЕРЖАНИЕ

Литейное и сварочное производства

- Вальтер А.И., Раев А.В. Экспериментальные исследования свойств песчано-глинистых смесей 3
- Дельцов С.В., Богданов О.В., Сивков В.Л. Снижение газовой пористости в отливках из алюминиевых сплавов, кристаллизующихся в широком интервале температур 6
- Чичков С.А. Новое поколение сварочных головок типа ГНС для сварки неповоротных стыков трубопроводов диаметром 3...310 мм 9

Кузнечно-штамповочное производство

- Кухарь В.Д., Ткач О.А. Осадка кольца в матрицу различной геометрии 12
- Давыдов О.Ю., Егоров В.Г., Зубарев В.Ю. Оценка предельных возможностей формообразования тройников из трубных заготовок в разъемных матрицах 18
- Поляков А.П., Поляков П.А. Расчет поврежденности композита при выдавливании с учетом изменения формы поперечного сечения волокон 21
- Демьяненко Е.Г., Попов И.П. Совершенствование процесса формовки тонкостенных осесимметричных деталей из конических заготовок 26

Прокатно-волочильное производство

- Логинов Ю.Н., Зуев А.Ю. Формоизменение и сопротивление деформации анизотропной непрерывно-литой меди 32

Материаловедение и новые материалы

- Костерев В.Б., Громов В.Е., Иванов Ю.Ф., Ефимов О.Ю., Коновалов С.В. Закономерности формирования структуры, фазового состава и дислокационной субструктуры при термомеханическом упрочнении стали 09Г2С 38
- Муравьев В.И., Мельничук А.Ф., Бахматов П.В. Исследование влияния диффузионных процессов взаимодействия порошковых частиц сплава 2M2A и листовых заготовок из сплава BT20 на свойства композиционных конструкций 42

Информация

- Указатель статей, опубликованных в журнале в 2010 г. 46