

ЗАГОТОВИТЕЛЬНЫЕ ПРОИЗВОДСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ

(Кузнечно-штамповочное, литейное и другие производства)

№ 3 март 2009

СОДЕРЖАНИЕ

Литейное и сварочное производства

- Валисовский И.В., Ромашкин В.Н., Нуралиев Ф.А., Петропавловская З.Н. Оптимизация составов хромитовых жидкостекольных ХТС с кремнийорганическим отвердителем 3
- Резчиков Е.А. Моделирование процесса уплотнения формовочной смеси 6
- Гуреева М.А., Грушко О.Е., Овчинников В.В. Свариваемые алюминиевые сплавы в конструкциях транспортных средств 11
- Крайнев А.Ф. Техника литейного производства в историческом и логическом развитии (2-я и 3-я полосы обложки)

Кузнечно-штамповочное производство

- Назарян Э.А., Араб Н.Н. Деформации при отбортовке круглых отверстий в тонких пластинах 22
- Каменецкий Б.И., Логинов Ю.Н. Особенности гидроэкструзии поллой заготовки из титана 26
- Гойдо М.Е., Бодров В.В., Багаутдинов Р.М., Носенко А.А. Режимы работы штамповочного прессы НП-130 с модернизированной электрогидравлической системой управления 31

Прокатно-волочильное производство

- Стулов В.В., Одинокое В.И., Черномас В.В., Дербеткин А.А., Макаров С.С. Технология получения непрерывно-литых деформированных заготовок из сплава Pb-Sb на модернизированной установке 35
- Гурьянов Г.Н., Коломиец Б.А., Баталов Г.В., Киселёв В.Я. Механические свойства углеродистой канатной проволоки при низкой температуре 40

Материаловедение и новые материалы

- Семёнов В.И. Закономерности сегрегационных атомных перегруппировок при кристаллизации эвтектик 43
- Казанцев А.Г., Феклистов С.И., Шуваев В.А., Войдер К.А. Определение механических свойств металла труб по данным испытаний на растяжение тангенциальных образцов с начальной кривизной 48

Информация

- Лузгин В.И., Петров А.Ю., Шестовских А.Е., Кандалинцев Б.А. Линия ультразвуковой очистки для подготовки поверхности длинномерных проводов и лент в заготовительных производствах 53
- Арсентьева Н.С., Снигирев А.И., Железняк Л.М., Марущак Л.Н., Кузьмина Е.В., Глухова О.Л. Высококачественные изделия из бериллиевых бронз, выпускаемые ОАО «Каменск-Уральский завод по обработке цветных металлов» 54

Журнал входит в перечень утвержденных ВАК РФ изданий для публикации трудов соискателей ученых степеней