

ЗАГОТОВИТЕЛЬНЫЕ ПРОИЗВОДСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ

(Кузнечно-штамповочное, литейное и другие производства)

№ 3 март 2010

СОДЕРЖАНИЕ

Дёмин В.А. Московскому государственному индустриальному университету (МГИУ) 50 лет.	3
---	---

Литейное и сварочное производства

Кисиленко Л.Е., Бычков Б.В., Фуфаев В.Э. Совершенствование технологии литья поршней с упрочняющей вставкой	4
Шуляк В.С., Бычков Б.В., Опыхтин П.Н. Сополимер CL600 для производства отливок литьем по газифицируемым моделям	9
Антонов А.А., Стеклов О.И., Антонов (мл.) А.А., Сидорин Ю.В. Исследование технологических остаточных напряжений в сварных соединениях магистральных трубопроводов	13
Ластовиця В.Н. Экспериментальная методика идентификации уравнения связи для оценки формы проплава в ходе электронно-лучевой сварки	19

Кузнечно-штамповочное производство

Дёмин В.А., Матюшкин Д.М., Ростовцев Д.В., Семёнов Е.И. Экономичный процесс изготовления деталей типа шайба	25
Аверьянова И.О. Технологии изготовления штампов и пресс-форм с использованием электроэрозионного оборудования	27
Власов А.В., Субич В.Н., Шестаков Н.А. Моделирование механических свойств пористых и композитных материалов	31

Прокатно-волочильное производство

Боровик А.А. Новая система электропривода для стана холодной прокатки труб	36
--	----

Материаловедение и новые материалы

Кошкин В.И., Кравченко А.Н., Руденко И.Б., Шляпин А.Д. Применение эффекта адиабатического сдвига для поверхностного легирования конструкционных материалов	40
Овчинников В.В. Влияние режима термической обработки на структуру и свойства листов сплава АВ	43