

# Машиностроитель

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ  
ЖУРНАЛ

Издаётся с 1931 г.

№ 12 ДЕКАБРЬ 2011

## ЭКОНОМИКА

- 2 Биктюков К.С.** Экономика современного мошенничества (часть 2)  
**14 Садовников А. А., Сыровой Г. В.** Исследование и анализ производства автомобильных баллонов из полимерных композитных материалов для его инвестиций в украине

## ИССЛЕДОВАНИЯ

- 18 Харитонов А.О., Горячкина М.И.** Численное моделирование движения частиц гранулированного материала по криволинейной поверхности деки

## МАТЕРИАЛЫ

- 21 Кузнецов О.О., Сосновский А.В.** Применение системы адаптивного управления в процессах электроимпульсного упрочнения порошкового электроконтактного материала на основе вольфрама  
**24 Карпенков С.Х.** Перовскитные тонкопленочные материалы  
**26 Варшавский В.Я., Маянов Е.П., Свиридов А.А., Габерлинг А.В.** Полиакрилонитрильные волокна и углеродные волокна на их основе как наноструктурированные материалы (Обзор)

## ОБОРУДОВАНИЕ

- 34 Даровских В.Д.** Анализ пространственных свойств структуры ГПС

## КАЧЕСТВО

- 40 Гудков А.Г., Кирилов А.В., Попов В.В., Романов Л.Г.; Смирнов В.А.** Прогнозирование качества и надежности ГИС и МИС СВЧ на этапах разработки и производства

## ИНФОРМАЦИЯ

- 52 ФОРУМ BRASIL TECH 2011**  
**56 МОТ** предупреждает: растёт поколение, «травмированное» усугубляющимся кризисом молодёжной занятости  
**57** Доклад «Мир труда в 2011 году»  
**59** Скрытый ресурс  
**61** Опыт модернизации предприятия пивоваренной промышленности