

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

- Яцун С.Ф., Мальчиков А.В.** Автоматизированный мобильный комплекс для диагностики трубопроводов переменного диаметра 3
- Пожидаев Ю.А., Кадошников В.И., Шаповалова Е.О.** Исследование эффективности системы демпферов, релаксующих энергию колебаний 9

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Ничков А.В., Перфилов А.С., Ничков А.Г.** Выбор оптимального сочетания параметров режима резания, заборного конуса червячной модульной фрезы и схемы зубофрезерования 16
- Кривошеев С.В., Орманов Д.Р.** Оптимизация движения с помощью решения обратной задачи кинематики для твёрдотельной модели многозвенного манипулятора в среде Matlab методом перебора 20
- Белоусов В.Л., Денисов Д.Ю.** Формирование механизма контроля процесса выполнения исследовательских работ 23
- Микаева С.А., Железникова О.Е., Сеницына Л.В.** Комплекс современного исследовательского оборудования для световых измерений 34

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНОЙ И ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Иванов А.П., Михалёв А.С.** Взаимосвязь макроэкономических показателей в банковской деятельности 38

ОБЗОР ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПЕЧАТИ

- По страницам журналов 44

- Указатель статей, опубликованных в журнале «Автоматизация и современные технологии» в 2012 году 45