

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

- Атаманов Ю.Л., Крутиков Г.А., Стрижак М.Г.** Влияние структуры и параметров ударного пневмоагрегата на его кинематические и динамические характеристики . . . 3
- Кычкин В.И., Кычкин А.В.** Управление мобильным комплексом для автоматизации технологических процессов дорожных измерений 8
- Бурцев А.Г., Капля В.И., Носенко В.А.** Управление моментами включения печных установок циклического действия 13

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Дегтярёв Ю.И., Дегтярёв К.Ю.** Проектирование процессов как возможная рабочая функция САПР . . . 17
- Курнасов Е.В., Тен В.Э.** Алгоритмы анализа и контроля эффективности автоматизированных технологических процессов 21
- Яковлев В.В., Шишкин Г.И., Першин И.В.** Применение численных методов для изучения сварочных процессов. . . 25
- Алексеев П.В., Лоскутов О.Д., Тутнов А.А.** Методика расчёта времени падения стержней СУЗ в искривлённых направляющих каналах реакторных установок . 30
- Порожняков А.К., Томашевский Ю.Б., Митяшин Н.П., Кац Е.Я.** Оптимизация процесса построения ресурсно-технологической модели сложной системы . . . 36
- Фролов В.А.** Статические характеристики и синергетика сварочной дуги 39

ОБЗОР ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПЕЧАТИ

- По страницам журналов 44**
- Указатель** статей, опубликованных в журнале "Автоматизация и современные технологии" в 2014 г. . . . 46