СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

Буренин В.В. Силовые пневмоцилиндры технических средств пневмоавтоматики и силового пневмопривода машин и механизмов 3

Дударев А.С., Свирщёв В.И., Баяндин М.А. Роботизированный комплекс для перфорации отверстий и фрезерования звукопоглощающих панелей авиационных двигателей из полимерных композиционных материалов 9

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Мартинов Г.М., Нежметдинов Р.А. Кроссплатформенный программно-реализованный логический контроллер управления электроавтоматикой станков с ЧПУ 15

Клебанов Б.И., Дегтярёв Е.П., Москалёв И.М., Немтинов А.В. Инструментарий поддержки форсайтных исследований в области социально-экономического развития города Екатеринбурга 24

Великанов В.Б., Денисов Ю.В., Нефедов А.Ю., Пахомов И.И. Повышение эффективности обрабатывающего производства приборостроительного предприятия 28

Баранова В.П. Особенности применения электронной подписи при размещении заказов на выполнение работ для государственных и муниципальных нужд 36

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНОЙ И ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Мустафаев Г.А., Мустафаев М.Г. Формирование эффективной системы организации и управления производственным процессом 40

Безденежных В.М. Российские особенности управления инновационными проектами с учётом неопределённости и рисков 42

ВЫСТАВКИ И ПРЕЗЕНТАЦИИ

Российские студенты и аспиранты получат возможность стажироваться в компании Cisco 48

CONTENTS

AUTOMATION OF SCIENTIFIC-RESEARCH AND PRODUCTION

Burenin V.V. Power air-operated cylinders for the technical pneumoautomatic means and air-powered drive of the machines and mechanisms 3

Dudarev A.S., Svirshchev V.I., Bayandin M.A. The robotized complex for holes punching and milling aircraft engines sound-absorbing panels from composite polymeric materials 9

MODERN TECHNOLOGIES

Martinov G.M., Nezhmetdinov R.A. Cross-platform software-implement logical controller for CNC machine tools electroautomatic control 15

Klebanov B.I., Degtyarev E.P., Moskalev I.M., Nemtinov A.V. Foresight studies support instruments in the socio-economic development sphere of Yekaterinburg ... 24

Velikanov V.B., Denisov Yu.V., Nefedov A.Yu., Pakhomov I.I. Efficiency improving of the instrument-making enterprise treatment manufacturing 28

Baranova V.P. Features of the electronic signatures application when work fulfilment orders placing for state and municipal needs 36

ECONOMICS AND ORGANIZATION OF SCIENTIFIC AND ECONOMIC AKTIVIES

Mustafaev G.A., Mustafaev M.G. Efficient system forming of the production process organization and management ... 40

Bezdenezhnykh V.M. Innovative project management russian features by taking into account the uncertainty and riskst ... 42

EXHIBITIONS AND PRESENTATIONS

Russian students and post-graduate students will get an opportunity to work on probation into the Cisco company 48

Журнал распространяется по подписке, которую можно оформить в любом почтовом отделении (индекс по каталогу «Роспечать» — 70537, по каталогу «Пресса России» — 27838, по «Каталогу российской прессы «Почта России» — 60267) или непосредственно в издательстве по факсу: (499) 269 4897, по e-mail: realiz@mashin.ru, на сайте www.mashin.ru (без почтовых наценок, с любого месяца, со своего рабочего места); телефоны для справок: (499) 269 6600, 269 5298

Сдано в набор 30.10.12. Подписано в печать 27.12.12.
Формат 60×88 1/8. Бумага офсетная.
Усл.печ.л. 5,88. Цена свободная

Отпечатано в ООО «Белый ветер»
115407, Москва, Нагатинская наб., 54

Перепечатка материалов из журнала «Автоматизация и современные технологии» возможна при обязательном письменном согласии редакции журнала. При перепечатке материалов ссылка на журнал «Автоматизация и современные технологии» обязательна. За содержание рекламных материалов ответственность несёт рекламодатель

ООО «Издательство Машиностроение», «Автоматизация и современные технологии», 2013 г.