

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

Соколова Я.В. Метод оптимальной расстановки оборудования на предметно-замкнутых участках механической обработки в серийном производстве	3
Ашрытов А.А., Микаева С.А., Микаева А.С. Прибор для контроля характеристик энергосберегающих компактных люминесцентных ламп	7
Никифоров С.О., Мархадаев Б.Е., Павлов А.Н., Никифоров Б.С. Управление и применение роторных мехатронных манипуляционных систем	10
Карелин А.Н., Щусь Ю.Ю., Федоров В.Ю. Исследование и оценка параметров газовой защиты электродных систем	17
Ремнева О.Ю. Повышение точности технологических систем координатно-расточных станков путём управления их элементами	20

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Стешина Л.А., Танрывердиев И.О., Петухов И.В. Виртуализация в терминальных системах автоматизированного управления	26
Мартынов О.Ю. Определение оптимального варианта применения информационных технологий на промышленном предприятии	31
Мокрова Н.В., Кардашев Г.А. Модернизация высокотехнологичных систем переработки природного сырья ...	34

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНОЙ И ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Мистров Л.Е., Милушев Д.Э. Метод управления финансовой устойчивостью банковских систем	40
--	----

ВЫСТАВКИ И ПРЕЗЕНТАЦИИ

Российские инженеры начнут работу над проектом Cisco в «Сколково» в 2012 г.	46
--	----

ОБЗОР ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПЕЧАТИ

По страницам журналов	47
-----------------------------	----

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); телефон для справок (499) 269 6600, 269 5298

Художественный редактор *Галицына Т.Н.*
Компьютерный набор *Путилов В.Н.*
Компьютерная верстка *Тугаринов А.А., Веремеев С.В.*

Набрано в ФГБНУ «Научно-исследовательский институт — Республиканский исследовательский научно-консультационный центр экспертизы»
Москва, ул. Антонова-Овсеенко, 13. Тел.: (499) 795 1789

CONTENTS

AUTOMATION OF SCIENTIFIC-RESEARCH AND PRODUCTION

Sokolova Ya.V. Method of the optimum equipment arrangement for the batch production machining at the detail-closed sectors	3
Ashryatov A.A., Mikaeva S.A., Mikaeva A.S. The instrument for characteristics control of the energy-efficient compact luminescent lamps	7
Nikiforov S.O., Markhadaev B.E., Pavlov A.N., Nikiforov B.S. Control and application of the rotor-type mechatronics manipulation systems	10
Karelin A.N., Shchus Yu.Yu., Fedorov V.Yu. Parameters research and estimation of the electrode systems gas protection	17
Remneva O.Yu. Accuracy increase of the coordinate-boring machine tools technological systems by machine tool elements control	20

MODERN TECHNOLOGIES

Steshina L.A. Tanryverdiev I.O., Petukhov I.V. Automatic control virtualization in the terminal system	26
Martynov O.Yu. Determining the optimal application version of the information technology in the industrial enterprises	31
Mokrova N.V., Kardashev G.A. Hi-tech systems modernization of the natural raw material processing	34

ECONOMICS AND ORGANIZATION OF SCIENTIFIC AND ECONOMIC ACTIVITIES

Mistrov L.E. Milushev D.E. Control method of the bank systems financial stability	40
---	----

EXHIBITION AND PRESENTATIONS

Russian engineers are beginning to work on the project «Skolkovo» Cisco in 2012	46
---	----

SURVEY OF PERIODICALS

Periodicals review	47
--------------------------	----

Сдано в набор 30.03.12. Подписано в печать 28.05.12.
Формат 60×88 1/8. Бумага офсетная.
Усл. печ. л. 5,88. Уч. изд. л. 6,9. Заказ 258. Цена свободная

Отпечатано в ООО «Подольская Периодика»
142110, Московская обл., г. Подольск,
ул. Кирова, 15

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