

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

Сафронов Р.Ю., Софиев А.Э. Обзор беспроводных решений для автоматизации	3
Берман А.Ф., Николайчук О.А., Павлов Н.Ю., Юрин А.Ю. Методы и средства автоматизированного построения деревьев событий и отказов	8

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Попов А.П. Системное проектирование интегрированных АСУ машиностроительного производства	17
Садыков С.С., Савичева С.В. Идентификация наложенных плоских объектов	20
Микаева С.А., Абрамова Л.В., Михайлова Е.М. Оценка условий освещения, создаваемого светодиодными источниками излучения	24
Сергеев А.С., Плотников А.Л., Зайцева Н.Г. Разработка математического обеспечения для расчёта параметра шероховатости в САПР ТП многолезвийной обработки ...	28
Никифоров С.О., Мархадаев Б.Е., Никифоров Б.С. Разработка инновационного продукта на примере создания безреверсных мехатронных манипуляторов	33

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНОЙ И ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Халафян А.А., Пелипенко Е.Ю. Оценка финансового состояния предприятия на основе метода нейронных сетей	40
--	----

ВЫСТАВКИ И ПРЕЗЕНТАЦИИ

В Гиперкубе Сколково начал работу Центр технологий Cisco	44
В Совете Федерации прошёл круглый стол по выставочно-ярмарочной и конгрессной деятельности в России	46

ОБЗОР ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПЕЧАТИ

По страницам журналов	48
-----------------------------	----

CONTENTS

AUTOMATION OF SCIENTIFIC-RESEARCH AND PRODUCTION

Safronov R.Yu., Sofiev A.E. Wireless decisions survey for automation	3
Berman A.F., Nikolaychuk O.A., Pavlov N.Yu., Yurin A.Yu. Methods and means for automatic construction of the fault and event trees	8

MODERN TECHNOLOGIES

Popov A.P. Integrated ACS system projecting of the machine-building production	17
Sadykov S.S., Savicheva S.V. Identification of the superimposed flat objects	20
Mikaeva S.A., Abramova L.V., Mikhaylova E.M. Lighting conditions valuation created by light-emitting radiation sources	24
Sergeev A.S., Plotnikov A.L., Zaitseva N.G. Mathematical providing development for roughness parameters calculation in the CAD TP (САПР ТП) multiblade processing	28
Nikiforov S.O., Markhadaev B.E., Nikiforov B.S. Innovation product development as an example of reverseless mechatronic manipulators creature	33

ECONOMICS AND ORGANIZATION OF SCIENTIFIC AND ECONOMIC ACTIVITIES

Halafyan A.A., Pelipenko E.Y. The assessment of the enterprise financial state from a neural network method	40
---	----

EXHIBITIONS AND PRESENTATIONS

Technology centre Cisco have began to work in the Gypercub Skolkovo	44
The round table went off in the Federation Council relative to exhibition, fair and congress activity in Russia	46

SURVEY OF PERIODICALS

Periodicals review	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 27.06.13. Подписано в печать 27.08.13.
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