

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

Щедринов А.В., Сериков С.А., Колмыков В.В. Автоматическая система ограничения раскачивания груза ...	3
Носов О.А., Васечкин М.А. К расчёту подшипников, питаемых через пористую поверхность	9
Морозова Е.В., Редько С.Г. Модели и алгоритмы имитации технологических процессов производства стеклотары ...	11
Петриченко Г.С., Дудник Л.Н. Выбор параметров контроля технического состояния для цифровых блоков корпоративной сети на основе использования методов факторного анализа	16

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Егорова А.А., Акчурин М.Р. Направления развития автоматизации процессов управления и мотивации персонала на предприятии	22
Шумилов В.Ф., Шумилова Н.И. Метод плавной стыковки режимов в управляемых системах	26
Чернышев А.Б. Интерпретация критерия абсолютной устойчивости для нелинейных распределённых систем	28
Янишевская А.Г., Иволгин А.А. Модернизация структуры сетей сотовой связи	32

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНОЙ И ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Ерошкин С.Ю. Вопросы научно-технологического прогнозирования экономики	40
--	----

ОБЗОР ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПЕЧАТИ

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

CONTENTS

AUTOMATION OF SCIENTIFIC-RESEARCH AND PRODUCTION

Shchedrinov A.V., Serikov S.A., Kalmykov V.V. Automatic system of the load swinging restriction	3
Nosov O.A., Vasechkin M.A. Calculation of the bearings with nutrition through porous surface	9
Morozova E.V., Redko S.G. Models and algorithms for technological processes imitation of the empty bottles and jars production	11
Petrichenko G.S., Dudnik L.N. Technical state control parameters choice for corporative net digital blocks from a utilization of the factor analysis methods	16

MODERN TECHNOLOGIES

Egorova A.A., Akchurin M.R. Development direction for process automation of personnel control and personnel motivation on enterprise	22
Shumilov V.F., Shumilova N.I. Smooth regime mating method in the control systems	26
Chernyshov A.B. Absolute firmness criterion interpretation for non-linear distributed systems	28
Yanishevskaya A.G., Ivogin A.A. Structures modernization of the honeycomb connection nets	32

ECONOMICS AND ORGANIZATION OF SCIENTIFIC AND ECONOMIC ACTIVITIES

Eroshkin S.Yu. Questions of the economy scientific-technological prediction	40
---	----

SURVEY OF PERIODICALS

Periodicals review	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.*

Сдано в набор 27.11.09. Подписано в печать 27.01.10.
Формат 60×88 1/8. Бумага офсетная.
Усл. печ. л. 5,88. Уч. изд. л. 6,85. Заказ 88. Цена свободная

Набрано в ФГУ «Научно-исследовательский институт —
Республиканский исследовательский
научно-консультационный центр экспертизы»
123995, Москва, ул. Антонова-Овсеенко, 13. Тел.: (499) 795 1789

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

ООО «Издательство Машиностроение»,
«Автоматизация и современные технологии», 2010 г.