

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

Нестеров А.В., Мусолин А.К., Хорилов С.М. Авто-
матизация процессов измерения размеров и контро-
ля формы поковок при свободной механической
ковке 3

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Неусыпин К.А., Шэнь Кай. Модификация нелинейно-
го фильтра Калмана с использованием генетическо-
го алгоритма 9

Ухов В.И., Ковцова И.О. Разработка и реализация
алгоритмов сбора и обеспечения полноты данных в
распределённой системе учёта энергоресурсов . . . 12

Иноземцев А.Н., Троицкий Д.И. Оценка технологич-
ности проектного решения на этапе конструкторского
проектирования 21

Елисеев А.В., Калашников Р.М., Тюрин Д.А. Алго-
ритм дискретной фильтрации в условиях динамиче-
ских помех наблюдения 26

Терёхин А.В. Алгоритм классификации выпуклых пло-
ских фигур с помощью диагональных коэффициен-
тов формы объекта 35

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНОЙ И ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Иванов А.П., Пыченкова О.С. Деловая репутация и
социальная ответственность организаций – согласо-
вание оценок 42

ВЫСТАВКИ И ПРЕЗЕНТАЦИИ

Компания Cisco и ЗАО "СИТРОНИКС КАСУ" подписа-
ли Соглашение о намерениях по стратегическому
сотрудничеству 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

CONTENTS

AUTOMATION OF SCIENTIFIC-RESEARCH AND PRODUCTION

Nesterov A.V., Musolin A.K., Khorikov S.M.
Measurement processes automation of the sizes and a
form control of forgings at free mechanical forging 3

MODERN TECHNOLOGIES

Neusypin K.A., Shen Kay. Kallman nonlinear filter mod-
ification through the use of genetic algorithm 9

Ukhov V.I., Kovtsova I.O. Development and realization
of collection algorithms and ensuring data completeness
in the distributed system of the energy supply
accounting 12

Inozemtsev A.N., Troitskiy D.I. Technological
effectiveness assessment of the designed decision at a
design projecting 21

Eliseev A.V., Kalashnikov R.M., Tyurin D.A. Discrete
filtration algorithm in the conditions of supervision
dynamic hindrances 26

Terekhin A.V. Classification algorithm of the convex
plane figures by means of diagonal coefficients of the
object form 35

ECONOMIC AND ORGANIZATION OF SCIENTIFIC AND ECONOMIC ACTIVITY

Ivanov A.P., Pychenkova O.S. Business reputation and
social responsibility of the organizations – coordination
of estimates are considered 42

EXHIBITION AND PRESENTATIONS

Cisco and JSC "SITRONICS CASU" signed the
Agreement of intent on strategic cooperation 48

Сдано в набор 03.03.14. Подписано в печать 24.04.14.
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 обязатель-
ном письменном согласии редакции журнала. При перепечатке материалов ссылка на журнал "Автоматизация и
современные технологии" обязательна. За содержание рекламных материалов ответственность несёт рекламо-
датель