

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

- Дегтярёв Ю.И., Сергеев М.В., Фахурдинов О.В.** Автоматизированная система многопараметрической оценки сложных объектов на основе экспертной информации ... 3
- Шевцов А.А., Мажулина И.В.** Управление энергоэффективной биотехнологией получения ферментных препаратов на базе парокомпрессионного теплового насоса ... 9

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Чижигов В.И.** Винтовое упругое кинематическое соединение на основе трубки Бурдона для бесшарнирного манипулятора 14
- Шляхтенко П.Г., Пименов В.И., Кофнов О.В.** Использование двумерного дискретного преобразования Фурье для компьютерного анализа материала с повторяющейся структурой 20
- Тусупбеков Б.К., Намазбаев Т.С.** Математические модели процессов обезуглероживания и дефосфорации металла при конверторном переделе фосфористого чугуна 28
- Онищенко Д.В., Чаков В.В.** Получение нановолокнистого углерода (многостенных нанотрубок) из сфагнома бурого для создания функциональных материалов 31

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНОЙ И ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Павельчук М.В.** Экономическая оценка стоимости внедрения автоматизированных CAD/PDM-систем на предприятиях ракетно-космического комплекса 36
- Иванов А.П., Михалёв А.С.** Новые подходы к измерению капитала и его стандартов в банковском секторе РФ 39

ВЫСТАВКИ И ПРЕЗЕНТАЦИИ

- «Связь – ЭКСПОКОММ – 2013» 45

ОБЗОР ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПЕЧАТИ

- По страницам журналов 46

CONTENTS

AUTOMATION OF SCIENTIFIC-RESEARCH AND PRODUCTION

- Degtyarev Yu.I., Sergeev M.V., Fakhurdinov O.V.** Automatic system for complex objects polyvalent estimate from an expert information 3
- Shevtsov A.A., Mazhulina I.V.** Power efficient biotechnology management for enzyme preparations receiving on the basis of the vapor-compression thermal pump 9

MODERN TECHNOLOGIES

- Chizhikov V.I.** Screw elastic kinematic joining on the basis of Burdon's tube for hingeless manipulator 14
- Shlyahntenko P.G., Pimenov V.I., Kofnov O.V.** Use of two-dimensional discrete Fourier transformation for the computer analysis of a material with repeating structure 20
- Tusupbekov B.K., Namazbaev T.S.** Mathematical models of the metal decarburization and dephosphorization processes for phosphorous cast iron converter melting 28
- Onishchenko D.V., Chakov V.V.** Getting a nanofibrous carbon (multiwall nanotubes) from the sphagnum fuscum to create functional materials 31



ECONOMICS AND ORGANIZATION OF SCIENTIFIC AND ECONOMIC AKTIVIES

- Pavelchuk M.V.** Economic assessment value of the automatic CAD/PDM systems introduction at the space-rocket complex enterprise 36
- Ivanov A.P., Mikhalev A.C.** New approaches to the capital and its standards measurement in the banking sector of the Russian Federation 39

EXHIBITIONS AND PRESENTATIONS

- «Communication – Expocomm – 2013» 45

SURVEY OF PERIODICALS

- Periodicals review 46

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 29.04.13. Подписано в печать 27.06.13.
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