

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

Ходина А.И. Анализ потребности в запасных частях предприятий по ремонту и техническому осмотру	3
Тутаев Г.М. Двухзонное регулирование скорости в электроприводе на базе асинхронизированного вентильного двигателя	8

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Змиева К.А., Кузнецова Е.В., Козлов Д.В. Разработка инновационной энергосберегающей технологии повышения энергоэффективности машиностроительного оборудования	13
Ахмедова Т.А. LC-автогенераторные датчики для информационно-измерительных систем и управления робототехническими комплексами	20
Мартынов О.Ю. Методика расчёта эффективности внедрения информационных технологий	24
Алтайулы С. Система автоматического регулирования процесса удаления влаги из фосфолипидной эмульсии подсолнечных масел в ротационно-плёночном аппарате	27
Шемелин В.К., Филипенков А.В. Методы повышения достоверности текущих параметров диспетчерско-технологической информации газотранспортной системы	31

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНОЙ И ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Иванов В.К. Интегрированная система моделирования и управления возможностями предприятия	34
Горностаев С.А. Интегрированное планирование ресурсов предприятия и управление жизненным циклом изделия (IRPLM): концепция, модель, перспективы.	40

ВЫСТАВКИ И ПРЕЗЕНТАЦИИ

«ПРОДЭКСПО-2012»	48
------------------------	----

CONTENTS

AUTOMATION OF SCIENTIFIC-RESEARCH AND PRODUCTION

Khodina A.I. Spare parts demand analysis of the repair and inspection enterprises	3
Tutaev G.M. Two-zonal speed regulation in electric drive from an asynchronous thyatron motor	8

MODERN TECHNOLOGIES

Zmieva K.A., Kuznetsova E.V., Kozlov D.V. Development of the innovative energy-efficient technology for the increase of the machine-building equipment energy efficiency	13
Akhmedova T.A. LC-autogenerator sensors for information measuring system and robotics complexes	20
Martynov O.Yu. Efficiency calculating methodology of information technology introduction	24
Altayuly S. Automatic regulation system for moisture removing process from the sunflower oil phospholipids emulsion in a vacuum rotationally-film apparatus	27
Shemelin V.K., Filipenkov A.V. Growth trustworthiness methods of the current parameters for the dispatching-technological information of the gas-transport system	31

ECONOMICS AND ORGANIZATION OF SCIENTIFIC AND ECONOMIC AKTIVIES

Ivanov V.K. Modeling and control integrated system of the enterprise facilities	34
Gornostaev S.A. Enterprise resource integrated planning and product life cycle management (IRPLM): conception, model and prospect	40

EXHIBITION AND PRESENTATIONS

«PRODEXPO-2012».....	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); 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.*

Сдано в набор 30.04.12. Подписано в печать 27.06.12.
Формат 60×88 1/8. Бумага офсетная.
Усл.печ.л. 5,88. Уч. изд. л. 7,0. Цена свободная

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

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**