

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

АВТОМАТИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

- Громов И.Ю., Кожевников А.М.** Программа автоматизированного синтеза систем обеспечения тепловых режимов радиоэлектронной аппаратуры 3
- Ивашов Е.Н., Кравченко Н.П., Федотов К.Д., Яговцев В.О.** Алгоритмы автоматизированного выполнения проектных работ для устройств наноперемещений 8
- Хусаинова Г.Я.** Исследование температурных полей при стационарном течении аномальных жидкостей 13

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Семёнов А.Д., Авдеева О.В., Никиткин А.С.** Автоматизация процесса электроэрозионного профилирования алмазных шлифовальных кругов методом компьютерного моделирования 17
- Чэнь Даньхэ.** Исследование динамики посадки космического аппарата на малое небесное тело при разных условиях закрепления 23

СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Алфимцев А.Н., Кукин П.А.** Автоматизация визуальной оценки городского пейзажа методами компьютерного зрения 28
- Микаева С.А., Микаева А.С., Бойчук М.И.** Защитное покрытие для источников излучения 34
- Шибанов Г.П.** Технология построения дроссельной характеристики опытных газотурбинных двигателей 36

СИСТЕМЫ И ПРИБОРЫ УПРАВЛЕНИЯ

- Дробышев Д.В., Неусыпин К.А.** Использование генетических алгоритмов для исследования эффекта транспирации в вакуумных камерах 41

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНОЙ И ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Андронов А.В.** Научно обоснованная методика принятия управленческих решений по выбору варианта модернизации авиационного комплекса военно-транспортной авиации . . . 45

AUTOMATION OF SCIENTIFIC-RESEARCH AND PRODUCTION PROCESSES

- Gromov I.Yu., Kozhevnikov A.M.** The automatic synthesis program of the ensuring systems for radio-electronic equipment thermal modes 3
- Ivashov E.N., Kravchenko N.P., Fedotov K.D., Yagovtsev V.O.** Algorithms of the facilities automatic designing for nanodisplacement 8
- Khusainova G.Ya.** Investigation of temperature fields at the steady flow of abnormal fluid 13

MODERN TECHNOLOGY

- Semenov A.D., Avdeeva O.V., Nikitkin A.S.** The process automation of the diamond grinding wheels EDM profiling by means of computer simulation method 17
- Chen Dankhe.** The dynamics study of the spacecraft landing on a small celestial body at the different fastening conditions 23

MODERN INFORMATION TECHNOLOGY

- Alfimtsev A.N., Kukin P.A.** The visual assessment automation of the urban landscape by computer vision methods 28
- Mikaeva S.A., Mikaeva A.S., Boychuk M.I.** Protective coating for radiation sources 34
- Shibanov G.P.** The construction technology of the throttle characteristics for experimental gas turbine engines . . . 36

SYSTEMS AND CONTROL DEVICES

- Drobyshev D.V., Neusypin K.A.** Genetic algorithms utilization for study the effect of transpiration in vacuum chambers 41

ECONOMY AND ORGANIZATION OF SCIENTIFIC AND ECONOMIC ACTIVITIES

- Andronov A.V.** Intelligent methodology of the administrative decisions acceptance for the modernization version choice of military transport aircraft aviation complex 45

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 e-mail: realiz@mashin.ru, на сайте www.mashin.ru (без почтовых наценок, с любого месяца, со своего рабочего места); телефоны для справок: (495) 785-60-69

Сдано в набор 28.04.2016.	Отпечатано в ООО "Канцлер"
Подписано в печать 26.05.2016.	150008, г. Ярославль, ул. Клубная, д. 4, кв. 49.
Формат 60 × 88 1/8. Бумага офсетная.	Оригинал-макет: ООО "Авансед солюшнз".
Усл. печ. л. 5,88. Цена свободная.	119071, г. Москва, Ленинский пр-т, д. 19, стр. 1. Сайт: www.aov.ru

Перепечатка материалов из журнала "Автоматизация. Современные технологии" возможна при обязательном письменном согласии редакции журнала. При перепечатке материалов ссылка на журнал "Автоматизация. Современные технологии" обязательна. За содержание рекламных материалов ответственность несёт рекламодатель