

ВЕСТНИК

МОСКОВСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
ТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА
имени Н. Э. Баумана

1(70) 2008

Январь — март
Серия “Приборостроение”

Издается с 1990 г.

Выходит один раз в три месяца

Издательство МГТУ
им. Н.Э. Баумана

СОДЕРЖАНИЕ

Радиоэлектроника

Шахтарин Б. И., Самохвалов А. А. Квазиоптимальный синтез систем фазовой автоподстройки частоты	3
Иванов А. А., Шушков В. Г. Статистическая динамика цепи каскадно-синхронизируемых генераторов	19
Васильев И. А., Ивашов С. И., Чапурский В. В., Шейко А. П. Исследование радиолокатора малой дальности со ступенчатой частотной модуляцией при работе внутри помещения	31
Шахтарин Б. И., Иванов А. А. Цифровые системы синхронизации с перестраиваемыми параметрами	48
Прозоров Д. Е. Адаптивная совместная фильтрация параметров шумоподобных сигналов	58

Информатика и вычислительная техника

Ртищева Е. В. Алгоритм формирования навигационной системы веб-сайта	67
Чобану М. К., Сержантов А. В., Зандер К. Выбор оптимальной цветовой модели изображения в целях его кодирования иерархическим алгоритмом	77
Мухин А. Д., Темнов А. Н. Автоматизация расчета и анализа динамических характеристик конструкций ракет-носителей	91
Ненадович Д. М., Шахтарин Б. И. Постановка задачи декомпозиции систем показателей качества безопасности инфокоммуникационных сетей специального назначения	107

Системы управления

Окоемов Б. Н., Роднов Н. А., Фашевский Н. Н. Распределенная система встроенного контроля технического состояния автомата стабилизации летательного аппарата	117
Рефераты статей	125

CONTENTS

Radio-electronics

Shakhtarin B. I., Samokhvalov A. A. Quasi-optimal
Synthesis of Phase-locked Systems..... 3

Ivanov A. A., Shushkov V. G. Statistical Dynamics of Chain
of Concatenated Time-based Generators 19

Vasiliev I. A., Ivashov S. I., Chapurskiy V. V.,
Sheiko A. P. Investigation of Low-range Radar with Stepped
Frequency Modulation while Indoor Operation 31

Shakhtarin B. I., Ivanov A. A. Digital Systems of
Synchronization with Retuned Parameters..... 48

Prozorov D. Ye. Adaptive Simultaneous Filtration of Parameters
of Noise-type Signals 58

Informatics & Computing Technology

Rtishcheva Ye. V. Algorithm of Forming of Web-Site
Navigation System..... 67

Chobanu M. K., Serzhantov A. V., Zander K.
Selection of Optimal Color Model of Image for its Coding with
Hierarchic Algorithm 77

Mukhin A. D., Temnov A. N. Automation of Calculation and
Analysis of Dynamic Characteristics of Launch Vehicles Constructions 91

Nenadovich D. M., Shakhtarin B. I. Statement of
Decomposition Problem for Systems of Quality Factors of Data
Protection in Special-Purpose Data-Communication Networks 107

Control Systems

Okoyomov B. N., Rodnov N. A., Fashchev-
skiy N. N. Distributed System of Built-in Monitoring of Technical
State of Automation for Flying Vehicle Stabilization 117

Abstracts of Papers 125