

# ВЕСТНИК

МОСКОВСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО  
ТЕХНИЧЕСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА  
имени Н. Э. Баумана

3 (76) 2009

Июль – сентябрь  
Серия “Приборостроение”

Научно-теоретический  
и прикладной журнал  
широкого профиля

Издается с 1990 г.

Выходит один раз в три месяца

Издательство МГТУ  
им. Н.Э. Баумана

## СОДЕРЖАНИЕ

### Информатика и вычислительная техника

И в а н о в И. П. Оценка интенсивности информационных потоков серверов в корпоративной сети.....	3
Б о й ч е н к о М. К., И в а н о в И. П. Исследование характера трафика в магистральных сегментах ЛВС МГТУ им. Н.Э. Баумана	12
Р о м а н о в а Т. Н., А н и с и м о в А. В. Сравнительный анализ методов решения задачи определения набора компонентов информационной системы .....	22
Р у д а к о в И. В., С м и р н о в А. А. Исследование сложных дискретных систем на базе агентного метода .....	33
Х а р ч е н к о И. А. Методика создания пространственной полутоновой модели местности стереоскопическим методом .....	41
Б а б и ч е н к о А. В. Математическое моделирование при обеспечении точности решения информационных задач в модернизируемых бортовых комплексах высокоманевренных летательных аппаратов .....	55
К а р п о в В. И., Л а б у т и н а Н. В., М ы ш е н к о в К. С. Информационно-технологический подход к формализации предметной области .....	68
Л о к т ю х и н В. Н., Ч е л е б а е в С. В., А н т о н е н к о А. В. Процедуры настройки нейросетевых преобразователей формы представления информации на базе программируемых сверхбольших интегральных схем.....	76
Б е л ь ф е р Р. А., Г о р ш к о в Ю. Г., Д а н н а в и М. Н. Последствия нарушения маршрутизации общекабельной сигнализации на функционирование сетей связи общего пользования .....	90
А л ё ш к и н А. С., С а в о с т ь я н о в а А. В., Ж у к о в Д. О. Моделирование динамики обработки и передачи стохастических данных в сетях со случайной топологией.....	95

### Лазерные и оптико-электронные системы

И л ю х и н И. М. Автоматический прицел для лесопожарной авиации .....	105
--	-----

## Радиоэлектроника

Ш а х т а р и н Б. И., Ч е р н ы ш А. В. Анализ среднего времени поиска шумоподобных сигналов для систем с одним поглощающим состоянием.....	113
Р е ф е р а т ы статей.....	124

## CONTENTS

### Informatics & Computing Technology

I v a n o v I. P. Estimation of Intensity of Data Streams of Servers in Corporative Network.....	3
B o i c h e n k o M. K., I v a n o v I. P. Investigation of Traffic Behavior in Trunk Segments of Local Computer Network of the Bauman Moscow State Technical University.....	12
R o m a n o v a T. N., A n i s i m o v A. V. Comparative Analysis of Methods to Solve Problem on Determination of Component Set of Information System.....	22
R u d a k o v I. V., S m i r n o v A. A. Study of Complex Discrete Systems on the Basis of Agent Method.....	33
K h a r c h e n k o I. A. Technique of Creating Spatial Grayscale Model of Surroundings by Stereoscopic Method.....	41
B a b i c h e n k o A. V. Mathematical Simulation with Providing Precision of Information Problem Solution in Modernized Onboard Complexes of Highly-Maneuvering Flying Vehicles.....	55
K a r p o v V. I., L a b u t i n a N. V., M y s h e n k o v K. S. Information-Technological Approach to Formalization of Subject Domain.....	68
L o k t y u k h i n V. N., C h e l e b a e v S. V., A n t o n e n k o A. V. Procedures of Tuning of Neuron net Converters of Data Presentation Form on the Basis of Programmable VLSIC.....	76
B e l ' f e r R.A., G o r s h k o v Y u. G., D a n n a v i M. N. Consequences of Violation of Routing of Channel Common Signalization for Functioning of Networks of General-Purpose Communication....	90
A l y o s h k i n A. S., S a v o s t ' y a n o v a A. V., Z h u k o v D. O. Simulation of Dynamics of Stochastic Data Processing and Transfer in Networks with Random Topology.....	95

### Laser & Optic-Electronic Systems

I l y u k h i n I. M. Automatic Sight for Forest-Fire Aviation.....	105
---	-----

### Radio-electronics

S h a k h t a r i n B. I., C h e r n y s h A. V. Analysis of Average Time of Searching Noise-like Signals for Systems with One Absorbing State	113
A b s t r a c t s of Papers.....	124