



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 общеканальной 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 |
|--|-----|

| | |
|--|-----|
| 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 |