

ВЕСТНИК

МОСКОВСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
ТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА
имени Н. Э. Баумана

3 (60) 2005

Июль — сентябрь
Серия “Приборостроение”

Научно-теоретический
и прикладной журнал
широкого профиля

Издается с 1990 г.

Выходит один раз в три месяца

Издательство МГТУ
имени Н.Э. Баумана

СОДЕРЖАНИЕ

Матвеев В. А. Приборостроение в МГТУ им. Н.Э. Баумана	3
Лазерные и оптико-электронные системы	
Белов М. Л., Козинцев В. И., Городничев В. А., Стрелков Б. В. Лазерная локация взволнованной морской поверх- ности на настильных трассах в условиях покрытия моря пеной	14
Губарев А. П., Кузнецов А. С., Одинокоев С. Б. Магнито- оптическая визуализация двухслойных магнитных структур	25
Информатика и вычислительная техника	
Медведев Н. В., Гришин Г. А. Защита персонального межсетевое экрана от неавторизованного доступа	41
Черненко В. М., Птицын Н. В. Метод непараметрической классификации в распознавании образов	49
Птицын Н. В. Разностный метод интегрального преобразования изо- бражения	58
Иванова Г. С. Формальная постановка задачи структуризации алго- ритмов	64
Фомичев В. А. Класс формальных языков и алгоритм для построения семантических аннотаций веб-документов	73
Радиоэлектроника	
Шахтарин Б. И., Кобылкина П. И., Восстановление управляющих параметров хаотических генераторов	87
Хохлов В. К., Гуркин Р. В. Статистическая модель эхо-сигнала от лоцируемой поверхности в условиях ближней локации	105
Конструирование и технология	
Кирсанов А. Р., Хализов С. К., Курдюк С. А., Ива- нов Е. О., Овчинников В. А. Оптимизация прочности каркаса са- лона автомобиля при фронтальном ударе с использованием программно обеспечения решения задач линейной статики	119

CONTENTS

Matveev V. A. Instrumental Engineering at the Bauman Moscow State Technical University..... 3

Laser & Optic-Electronic Systems

Belov M. L., Kozintsev V. I., Gorodnichev V. A., Strelkov B. V. Laser Location of Rough Sea Surface at Flat Trajectories with Foam Covering the Sea 14

Gubarev A. P., Kuznetsov A. S., Odinokov S. B. Magneto-optical Visualization of Two-layer Magnetic Structures 25

Informatics & Computing Technology

Medvedev N. V., Grishin G. A. Protection of Personal Internetwork Display from Non-authorized Access..... 41

Chornenkiy V. M., Ptitsyn N. V. Method of Non-parametric Classification in Recognition of Images..... 49

Ptitsyn N. V. Difference Method of Integral Transformation of Image... 58

Ivanova G. S. Formal Statement of Problem of Structuring Algorithms .. 64

Fomichov V. A. Class of Formal Languages and Algorithm to Construct Semantic Annotations of Web-documents..... 73

Radio-electronics

Shakhtarin B. I., Kobylkina P. I. Reconstruction of Control Parameters of Chaotic Oscillators 87

Khokhlov V. K., Gurkin R. V. Stochastic Model of Signal Echoed from Surface in Near-zone Location..... 105

Construction & Technologies

Kirsanov A. R., Khalizov S. K., Kurdyuk S. A., Ivanov Ye. O., Ovchinnikov V. A. Optimization of Strength of Car Cabin Framework in Frontal Collision Using Linear Statics Software 119

Abstracts of Papers..... 127