

ВЕСТНИК

МОСКОВСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
ТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА
имени Н. Э. Баумана

3(68) 2007

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

Лазерные и оптико-электронные системы

- Белов М. Л., Городничев В. А., Козинцев В. И.,
Стрелков Б. В. Модели сигналов лазерных систем, предна-
значенных для локации морской поверхности 3
- Евстигнеев В. В., Еськов А. В. Комплекс оптического
контроля дисперсного состава струи распыленной жидкости 13

Навигационные и гироскопические системы

- Васюков С. А., Дробышев Г. Ф. Минимизация потен-
циала ротора в цилиндрическом электростатическом подвесе 22
- Болотнов С. А., Вереникина Н. М., Алексе-
йченко А. А. Бесплатформенная инерциальная навигационная
система на лазерных гироскопах 37
- Лукьянов В. В. Навигация пешехода в закрытом помещении 44

Информатика и вычислительная техника

- Девятков В. В., Алфимцев А. Н. Распознавание мани-
пулятивных жестов 56
- Андреев А. М., Березкин Д. В., Симаков К. В. Ме-
тод обучения модели извлечения знаний из естественно-языковых
текстов 75
- Андреев А. М., Березкин Д. В., Самарев Р. С.,
Сюзев В. В. Анализ производительности разрабатываемых си-
стем управления базами данных и информационных систем на их
основе с использованием алгебраических моделей 93
- Овчинников А. И., Журавлев А. М., Мед-
ведев Н. В., Быков А. Ю. Математическая модель опти-
мального выбора средств защиты от угроз безопасности вычисли-
тельной сети предприятия 115

Информация

- С о х р а н я я и развивая традиции — двигаться вперед 122

Р е ф е р а т ы статей.....	125
П р а в и л а для авторов	127

CONTENTS

Laser & Optic-Electronic Systems

Belov M. L., Gorodnichev V. A., Kozintsev V. A., Strelkov B. V. Models of Signals of Laser Systems Destined for Location Sea Surface	3
Yevstigneev V. V., Yes'kov A. V. Complex of Optical Control of Dispersed Composition of Sprayed Fluid Jet	13

Navigational & Gyroscopic Systems

Vasyukov S. A., Drobyshev G. F. Ways of Minimizing Rotor Potential in Cylindrical Electrostatic Suspension.....	22
Bolotnov S. A., Verenikina N. M., Alekseychenko A. A. Strap-down Inertial Navigation System with Laser Gyroscopes	37
Lukyanov V. V. Navigation of Walker in Closed Room	44

Informatics & Computing Technology

Devyatkov V. V., Alifimtsev A. N. Identification of Manipulation Gestures	56
Andreev A. M., Beryozkin D. V, Simakov K. V. Method to Teach Model of Extracting Knowledge from Natural Language Texts.....	75
Andreev A. M., Beryozkin D. V., Samarev R. S., Syuzev V. V. Analysis of Output of Developed Database Management Systems and Based on Them Information Systems Using Algebraic Models.....	93
Ovchinnikov A. I., Zhuravlyov A. M., Medvedev N. V., Bykov A. Yu. Mathematical Model of Optimal Selection of Aids of Protection Against Threats for Safety of Enterprise Computer Network	115

Information

Keeping and Developing Traditions – to Go Ahead.....	122
Abstracts of Papers	125
Regulations for Authors.....	127