



## СОДЕРЖАНИЕ

### Радиоэлектроника

- Конников И. А. Моделирование электромагнитных наводок  
в САПР электронных модулей ..... 3

### Информатика и вычислительная техника

- Шиваров А. Е., Абрамов Г. В., Пескова О. В.,  
Белостокский Н. А. Автоматизированная библиотечно-  
информационная система технического университета ..... 21
- Черненький В. М., Гхаиад Иссам. Методика ад-  
министрирования защиты доступа к данным в АСУП..... 33
- Балдин А. В., Брешенков А. В. Анализ проблемы про-  
ектирования реляционных баз данных на основе использования  
существующей информации табличного вида..... 43
- Брешенков А. В. Разработка модели методики проектирова-  
ния реляционных баз данных на основе использования информа-  
ции табличного вида..... 53
- ЛеКуангМинь, Романовский А. С. Оценка эф-  
фективности применения методов активной защиты от отказов в  
иерархических вычислительных системах ..... 62

### Системы управления

- Серов В. А. Генетические алгоритмы оптимизации управления  
многокритериальными системами в условиях неопределенности  
на основе конфликтных равновесий ..... 70
- Воронов Е. М., Карпунин А. А. Алгоритм оценки границ  
области достижимости летательного аппарата с учетом тяги ..... 81
- Воронов Е. М., Мелехина Ю. В., Веселов-  
ская О. А., Мусин Е. Р. Равновесно-арбитражная многокри-  
териальная балансировка каналов в многосвязанном регулирова-  
нии и управлении..... 99

Скосырев В. Н., Слукин Г. П., Усачев В. А., Ананенков А. Е., Коновальцев А. В., Нуж- дин В. М., Соколов П. В. Многофункциональный аэро- дромный радиолокатор по технологии сверхкороткоимпульсной радиолокации.....	120
Р е ф е р а т ы статей.....	123
А л ф а в и т н ы й указатель статей, опубликованных в 2007 г. .	125

## CONTENTS

### Radio-electronics

Konnikov I. A. Simulation of Electromagnetic Pickup in Automated Design Systems of Electronic Modules .....	3
--	---

### Informatics & Computing Technology

Shivarov A. Ye., Abramov G. V., Peskova O. V., Belostotskiy N. A. Automated Library and Information System of Technical University .....	21
Chornenkiy V. M., Ghaiaad Issam. Technique of Administering of Protection of Data Access in Automated System of Enterprise Management .....	33
Baldin A. V., Breshenkov A. V. Analysis of Problem of Designing Relational Database Based on Existing Information of Tabular Form.....	43
Breshenkov A. V. Development of Model of Technique for Designing Relational Databases Based on Information of Tabular Form	53
Le Quang Ming, Romanovskiy A. S. Estimation of Efficiency of Applying Methods of Active Protection against Failures in Hierarchic Computing Systems .....	62

### Control Systems

Serov V. A. Genetic Algorithms of Optimizing Control of Multi- Objective Systems under Condition of Uncertainty Based on Conflict Equilibrium .....	70
Voronov Ye. M., Karpunin A. A. Algorithm of Estimation of Boundaries of Accessibility Area of Flying Vehicle with Regard for Thrust .....	81
Voronov Ye. M., Melyokhina Yu. V., Veselov- skaya O. A., Musin Ye. P. Balanced and Arbitral Multi-Criteria Equilibration of Channels in Multi-linked Adjustment and Control ...	99

### Brief Communications

Nuzhdin V. M., Sokolov P. V. Skosyrev V. N., Slukin G. P., Usachov V. A., Ananenko A. Ye., Konovaltsev A. V. Multi-purpose Aerodrome Radar by Technology of Super-short-pulse Radiolocation .....	120
A b s t r a c t s of Papers .....	123
I n d e x of Publications for 2007.....	125