



Научно-теоретический
и прикладной журнал
широкого профиля

Издается с 1990 г.

Выходит один раз в три месяца

Апрель – июнь
Серия “Приборостроение”

Издательство МГТУ
имени Н.Э. Баумана

СОДЕРЖАНИЕ

Радиоэлектроника

- Е ф р е м о в В. С. Адаптивные системы селекции движущихся целей в радиолокаторах управления воздушным движением 3
- Д и а н о в В. Н. Диагностика сбоев в электронной аппаратуре . 16

Конструирование и технология

- Л а т ы ш е н к о К. П. Импульсные кондуктометрические измерительные преобразователи 48

Системы управления

- Е в с т и ф е е в В. В., П а л к и н М. В. Управление креном аэробалистических летательных аппаратов 56

Навигационные и гироскопические системы

- В а с ю к о в С. А., Д р о б ы ш е в Г. Ф. Алгоритмы управления потенциалами на электродах электростатического подвеса 69

Лазерные и оптико-электронные системы

- Б е л о в М. Л., Г о р о д н и ч е в В. А., К о з и н ц е в В. И., С т р е л к о в Б. В. Мощность, регистрируемая приемником при облучении лазерным пучком неровной земной поверхности в условиях затенений 82
- П а х о м о в И. И., Ш и р а н к о в А. Ф. К анализу и синтезу зеркально-линзовых резонаторов 95

Информатика и вычислительная техника

- У с т ю ж а н и н А. Е. Метод построения системы памяти для хранения и поиска многомерных пространственно-временных последовательностей 104
- К у з н е ц о в А. А. Способы камуфлирования виртуальных дисков 119
- Р е ф е р а т ы статей 127

CONTENTS

Radio-electronics

Y e f r e m o v V. S. Adaptive Systems of Selection of Moving Targets in Air Traffic Control Radars 3
 D i a n o v V. N. Diagnostics of Malfunctions in Electronic Apparatus 16

Construction & Technologies

L a t y s h e n k o K. P. Pulse Conductometric Instrument Transformers 48

Control Systems

Y e v s t i f e y e v V. V., P a l k i n M. V. Roll Control of Aero-ballistic Flying Vehicles 56

Navigational & Gyroscopic Systems

V a s y u k o v S. A., D r o b y s h e v G. F. Algorithms to Control Potentials at Electrodes of Electrostatic Suspension 69

Laser & Optic-Electronic Systems

B e l o v M. L., G o r o d n i c h e v V. A., K o z i n t s e v V. I., S t r e l k o v B. V. Power Registered by Receiver in Irradiation of Uneven Earth's Surface by Laser Beam under Shading Conditions ... 82
 P a k h o m o v I. I., S h i r a n k o v A. F. For Analysis and Synthesis of Mirror and Lens Resonators 95

Informatics & Computing Technology

U s t y u z h a n i n A. Ye. Method of Organization of Memory System for Storage and Search of Multi-dimensional Space and Time Sequences 104
 K u z n e t s o v A. A. Ways of Masking Virtual Discs 119
 A b s t r a c t s of Papers 127