

# СОДЕРЖАНИЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ И РАДИОТЕХНИКА

**В. А. Иванов, Д. В. Иванов, Н. В. Рябова, Лыонг Вьет Лок, М. И. Рябова.** Исследование влияния перемещающихся ионосферных возмущений на характеристики линий декаметровой связи

**Ш. М. Чабдаров, Э. М. Каримуллин.** Синтез алгоритма различения сигналов при случайных комплексах негауссовых помех

**В. А. Иванов, Д. В. Иванов, Н. В. Рябова, М. И. Рябова, Г. А. Шомина.** Исследование вариаций поляризационной полосы когерентности при квазизенитном распространении широкополосных радиосигналов

## ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ИНФОРМАТИКА

**В. С. Титов, А. А. Роженцов, Р. Г. Хафизов.** Современные подходы к представлению и обработке изображений трёхмерных объектов

**В. В. Севастянов, К. О. Иванов.** Комбинированный подход к анализу изображений аналоговых электроэнцефалограмм с целью получения цифровых дискретных отсчётов

**А. Р. Ротт.** Исследование переходных процессов в технических системах, описываемых моделями массового обслуживания

## ЭЛЕКТРОНИКА

**Е. В. Ермолаев, Н. М. Скулькин.** Стабилизация термомеханической прочности металлокерамических пакетов и корпусов микросхем в процессе циклической высокотемпературной обработки

**Т. А. Лежнина, В. В. Роженцов.** Точность измерения разрешающей способности зрения по частоте световых мельканий

## НОВИНКИ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ. ОБЗОРЫ. КОНФЕРЕНЦИИ. ВАЖНЫЕ ДАТЫ

**С. Г. Кудрявцев.** IX Международная молодёжная научная конференция «Научному прогрессу – творчество молодых»  
*Информация для авторов*

## CONTENTS

### TELECOMMUNICATION AND RADIO ENGINEERING

**V. A. Ivanov, D. V. Ivanov, N. V. Ryabova, Lyong V'et Lok, M. I. Ryabova.** Study of the influence of moving ionospheric disturbances on decameter communication line characteristics

6

**Ш. М. Чабдаров, Э. М. Каримуллин.** Synthesis of the signal recognition algorithm at random complexes of non-gaussian noises

22

**V. A. Ivanov, D. V. Ivanov, N. V. Ryabova, M. I. Ryabova, G. A. Shomina** Investigation of polarization coherence bandwidth variations during quasi-zenithal propagation of broadband radio signals

33

### COMPUTER ENGINEERING AND INFORMATION TECHNOLOGY

**V. S. Titov, A. A. Rozhentsov, R. G. Hafizov.** Modern approaches to representation and processing of three-dimensional object images

44

**V. V. Sevastyanov, К. О. Иванов.** A combined approach to analog electroencephalogram image analysis for getting digital discrete samples

55

**A. R. Rott.** Investigation of transient processes in technical systems, described by queueing models

67

### ELECTRONICS

**Е. В. Ермолаев, Н. М. Скулькин.** Stabilization of thermomechanical durability of metal-ceramic boards and microcircuit packages in the process of cyclic high-temperature processing

75

**T. A. Lezhnina, V. V. Rozhentsov.** Accuracy of eyesight resolution measurement by flicker frequency

84

### THE NOVELTIES IN THE FIELD OF ENGINEERING AND TECHNOLOGIES. REVIEWS. CONFERENCES. IMPORTANT DATES

**S. G. Kudryavtsev.** IX international youth scientific conference «Creativity of the young for the scientific progress».

90

*Information for the authors*