

СОДЕРЖАНИЕ

Колонка редактора

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ И РАДИОТЕХНИКА

A. A. Кислицын. Комплексный подход к адаптивной компенсации дисперсионных искажений системных характеристик широкополосных трансионосферных радиоканалов

А. Н. Глушков, М. Ю. Калинин, Ю. В. Литвиненко. Возможности использования марковской модели для статистического описания дифференциальной ритмограммы

CONTENTS

5 Editor's note

TELECOMMUNICATION AND RADIO ENGINEERING

A. A. Kislitsin. Comprehensive Approach to Adaptive Compensation for Dispersion Distortions of the Characteristics of Wideband Transionospheric Radio Channels

6

A. N. Glushkov, M. Yu. Kalinin, Yu. V. Litvinenko. Possibilities of application of Markov Model for Statistical Modeling Differential Rhythmogram

22

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ИНФОРМАТИКА

**Л. А. Клейман, Е. Л. Кон, В. И. Фрейман,
А. А. Южаков.** Повышение надёжности функционирования элементов информационно-управляющих систем с применением встроенных средств диагностирования

Ю. В. Лоскутов, А. В. Капустин, В. Н. Белогусев, А. И. Кудрявцев, С. С. Жилин. Анализ телеметрии токовых характеристик BLCD-приводов при ресурсных испытаниях детского медицинского экзоскелета

О. А. Полякова, Л. А. Уфимцев. Разработка системы автоматической генерации маршрутов передачи данных между интегрируемыми модулями информационных систем

Д. В. Уржумов. Особенности проектирования масштабируемых кроссплатформенных программных систем распознавания изображений с разнородными структурами данных на различных этапах обработки

COMPUTER ENGINEERING AND INFORMATICS

**L. A. Kleyman, E. L. Kon, V. I. Freymann,
A. A. Yuzhakov.** Improving the Reliability of Information Control System Elements Using Embedded Diagnostic Tools

29

Yu. V. Loskutov, A. V. Kapustin, V. N. Belogusev, I. A. Kudryavtsev, S. S. Zhilin. Current Telemetry Analysis of BLCD Drives at Service Life Tests of a Medical Exoskeleton Designed for Children

41

O. A. Polyakova, L. A. Ufimcev. Development of a System for Automatic Generation of Data Transfer Routes Between Integrated Modules of Information Systems

52

D. V. Urzhumov. Features of Designing Scalable Cross-Platform Software Systems for Recognizing Images with Different Types of Data Structures at Various Processing Steps

61

INSTRUMENT ENGINEERING

Д. В. Иванов, В. А. Иванов, Н. В. Рябова, Р. Р. Бельгибаев. Интегрируемый в систему КВ-связи комплекс пассивного зондирования упорядоченного по частоте множества узкополосных каналов

71

D. V. Ivanov, V. A. Ivanov, N. V. Ryabova, R. R. Belgibaev. Multiple Narrowband Channels Passive Sounding Complex Integratable with HF Communication System

71

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

НОВИНКИ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ. ОБЗОРЫ. КОНФЕРЕНЦИИ. ВАЖНЫЕ ДАТЫ

А. А. Елсуков, В. В. Овчинников. 8-я Азиатско-Тихоокеанская конференция по антеннам и распространению радиоволн APCAP-2019
Информация для авторов

83

A. A. Elsukov, V. V. Ovchinnikov. 8th Asia-Pacific Conference on Antennas and Propagation (APCAP 2019)

86

Information for the authors