

СОДЕРЖАНИЕ

Колонка редактора

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ И РАДИОТЕХНИКА

Д. В. Иванов, В. А. Иванов, М. И. Рябова, Е. В. Катков. Методы эквивалентности и отображения в задаче интерпретации эффектов материальной частотной дисперсии в оптоволокне

А. А. Рожнецов, А. А. Баев, А. М. Ханнанов. Технология обнаружения, разрешения и оценки параметров хроматографических пиков, базирующаяся на методах оптимальной обработки сигналов

А. Р. Насыбуллин, Д. А. Веденкин. Пространственная фильтрация ионосферных мод в адаптивной антенне на основе нейросетевых технологий

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ИНФОРМАТИКА

В. И. Фрейман. Разработка и исследование диагностических моделей коммуникационных элементов систем управления

В. Н. Леухин. Программа моделирования влияния параметров канала магнитной записи информации на его амплитудно-частотную и фазочастотную характеристики

И. И. Безукладников, А. А. Миронова, А. А. Южаков. Проблемы использования SIEM-систем в промышленных информационно-управляющих системах

ЭЛЕКТРОНИКА

Н. М. Скулкин, О. Н. Жолудова. Структурная стабилизация элементов металлокерамических корпусов и плат в условиях регулируемой влажности спекания

НОВИНКИ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ. ОБЗОРЫ. КОНФЕРЕНЦИИ. ВАЖНЫЕ ДАТЫ

К 80 - летию Дмитрия Сергеевича Лукина

Указатель материалов, опубликованных в журнале в 2017 году

Информация для авторов

CONTENTS

5 *Editor's note*

TELECOMMUNICATION AND RADIO ENGINEERING

D. V. Ivanov, V. A. Ivanov, M. I. Ryubova, E. V. Katkov. Equivalency and Mapping Methods in the Task of the Interpretation of Material Frequency Dispersion Effects in Optical Fiber

6

A. A. Rozhentsov, A. A. Buev, A. M. Hannanov. Technology of Detection, Resolution and Estimation of Chromatographic Peak Parameters, Based on Optimal Signal Processing Methods

15

A. R. Nasybullin, D. A. Vedenkin. Spatial Filtering of Ionospheric Modes in an Adaptive Antenna Based on Neural Network Technologies

26

COMPUTER ENGINEERING AND INFORMATICS

V. I. Freyman. Development and Research on Diagnostic Models of Control System Communication Elements

33

V. N. Leuhin. Simulation Program of the Effect of Parameters of a Magnetic Information Recording Channel on its Amplitude-Frequency and Phase-Frequency Characteristics

46

I. I. Bezukladnikov, A. A. Mironova, A. A. Yuzhakov. Problems with the Use of Siem- Systems in Industrial Information Control Systems

58

ELECTRONICS

N. M. Skulkin, O. N. Zholudova. Structural Stabilization of Elements of Ceramic-and-Metal Pack-Ages and Boards in the Conditions of Controlled Sintering Humidity

66

THE NOVELTIES IN THE FIELD OF ENGI- NEERING AND TECHNOLOGIES. REVIEWS. CONFERENCES. IMPORTANT DATES

To the 80th anniversary of Dmitry Sergeevich Lukin

73

List of Materials Published in the Journal in 2017

77

Information for the authors

80