

СОДЕРЖАНИЕ

Колонка редактора

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ
И РАДИОТЕХНИКА

И. Н. Ростокин. Многочастотный микроволновый радиометрический метод обнаружения и контроля опасных атмосферных метеоявлений, устойчивый к изменяющимся условиям измерений

Д. А. Веденькин, А. Э. Епов. Система кодирования сообщений на основе генератора с динамической обратной связью

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА
И ИНФОРМАТИКА

Н. Б. Григорьев, А. Н. Леухин. Дискретное логарифмирование в простых полях и полях Галуа

С. Ф. Тюрин. Пороговые элементы и гистерезисные триггеры асинхронных схем

П. А. Курасов, А. Е. Глазырин, А. В. Таран, И. В. Петухов. Система поддержки операторской деятельности в условиях профессиональной реабилитации

ЭЛЕКТРОНИКА

А. В. Мороз. Исследование технологических режимов формирования резистивных плёнок на основе оксидов элементов нержавеющей стали

Н. Г. Моисеев, Ю. В. Захаров. Применение регрессионных моделей для оценки качества изделий электронной техники

НОВИНКИ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ.
ОБЗОРЫ. КОНФЕРЕНЦИИ. ВАЖНЫЕ ДАТЫ

Д. В. Иванов, Ю. С. Андрианов, П. А. Нехорошков. Будущее Российской экономики в инженерных решениях. Итоги Всероссийского студенческого форума «Инженерные кадры – будущее инновационной экономики России»
Информация для авторов

CONTENTS

5 *Editor's note*TELECOMMUNICATION
AND RADIO ENGINEERING

I. N. Rostokin. Multifrequency Microwave Radiometric Method of Detection and Control of Hazardous Atmospheric Meteorological Phenomena, Resistant to Changing Measurement Conditions

6

D. A. Vedenkin, A. E. Epov. Message Encoding System Based on a Generator with Dynamic Feedback

22

COMPUTER ENGINEERING
AND INFORMATICS

N. B. Grigoriev, A. N. Leukhin. Discrete Logarithm Problem in Prime and Galois Fields

33

S. F. Tyurin. Threshold Elements and Hysteresis Triggers of Asynchronous Circuits

44

P. A. Kurasov, A. E. Glazyrin, A. V. Taran, I. V. Petukhov. Support System of the Operator Activity in Vocational Rehabilitation Conditions

52

ELECTRONICS

A. V. Moroz. Investigation of Technological Modes of Resistive Film Formation Based on Stainless Steel Elements Oxides

61

N. G. Moiseev, Yu. V. Zaharov. Application of Regression Models for Electronic Engineering Product Quality Assessment

68

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

D. V. Ivanov, Yu. S. Andrianov, P. A. Nekhorshkov. The future of the Russian Economy in Engineering Decisions. Results of the All-Russian Student Forum «Engineering Staff – the Future of the Russian Innovative Economy»
Information for the authors

75

80