

УКАЗАТЕЛЬ МАТЕРИАЛОВ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ В 2018 ГОДУ

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ И РАДИОТЕХНИКА

О. И. Бокова, В. Б. Авдеев, С. Н. Панычев, С. В. Канавин, Н. С. Хохлов. Защита информации в каналах связи методом формирования маскирующих сигналоподобных помех

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

О. Ш. Даутов. Распределение мощности потерь электромагнитных волн в неоднородной вдоль направления распространения среде

О. Ш. Даутов, Л. Ю. Фадеева, В. П. Иванов. Напряжение в неоднородной линии передачи данных

Д. В. Иванов, В. А. Иванов, Н. В. Рябова, Р. Р. Бельгибаев. Повышение показателей качества КВ-связи при использовании предсеансовой диагностики многомерного ионосферного радиоканала

А. А. Кислицын, В. В. Овчинников, О. А. Трушкова. Создание моделей и алгоритма для исследования эффектов нелинейной частотной дисперсии в трансфоносферных каналах связи с дисперсионными искажениями

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

Ю. Е. Седельников, М. Н. Качушкин, Д. А. Веденкин. Развитие теории сфокусированных антенн для задач акустической эхолокационной диагностики

В. А. Фадеев, А. К. Гайсин, А. Ф. Надеев. Матричный алгоритм моделирования канальных двочных и недвочных LDPC-кодов

Я. А. Фурман, А. В. Казаринов, Д. С. Громыко. Обеспечение устойчивости инверсной фильтрации сигнала путём редукции его спектра

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ИНФОРМАТИКА

Р. Ф. Гибадуллин, Р. Ш. Минязев, А. А. Баев. Исследование производительности технологий OpenMP и OpenCL

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

М. С. Дахва, А. Н. Леухин. Сравнение пяти алгоритмов для обнаружения R-пику в ЭКГ-сигнале

М. С. Дахва, А. Н. Леухин. Новый подход для обнаружения R-зубцов в ЭКГ-сигнале на основе вейвлет-преобразования

Л. А. Клейман, В. И. Фрейман, А. А. Южаков. Мониторинг и диагностика элементов беспроводных информационно-управляющих систем

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

№

LIST OF MATERIALS PUBLISHED IN THE JOURNAL IN 2018

TELECOMMUNICATION AND RADIO ENGINEERING

O. I. Bokova, V. B. Avdeev, S. N. Panychev, S. V. Kanavin, N. S. Khokhlov Protection of Information in Communication Channels Using the Method of Formation of Masking Signal-Like Interference

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

O. Sh. Dautov. Distribution of the Loss Power of Electromagnetic Waves in the Medium which is Non-uniform Along the Propagation Direction

O. Sh. Dautov, L. Yu. Fadeeva, V. P. Ivanov. Voltage in a Nonuniform Data Transmission Line

D. V. Ivanov, V. A. Ivanov, N. V. Ryabova, R. R. Belgibaev. HF Communication Quality Level Increase when Using the Pre-session Diagnostics of a Multidimensional Ionospheric Radio Channel

A. A. Kislitsin, V. V. Ovchinnikov, O. A. Trushkova. Developing Models and Algorithms for Studying the Effects of Nonlinear Frequency Dispersion in Transionospheric Communication Channels with Dispersion Distortions

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

Yu. E. Sedelnikov, M. N. Kachushkin, D. A. Vedenkin. Development Theory of Focused Antennas for the Tasks of Acoustic Echolocation Diagnosis

V. A. Fadeev, A. K. Gaisin, A. F. Nadeev. Matrix Algorithm of the Simulation of Channel Binary and Nonbinary LDPC Codes

Ya. A. Furman, A. V. Kazarinov, D. S. Gromyko. Stabilization of the Inverse Filtering of a Signal by its Spectrum Reduction

COMPUTER ENGINEERING AND INFORMATION TECHNOLOGY

R. F. Gibadullin, R. Sh. Minyazev, A. A. Baev. Research on OpenMP and OpenCL Technologies Performance

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

M. S. Dahwah, A. N. Leukhin. A Comparison of 5 Algorithms for R Peaks Detection in an ECG Signal

M. S. Dahwah, A. N. Leukhin. A New Approach, Based on the Wavelet Transform for R Peaks Detection in an ECG Signal

L. A. Kleyman, V. I. Freyman, A. A. Yuzhakov. Monitoring and Diagnostics of Wireless Information and Control Systems Elements

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

О. Л. Сорокин, И. Г. Сидоркина. Алгоритм визуализации тепловых потоков в интегрированной строительной САПР

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

Я. А. Фурман, В. В. Севастьянов, И. Д. Стулин, К. О. Иванов. Амплитудно-частотное картирование для поддержки клинициста при визуальном анализе электроэнцефалограммы

В. В. Чекушкин, С. Н. Жиганов, А. А. Быков, К. В. Михеев. Сравнительный анализ методов аппроксимации гармонической функции

ЭЛЕКТРОНИКА

Д. А. Веденькин, И. Д. Филареева, Д. Г. Макарова. Элементарный излучатель для антенной решётки, сфокусированной в зоне ближнего излучённого поля

Ю. В. Захаров, Н. Г. Моисеев, А. Д. Кайнова. Разработка планов эксперимента при линейном дрейфе показателя качества изделия электронной техники

А. В. Капустин, Ю. В. Лоскутов, Д. В. Скворцов, А. Р. Насыбуллин, К. С. Ключев, А. И. Кудрявцев. Схемные решения системы управления реабилитационным экзоскелетом медицинского назначения

В. Н. Леухин, Е. В. Шабдаров. Принципы и способы формирования длительности пачки импульсов для электроискровой подгонки резисторов

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

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

Д. Е. Шашин. Разработка математической модели формирования тонких плёнок оксида цинка с заданными значениями комплексной диэлектрической проницаемости

НОВИНКИ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ. ОБЗОРЫ. КОНФЕРЕНЦИИ. ВАЖНЫЕ ДАТЫ

А. А. Баев, А. А. Рожнецов. О работе 13-й Международной научной конференции «Hole Burning, Single Molecule, and Related Spectroscopies (HBSM): Science and Applications»

А. А. Елсуков, В. В. Овчинников. 12-я Европейская конференция по антеннам и распространению радиоволн (EuCAP 2018)

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»

А. А. Кислицын. 28-я Международная конференция «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии «КрыМиКо-2018»

O. L. Sorokin, I. G. Sidorkina. Algorithm of Heat Flow Visualization in an Integrated Construction Cad System

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

Ya. A. Furman, V. V. Sevastyanov, I. D. Stulin, K. O. Ivanov. Amplitude-Frequency EEG Mapping for Clinician Support in Visual EEG Analysis

V. V. Chekushkin, S. N. Zhiganov, A. A. Bykov, K. V. Mikheev. Comparative Analysis of Harmonic Function Approximation Methods

ELECTRONICS

D. A. Vedenkin, I. D. Filareeva, D. G. Makarova. Elementary Radiator for an Antenna Array Focused in Near-Field Zone

Yu. V. Zaharov, N. G. Moiseev, A. D. Kainova. Development of Experiment Designs in Case of the Linear Drift of the Quality Index of an Electronic Engineering Product

A. V. Kapustin, Yu. V. Loskutov, D. V. Skvortsov, A. R. Nasybullin, K. S. Klyuzhev, A. I. Kudryavtsev. Circuitry of the System for Controlling a Rehabilitation Exoskeleton for Medicinal Purposes

V. N. Leukhin, E. V. Shabdarov. Principles and Methods of Forming the Duration of a Pulse Packet for the Electrospray Trimming of Resistors

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

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

D. E. Shashin. Development of a Mathematical Model of Synthesizing thin Films of Zinc Oxide for Given Complex-Valued Relative Permittivity

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

A. A. Baev, A. A. Rozhentsov. About the Work of 13th International Scientific Conference «Hole Burning, Single Molecule, and Related Spectroscopies (HBSM): Science and Applications»

A. A. Elsukov, V. V. Ovchinnikov. 12th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2018)

D. V. Ivanov, Yu. S. Andrianov, P. A. Nekhoroshkov. 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»

A. A. Kisilitsin. 28th International Conference «Microwave and Telecommunication Technologies «CriMiCo-2018»