

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Колонка редактора

5 Editor's note

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ
И РАДИОТЕХНИКАTELECOMMUNICATION
AND RADIO ENGINEERING

Д. В. Иванов, М. И. Рябова. Подход к использованию широкополосных сигналов в радиотехнических системах КВ-диапазона с учётом влияния частотной дисперсии ионосферы

D. V. Ivanov, M. I. Ryabova. Approach to the Usage of Wideband Signals in HF Radio Systems Considering the Influence of Frequency Dispersion of the Ionosphere

Ю. С. Винтенкова, С. В. Козлов. Снижение вычислительной сложности конструирования допустимых многомерных маршрутов метода совместной динамической маршрутизации

Yu. S. Vintenkova, S. V. Kozlov. Computational Complexity Reduction of Valid Multidimensional Routes Construction Procedure in Collective Dynamic Routing

А. Н. Глушков, А. В. Оболонская. Разработка цифрового алгоритма демодуляции сигналов с относительной фазовой манипуляцией второго порядка

A. N. Glushkov, A. V. Obolonskaya. Development of a Digital Algorithm for Demodulating Signal with the Second Order Differential Phase-Shift Keying

В. В. Афанасьев, С. С. Логинов. Дробно-степенные спектры multiscroll-систем с хаотической динамикой

V. V. Afanasiev, S. S. Loginov. Fraction Power Spectrums of the Multiscroll Chaotic System

Р. Ф. Бикмухамедов, А. Ф. Надеев. Классификация трафика интернета вещей по статистическим характеристикам потоков

R. F. Bikmuhamedov, A. F. Nadeev. Internet of Things Traffic Classification According to the Flow Statistical Characteristics

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА
И ИНФОРМАТИКАCOMPUTER ENGINEERING
AND INFORMATICS

А. А. Роженцов, А. А. Баев, А. В. Ахмеров. Применение алгоритма Левенберга–Марквардта для решения задач совмещения изображений

A. A. Rozhencov, A. A. Baev, A. V. Ahmerov. Application of Levenberg–Marquardt Algorithm for Solving the Problems of Image Superimposition

Л. А. Стешина, А. Е. Глазырин, И. В. Петухов. Модель пространства состояний профессиональной пригодности оператора

L. A. Steshina, A. E. Glazyrin, I. V. Petukhov. Model of the State Space of the Operator Competency

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

INSTRUMENT ENGINEERING

Д. В. Иванов, В. А. Иванов, А. А. Елсуков. Разработка и испытание аппаратно-программного комплекса для наземного мониторинга ионосферы с применением SDR-технологии, сложных зондирующих фазокодо-манипулированных сигналов и квадратурной обработки

D. V. Ivanov, V. A. Ivanov, A. A. Elsukov. Development and Verification of a Hardware Software System for Ground-Based Monitoring of the Ionosphere Using SDR Technology, Spread Spectrum Sounding Signals with Phase-Shift Keying and Quadrature Processing

НОВИНКИ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ.
ОБЗОРЫ. КОНФЕРЕНЦИИ. ВАЖНЫЕ ДАТЫ

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

А. В. Зуев. Памяти профессора Николая Михайловича Скулкина

A. V. Zuev. In Memory of Professor Nikolai Mikhailovich Skulkin

Р. Р. Бельгибаев, А. А. Елсуков, В. В. Овчинников. XXII Международная конференция «Волновая электроника и инфокоммуникационные технологии «WECNF-2019»

R.R. Belgibaev, A.A. Elsukov, V.V. Ovchinnikov. 22nd INTERNATIONAL CONFERENCE “WAVE ELECTRONICS AND INFOCOMMUNICATION SYSTEMS “WECNF-2019”

Информация для авторов

Information for the authors