

УКАЗАТЕЛЬ МАТЕРИАЛОВ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ В 2013 ГОДУ

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ И РАДИОТЕХНИКА

- В. А. Бурдин, И. В. Григоров.** Применение нелинейных фазовых фильтров в высокоскоростных волоконно-оптических системах передачи со спектральным уплотнением
- В. С. Дубровин, В. В. Никулин.** Управляемый формирователь квадратурных гармонических сигналов
- Д. В. Иванов, В. А. Иванов, М. И. Рябова, Н. Н. Михеева, Е. В. Катков.** Искажения широкополосного радиосигнала в ионосфере, вызванные нелинейной частотной дисперсией
- О. Г. Морозов, М. Р. Нургазизов, А. А. Талипов, А. А. Василец, П. Е. Денисенко.** Измерение мгновенной частоты СВЧ-радиосигналов в оптическом диапазоне на основе преобразования «частота-амплитуда» в волоконной решётке Брэгга с фазовым π -сдвигом
- Н. В. Рябова, М. И. Бастрасова.** Энергетический выигрыш при использовании потока смены частот на автоматизированных ионосферных радиолниях
- Н. С. Хохлов, А. В. Сидоров.** Оценка устойчивости системы радиосвязи и управления к деструктивным электромагнитным воздействиям
- А. А. Чернов.** Обобщенный алгоритм синхронизации терминалов ЛЧМ-ионозонда
- Л. Ф. Черногор, С. В. Кацко.** Возмущение параметров ионосферного канала распространения радиоволн в течение геокосмических бурь
- А. Ю. Чернышев, В. Г. Шибанаев.** Обеспечение тактовой синхронизации в цифровых системах передачи на основе многоуровневых кодов с внутренней избыточностью
- Ю. В. Ясюкевич, А. А. Мыльникова, В. В. Демьянов, В. А. Иванов, Н. В. Рябова, А. В. Зувев, М. И. Рябова, А. А. Кислицын.** Суточная динамика вертикального полного электронного содержания над городами Иркутск и Йошкар-Ола по данным GPS/ГЛОНАСС и модели IR1-2012

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ИНФОРМАТИКА

- Н. П. Вашкевич, С. А. Зинкин, Н. С. Карамышева.** Облачная платформа для реализации агентно-ориентированных метакомпьютерных систем

LIST OF MATERIALS PUBLISHED IN THE JOURNAL IN 2013

TELECOMMUNICATION AND RADIO ENGINEERING

- V. A. Burdin, I. V. Grigorov.** Application of nonlinear phase filters in high-speed, fibre-optical transmission systems with the spectral multiplex
- V. S. Dubrovin, V. V. Nikulin.** Controlled shaper of quadrature harmonic signals
- D. V. Ivanov, V. A. Ivanov, M. I. Ryabova, N. N. Miheeva, E. V. Katkov.** Broadband signal distortion in the ionosphere, caused by nonlinear frequency dispersion
- O. G. Morozov, M. R. Nurgazizov, A. A. Talipov, A. A. Vasilets, P. E. Denisenko.** Instantaneous frequency measurement of microwave radio signals in the optical range based on the «frequency-amplitude» transformation in a fibre bragg grating with a phase π -shift
- N. V. Ryabova, M. I. Bastrakova.** Energy gain when using the flow of the frequency change on automated ionospheric radio lines
- N. S. Hohlov, A. V. Sidorov.** Estimation of radio communication and control system resistance to destructive electromagnetic effect
- A. A. Chernov.** Generalized algorithm of the synchronization of LFM-ionosonde terminals
- L. F. Chernogor, S. V. Katsko.** The disturbance of parameters of ionospheric radio waves propagation channel during of geospace storms
- A. Yu. Chernyshev, V. G. Shibanaev.** Clock synchronization support in digital systems of transmission on the basis of multilevel codes with built-in redundancy
- Yu. V. Yasukevich, A. A. Mylnikova, V. V. Demyanov, V. A. Ivanov, N. V. Ryabova, A. V. Zuev, M. I. Ryabova, A. A. Kisitsin.** Diurnal variation of vertical total electron content over the cities irkutsk and yoshkar-ola according to the data of GPS/GLONASS and IR4-2012 model

COMPUTER ENGINEERING AND INFORMATION TECHNOLOGY

- N. P. Vashkevich, S. A. Zinkin, N. S. Karamysheva.** The cloud platform for the implementation of agent-oriented metacomputer systems

А. В. Горохов, А. В. Маслобоев, А. Г. Олейник. Технология формирования спецификаций среды имитационного моделирования задач управления

А. О. Евдокимов, А. В. Зувев, А. А. Кислицын. Комплексирование алгоритмов обработки радионавигационных данных и анализа изображений для корректировки маршрута движения наземного транспортного средства

А. Г. Коробейников, С. Ю. Блинов, А. В. Лейман, Г. Л. Маркина, И. М. Кутузов. Алгоритм определения спамности документов на базе фейеровских отображений

А. Н. Леухин, А. С. Петухов, Н. А. Коковихина. Система шифрования с открытым распределением ключей на основе пр-полной задачи в некоммутативных группах, индуцированных алгебрами Клиффорда-Грассмана

Н. В. Парсаев, А. Н. Леухин, Д. В. Гайворонский. Новые р-фазные унимодулярные дельта-коррелированные последовательности

А. А. Рожнецов, К. В. Морозовский, А. А. Баев. Оптимизация вычислительных операций модифицированного трехмерного обобщенного преобразования Хоха

Д. Г. Хафизов, А. О. Евдокимов. Анализ методов оценки параметров вращений пространственных групповых точечных объектов

Р. Г. Хафизов, Т. В. Яранцева, Т. П. Киселева, А. М. Суслова. Распознавание изображений со случайной формой

ЭЛЕКТРОНИКА

О. Ш. Даутов, Ибрахим Салем. Исследование диаграммы направленности и частоты согласования прямоугольной щелевой антенны, покрытой слоем диэлектрика и возбуждаемой симметричной полосковой линией в объемном резонаторе

Д. В. Иванов, В. А. Иванов, Н. В. Рябова, А. А. Елсуков, М. И. Рябова, А. А. Чернов. SDR-ионозонд с непрерывным ЛЧМ-сигналом на платформе USRP

Д. И. Касимова, А. А. Кузнецов, П. П. Крыницкий, О. Г. Морозов, Н. И. Нуреев, А. Ж. Сахабутдинов, С. М. Кучев, А. В. Петров. Оценка возможностей применения волоконных решеток Брэгга с гауссовым профилем отражения в качестве датчика температуры

Т. А. Лезнина, В. В. Рожнецов. Время обучения измерению разрешающей способности зрения по частоте световых мельканий

А. В. Мороз. Система контроля кристаллического строения пленок нитрида алюминия в процессе их получения

И. В. Рябов, Д. А. Чернов. Применение процессора 1892BM10Я для повышения точности

A. V. Gorokhov, A. V. Masloboev, A. G. Oleynik. Technology for the formation of specifications of control problem simulation environment

A. O. Evdokimov, A. V. Zuev, A. A. Kislitsin. Complexation of radio-navigation data processing algorithms and image analysis for land-based vehicle route correction

A. G. Korobeynikov, S. Yu. Blinov, A. V. Leyman, G. L. Markina, I. M. Kutuzov. Algorithm of spam document detection on the basis of fejer mappings

A. N. Leukhin, A. S. Petukhov, N. A. Kokovikhina. Encryption system with open distribution of keys based on np-complete problem in noncommutative groups induced by Clifford and Grassmann algebras

N. V. Parsaev, A. N. Leukhin, D. V. Gaivoronsky. New p-phase unimodular delta-correlated sequences

A. A. Rozhentsov, K. V. Morozovsky, A. A. Baev. Optimization of computing operations of the modified three-dimensional generalized Hough transform

D. G. Hafizov, A. O. Evdokimov. Analysis of estimation methods of rotational variables of spatial group point objects

R. G. Hafizov, T. V. Yarantseva, T. P. Kiseleva, A. M. Suslova. Recognition of images with a random shape

ELECTRONICS

O. Sh. Dautov, Ibrahim Salem. Research on the directional pattern and frequency matching of the rectangular slot antenna, covered by a dielectric layer and excited by the balanced strip line in a cavity resonator

D. V. Ivanov, V. A. Ivanov, N. V. Ryabova, A. A. Elsuikov, M. I. Ryabova, A. A. Chernov. SDR-ionosonde with continuous LFM-signal on the platform USRP

D. I. Kasimova, A. A. Kuznetsov, P. P. Krynetsky, O. G. Morozov, I. I. Nureev, A. Zh. Sahabutdinov, S. M. Kuchev, A. V. Petrov. Estimation of possibilities of the application of fibre bragg gratings with a gaussian reflection profile as a temperature sensor

T. A. Lezhnina, V. V. Rozhentsov. Time of training in measurement of eyesight resolution by light flicker frequency

A. V. Moroz. Control system of the crystal structure of aluminum nitride films in the process of their production

I. V. Ryabov, D. A. Chernov. Application of processor 1892BM10Я for the increase in the accuracy

определения координат глобальной навигационной системы

Н. М. Скулкин, Е. В. Михеева. Стабилизация металлокерамических спаев на этапе металлизации пластичных заготовок коммутационных плат

2

НОВИНКИ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ. ОБЗОРЫ. КОНФЕРЕНЦИИ. ВАЖНЫЕ ДАТЫ

В. А. Иванов, Ю. С. Андрианов, Н. В. Рябова, П. А. Нехорошков. Первый шаг в науку школьников Приволжского федерального округа

Д. В. Иванов, Ю. С. Андрианов, П. А. Нехорошков. III Фестиваль науки в Республике Марий Эл, итоги года

И. И. Попов, А. В. Мороз. Новые горизонты фотоники и нанoeлектроники

1

3

2

of the determination of position of a global navigation system

N. M. Skulkin, E. V. Miheeva. Stabilization of metal-ceramic seals at the stage of the metallization of plastic blanks of switching boards

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

V. A. Ivanov, Yu. S. Andrianov, N. V. Ryabova, P. A. Nekhoroshkov. Schoolchildren of the Volga federal district take the first step towards science

*D. V. Ivanov, Yu. S. Andrianov, P. A. Nekhoroshkov.*III Festival of science in the Republic of Mari El, the results of the year

I. I. Popov, A. V. Moroz. New horizons of photonics and nanoelectronics

✱