УКАЗАТЕЛЬ МАТЕРИАЛОВ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ В 2017 ГОДУ

LIST OF MATERIALS PUBLISHED IN THE JOURNAL IN 2017

№

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ И РАДИОТЕХНИКА

TELECOMMUNICATION AND RADIO ENGINEERING

В. В. Афанасьев, С. С. Логинов. Полигауссовы модели в описании сигналов динамической системы Лоренца 2

V. V. Afanasiev, S. S. Loginov. Poly-Gaussian Models in Description of Lorenz Dynamic System Signals

С. А. Житенёв, Ю. А. Хорин, А. Н. Голубинский. Исследование контуров управления на основе информационных процессов, протекающих в инфокоммуникационной системе 3

S. A. Zhitenev, Yu. A. Horin, A. N. Golubinsky. Research on Control Loops Based on Information Processes, Taking Place in an Infocommunication System

В. А. Иванов, Н. В. Рябова. Линейное прогнозирование структурных функций ионосферных радиоканалов с использованием данных зондирования многоэлементным ЛЧМ-сигналом 1

V. A. Ivanov, N. V. Ryabova. Linear Prediction of Structure Functions of Ionospheric Radio Channels Using the Data of the Probing by a Multielement LFM-Signal

Д. В. Иванов, В. А. Иванов, Н. В. Рябова, Р. Р. Бельгибаев. Оценка доступности частотных каналов для различных модемов КВ-связи на основе пассивного зондирования многомерного ионосферного радиоканала 2

D. V. Ivanov, V. A. Ivanov, N. V. Ryabova, R. R. Belgibaev Estimation of Frequency ChanneL Availability for Different HF communication Modems Based on the Passive Sounding of a Multi-Dimensional Ionospheric Radio Channel

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 4

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

А. Р. Насыбуллин, Д. А. Веденькин. Пространственная фильтрация ионосферных мод в адаптивной антенне на основе нейросетевых технологий 4

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

А. А. Роженцов, А. А. Баев, А. М. Ханнанов. Технология обнаружения, разрешения и оценки параметров хроматографических пиков, базирующаяся на методах оптимальной обработки сигналов 4

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

В. В. Ромашов, К. А. Якименко, А. Н. Докторов, Л. В. Ромашова. Экспериментальное исследование шумовых характеристик гибридных синтезаторов частот на основе прямого цифрового и косвенного методов синтеза 1

V. V. Romashov, K. A. Yakimenko, A. N. Doktorov, L. V. Romashova. Experimental Research on Noise Characteristics of Hybrid Frequensy Synthesizers Based on the Direct Digital and the Indirect Synthesis

Е. А. Спирина. Метод комплексной оптимизации IP-сетей связи с внутрисистемными помехами 2

E. A. Spirina. The Integrated Optimization Method for IP Communication Networks with Intra-System Interference

Б. И. Филиппов, И. А. Емельянова. Метод измерения дистанции в гидроакустическом измерительном комплексе 3

B. I. Filippov, I. A. Emelianova. Method of the Distance Measurement in a Hydroacoustic Measuring Complex

Е. С. Фитасов. Адаптивный алгоритм пеленгации источников шумовых активных помех с использованием оценки квантилей статистического распределения процесса 1

E. S. Fitasov. Adaptive Algorithm of the Direction Finding of Active Noise Interference Sources Using the Assessment of Statistical Process Distribution Quantiles

Ю. В. Ясюкевич, В. Б. Оводенко, А. А. Мыльникова, И. В. Живетьев, А. М. Веснин, И. К. Едемский, Д. С. Котова. Методы компенсации ионосферной составляющей ошибки радиотехнических систем с применением данных полного электронного содержания GPS/ГЛОНАСС 2

Yu. V. Yasyukevich, V. B. Ovodenko, A. A. Mylnikova, I. V. Zhivetiev, A. M. Vesnin, I. K. Edemskiy, D. S. Kotova. GPS/GLONASS total electron content based methods for ionospheric error compensation for the radio communication systems

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ИНФОРМАТИКА

И. И. Безукладников, А. А. Миронова, А. А. Южаков. Проблемы использования SIEM-систем в промышленных информационно-управляющих системах 4

И. И. Безукладников, А. А. Миронова, А. А. Южаков. Таргетированные атаки в промышленных информационно-управляющих системах 2

Д. В. Иванов, В. А. Иванов, О. В. Михадарова, В. В. Овчинников, М. И. Рябова, Е. В. Катков. Табличные, интерполяционные и итерационные функциональные преобразователи в методе прямого цифрового синтеза частот 3

В. Н. Леухин. Программа моделирования влияния параметров канала магнитной записи информации на его амплитудно-частотную и фазочастотную характеристики 4

Ю. В. Лоскутов, А. В. Капустин, К. С. Клюжев, А. И. Кудрявцев, М. Ю. Лоскутов, А. М. Фадеев. Компьютерное моделирование регулярной ходьбы на основе кинематического анализа движений и синтеза алгоритмов управления экзоскелета 3

В. И. Фрейман. Разработка и исследование диагностических моделей коммуникационных элементов систем управления 4

Я. А. Фурман, В. В. Севастьянов, К. О. Иванов. Формирование информативных признаков для автоматической классификации электроэнцефалограмм 1

COMPUTER ENGINEERING AND INFORMATION TECHNOLOGY

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

I. I. Bezukladnikov, A. A. Mironova, A. A. Yuzhakov. Targeted Attacks in Industrial Information and Control Systems

D. V. Ivanov, V. A. Ivanov, O. V. Mikhadarova, V. V. Ovchinnikov, M. I. Ryabova, E. V. Katkov. Table, Interpolation and Iteration Functional Converters for the Method of Direct Digital Frequency Synthesis.

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

Yu. V. Loskutov, A. V. Kapustin, K. S. Klyuzhev, A. I. Kudryavtsev, M. Yu. Loskutov, A. M. Fadeev. Coputer Simulation of Regular Walking Based on the Kinematic Analysis of Movements and the Synthesis of Exoskeleton Control Algorithms

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

Ya. A. Furman, V. V. Sevastyanov, K. O. Ivanov. Formation of Informative Features for Automatic EEG Classification

ЭЛЕКТРОНИКА

Д. А. Веденькин, Ю. Е. Седельников, А. Р. Насыбуллин. Фокусировка электромагнитного излучения в диссипативной среде 3

В. Н. Леухин, Е. В. Шабдаров. Методика расчётно-экспериментального определения оптимальной совокупности параметров электроискрового разряда при подгонке тонкоплёночных резисторов 2

Н. В. Рябова, Ю. С. Чавайн. Панорамные измерения выходной импульсной мощности приёмопередающих устройств СВЧ-диапазона 1

Н. М. Скулкин, О. Н. Жолудова. Структурная стабилизация элементов металлокерамических корпусов и плат в условиях регулируемой влажности спекания 4

Н. М. Скулкин, Е. В. Михеева, А. Н. Истомин. Проблема воспроизводимости размерных характеристик металлокерамических корпусов в условиях производства 1

С. Ф. Тюрин, А. Н. Каменских. Резервирование на основе отказоустойчивой ячейки базового матричного кристалла 1

ELECTRONICS

D. A. Vedenkin, Yu. E. Sedelnikov, A. R. Nasybullin. Focusing of Electromagnetic Radiation in the Dissipative Medium

V. N. Leuhin, E. V. Shabdarov. Method of the Calculation and Experimental Determination of the Optimal Assembly of Electrospark Discharge Parameters when Trimming Thin-Film Resistors

N. V. Ryabova, Yu. S. Chavayn. Panoramic Measurements of the Output Pulse Power of Receiving/Transmitting Devices of a Microwave Band.

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

N. M. Skulkin, E. V. Mikheeva, A. N. Istomin. Problem of Metal-Ceramic Package Magnitude Reproducibility under Conditions of Production

S. F. Tyurin, A. N. Kamenskih. Redundancy Based on a Fault-Tolerant Gate Array Cell

Д. Е. Шашин, С. А. Степанов, Н. И. Сушенцов. Формирование и исследование тонкоплёночных структур на основе оксида меди и оксида цинка, получаемых методом реактивного магнетронного распыления, для применения в солнечной энергетике 3

D. E. Shashin, S. A. Stepanov, N. I. Sushentsov. Formation and Study of Thin-Film Structures Based on Copper Oxide and Zinc Oxide, Obtained by a Reaction Magnetron Sputtering Technique for Applying in Solar Power Engineering

НОВИНКИ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ. ОБЗОРЫ. КОНФЕРЕНЦИИ. ВАЖНЫЕ ДАТЫ

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

Д. А. Веденькин, О. Г. Морозов, Г. А. Морозов, Ю. Е. Седельников. Четвёртая Международная научно-техническая конференция «Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы – 2017» 2

D. A. Vedenkin, O. G. Morozov, G. A. Morozov, Yu. E. Sedelnikov. The Fourth InternationaL Scientific and Technical Conference «Applied Electrodynamics, Photonics and Living Systems –2017»

А. А. Елсуков, В. В. Овчинников. Международная Байкальская молодёжная научная школа по фундаментальной физике «Физические процессы в космосе и околоземной среде» (БШФФ-2017) 3

A. A. Elsukov, V. V. Ovchinnikov. Baikal Young Scientists' International School on Fundamental Physics «Physical Processes in Outer and Near-Earth Space» (BSFP - 2017)

Д. В. Иванов, Ю. С. Андрианов, И. А. Кудрявцев, П. А. Нехорошков. Экзоскелет – технологии будущего 1

D. V. Ivanov, Yu. S. Andrianov, I. A. Kudryavtsev, P. A. Nehoroshkov. Exoskeletons – technologies for the future

К 80 - летию Дмитрия Сергеевича Лукина 4

To the 80th anniversary of Dmitry Sergeevich Lukin