

СОДЕРЖАНИЕ

Колонка редактора

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ
И РАДИОТЕХНИКА

Д. В. Иванов, В. А. Иванов, Н. В. Рябова, М. И. Рябова, В. В. Овчинников. Искажения короткого оптического импульса при изменении длины оптоволокна в условиях нелинейной материальной фазовой дисперсии

Н. С. Хохлов, С. Н. Панычев, С. В. Канавин, Н. А. Самоцвет, И. В. Гилев. Методика количественной оценки влияния радиопомех и сигнала радиоэлектронных средств на показатели радиоэлектронной защиты

Р. Ф. Бикмухамедов, А. Ф. Надеев. Моделирование сетевого трафика на базе марковской модели и рекуррентной нейронной сети

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА
И ИНФОРМАТИКА

Я. А. Фурман, К. О. Иванов, А. В. Казаринов, А. Г. Тетешева. Распознавание изображений двумерных объектов по форме инвариантно к их масштабу и ориентации

М. Т. Алиев, Т. С. Буканова. Экспериментальное исследование функционального состояния оператора вычислительных машин

Н. В. Ванясин, И. Г. Сидоркина. Анализ функциональных возможностей структурных редакторов исходного кода программного обеспечения

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

Ю. В. Захаров, Н. Г. Моисеев, А. Д. Кайнова. Регрессионно-временные модели прогнозирования качества изделий электронной техники

НОВИНКИ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ.
ОБЗОРЫ. КОНФЕРЕНЦИИ. ВАЖНЫЕ ДАТЫ

Д. В. Иванов. Памяти выдающегося учёного Жореса Ивановича Алферова

И. В. Кречетова, Л. В. Целищева. Подход к организации самостоятельной работы студентов-первокурсников радиотехнического факультета Поволжского государственного технологического университета при изучении физики

Информация для авторов

CONTENTS

5 *Editor's note*TELECOMMUNICATION
AND RADIO ENGINEERING

D. V. Ivanov, V. A. Ivanov, N. V. Ryabova, M. I. Ryabova, V. V. Ovchinnikov. Distortions of a Short Optical Pulse with Respect to the Change in the Fiber Length under the Influence of Nonlinear Material Phase Dispersion

N. S. Khokhlov, S. N. Panychev, S. V. Kanavin, N. A. Samotsvet, I. V. Gilev. Method of Quantifying the Influence of Radio Frequency Interferences and Signals of Radio Jamming Devices on Anti-Jamming Characteristics

R. F. Bikmuhamedov, A. F. Nadeev. Network Traffic Modeling with the Use of Markov Model and Recurrent Neural Network

COMPUTER ENGINEERING
AND INFORMATICS

Y. A. Furman, K. O. Ivanov, A. V. Kazarinov, A. G. Tetesheva. Image Recognition of Two-Dimensional Objects Invariant to their Scale and Orientation

M. T. Aliev, T. S. Bukanova. An Experimental Study of the Functional State of a Computer Operator

N. V. Vanyasin, I. G. Sidorkina. Analysis of Functionality of Structure Source Code Editors

INSTRUMENT ENGINEERING

Yu. V. Zaharov, N. G. Moiseev, A. D. Kainova. Regression-time models of Forecasting Electronic Products Quality

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

D. V. Ivanov. In Memory of the Outstanding Scientist – Zhores Ivanovich Alferov

I. V. Krechetova, L. V. Celishheva. Approach to the Organization of the Independent Work in Learning Physics for the First Year Students at the Radio Engineering Faculty of the Volga State University of Technology

87
99 *Information for the authors*