

СОДЕРЖАНИЕ

Колонка редактора

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ И РАДИОТЕХНИКА

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

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

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

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

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ИНФОРМАТИКА

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

ЭЛЕКТРОНИКА

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

Указатель материалов, опубликованных в журнале в 2018 году

Информация для авторов

CONTENTS

5 *Editor's note*

TELECOMMUNICATION AND RADIO ENGINEERING

6 *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

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

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

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

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

COMPUTER ENGINEERING AND INFORMATICS

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

ELECTRONICS

74 *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

82 *A. A. Kislitsin.* 28th International Conference «Microwave and Telecommunication Technologies «CriMiCo-2018»

85 *List of Materials Published in the Journal in 2018*

87 *Information for the authors*