

## СОДЕРЖАНИЕ

Колонка рецензента

### ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ И РАДИОТЕХНИКА

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

## CONTENTS

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

## Editor's note

### ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ИНФОРМАТИКА

**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

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

### TELECOMMUNICATION AND RADIO ENGINEERING

### ЭЛЕКТРОНИКА

**Д. А. Веденкин, Ю. Е. Седельников, А. Р. Насыбуллин.** Фокусировка электромагнитного излучения в диссиликатной среде

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

### ELECTRONICS

### НОВИНКИ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ. ОБЗОРЫ. КОНФЕРЕНЦИИ. ВАЖНЫЕ ДАТЫ

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

*Информация для авторов*

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

**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

69

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

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

78

*Information for the authors*

82