

СОДЕРЖАНИЕ

СВЧ-техника

- Твердотельные СВЧ-модули для радиотехнической аппаратуры и систем миллиметрового диапазона длин волн.
Н. Ф. Карушкин, С. Б. Мальцев, В. А. Хитровский 3

Системы передачи и обработки сигналов

- Метод измерения амплитудной диаграммы направленности зеркальных параболических антенн в звуковом диапазоне частот. *А. В. Садченко, О. А. Кушниренко, М. Т. Альхамиди, А. М. Алхади* 8

Сенсоэлектроника

- Детекторные свойства $\text{Cd}_{0,9}\text{Zn}_{0,1}\text{Te:Al}$ под влиянием гамма-облучения малой дозы. *А. И. Кондрик* 12

Обеспечение тепловых режимов

- Система управления тепловыми режимами электронных приборов. *И. В. Цевух, В. В. Спивак, А. И. Малюта, Т. Н. Шуба* 20

- Интенсификация теплопередачи в жидкостных теплообменниках с каверна-штыревым оребрением. *В. Е. Трофимов, А. Л. Павлов* 23

Технологические процессы и оборудование

- Исследование линейной корреляционной связи в парных выборках малого объема. *В. С. Попукайло* 27

- Алгоритм выбора интервала пересчета параметров объектов контроля и управления в АСУ ТП. *А. Н. Тыныныка* 33

Метрология. Стандартизация

- Прибор для элементного анализа состава материалов с помощью спектра масс. *А. В. Косуля, В. Г. Вербицкий* 39

- Список рецензентов номера 46

- Указатель статей, опубликованных в 2015 г. 47

- Новые книги 11, 19, 32