

## **Электронные средства: исследования, разработки**

Измерительная система для тестирования электрических параметров ПЗСЭУ разного формата. *В. В. Забудский, А. Г. Голенков, О. В. Рихальский, В. П. Рева, С. В. Коринец, С. Е. Духнин, Р. И. Митяй* (на английском) 3

Исследование возможностей компенсации эффекта блуминга ПЗС-детекторов оптического спектра. *А. Д. Егоров, В. А. Егоров, С. А. Егоров, И. Е. Синельников* (на украинском) 8

## **СВЧ-техника**

Учет взаимного влияния отдельных микрополосковых элементов на параметры антенных решеток. *К. Prahlada Rao, R. M. Vani, P. V. Hunagund* (на английском) 16

## **Обеспечение тепловых режимов**

Синтез структуры решателя системы математического моделирования OpenFOAM для анализа теплового режима светодиодного светильника. *И. В. Собянин, В. Е. Трофимов* 25

Новая конструкция светодиодного светильника с тепловыми трубами. *Д. В. Пекур, Ю. Е. Николаенко, В. М. Сорокин* (на украинском) 34

## **Материалы электроники**

Влияние примесей и структурных дефектов на электрофизические и детекторные свойства CdTe и CdZnTe. *А. И. Кондрик, Г. П. Ковтун* 43

## **Технологические процессы и оборудование**

Согласование параметров сварочных импульсов с программой давления электродов и электрофизическими процессами в сварочном контакте. *А. Ф. Бондаренко* (на украинском) 51

## **Рецензенты номера**

## **Новые книги**

МГТУ  
ИМ. Н. Э. БАУМАНА  
БИБЛИОТЕКА

60

15