

СОДЕРЖАНИЕ

Электронные средства: исследования, разработки

- Адаптивная электротепловая защита полупроводниковых преобразователей электроэнергии. *Г. А. Баранюк, В. А. Тодоренко, А. Ф. Бондаренко* (на украинском) 3

СВЧ-техника

- Проектирование микрополосковых СВЧ-фазовращателей для антенных решеток. *Э. Н. Глушеченко* 12

Системы передачи и обработки сигналов

- Имитатор сигналов для индикатора кругового обзора «Пикет». *И. В. Цевух, А. Н. Шейк-Сейкин, А. В. Садченко, О. А. Кушниренко, Ю. А. Савчук* 19

Сенсоэлектроника

- Чувствительный элемент двухфункционального сенсора магнитного поля и деформации на основе микрокристаллов $\text{Si} \langle \text{B}, \text{Ni} \rangle$. *А. А. Дружинин, Ю. Н. Ховерко, А. П. Кутраков, Р. Н. Корецкий, С. Ю. Яцухненко* (на украинском) 24

Функциональная микро- и наноэлектроника

- Влияние разброса значений электрических параметров RGB-светодиодов на однородность свечения светодиодных экранов при минимальной градации яркости. *В. П. Велещук, А. И. Власенко, З. К. Власенко, В. В. Шинкаренко, Я. Я. Кудрик, П. О. Сай, В. В. Борщ* 30

Обеспечение тепловых режимов

- Теплоаккумулирующая панель для поддержания микроклимата в помещении с радиоэлектронным оборудованием. *В. Е. Трофимов* 36

Материалы электроники

- Влияние электронного облучения на оптические свойства пленок нанокристаллического SiC на подложках из монокристалла Al_2O_3 . *А. В. Семенов, А. В. Лопин, В. Н. Борискин* 40

Метрология. Стандартизация

- Применение энтропийного коэффициента для оптимизации числа интервалов при интервальных оценках. *А. Н. Тыныныка* 49

- Список рецензентов номера 54

- Рекомендации авторам 55

- Новые книги 18, 39