

СОДЕРЖАНИЕ

Современные электронные технологии

- Новые конструктивно-технологические решения светодиодных модулей для ламп-ретрофитов. *В. Н. Борщев, А. М. Листратенко, И. Т. Тымчук, М. А. Проценко, Г. И. Никитский, А. А. Фомин, Л. А. Назаренко, В. М. Сорокин, А. В. Рыбалочка, А. С. Олейник* 3

Электронные средства: исследования, разработки

- Проектирование электронной аппаратуры на основе стандартных несущих конструкций с использованием ресурсов Internet. *А. П. Карлангач* (на украинском языке) 11

Энергетическая электроника

- Анализ энергетических и магнитных процессов в дросселях импульсных преобразователей электрической энергии. *А. Ф. Кадацкий, А. П. Русу* 17

Обеспечение тепловых режимов

- CFD-моделирование радиатора для воздушного охлаждения микропроцессоров в ограниченном пространстве. *В. Е. Трофимов, А. Л. Павлов, Е. А. Мокроусова* 30

Материалы электроники

- Влияние морфологии поверхности подложек ZnSe:Te на их оптические свойства. *В. П. Махний, И. И. Герман, Г. И. Бодюл, И. М. Сенко* 36

Метрология. Стандартизация

- Измерение амплитудной диаграммы направленности и частотной характеристики антенн ISM-диапазона с помощью WiFi-маршрутизаторов. *А. В. Садченко, О. А. Кушниренко, И. В. Цевух, И. А. Валянский, Ю. С. Чихрай* 40

- Список рецензентов номера 45

- Рекомендации авторам 46

- Новые книги 35