

СОДЕРЖАНИЕ

Современные электронные технологии

Контролепригодность схем в FPGA-проектах по признаку рассеиваемой мощности. *В. В. Антонюк, А. В. Дрозд, Ю. В. Дрозд, А. С. Степовая* 3

Электронные средства: исследования, разработки

Конструкторские методы уменьшения шумов и помех в каналах с сосредоточенными параметрами при высокоскоростной обработке данных. *А. Н. Тыныныка* 10

СВЧ-техника

Микрополосковые удвоители СВЧ с нетрадиционной реализацией. *Э. Н. Глушеченко* 20

Обеспечение тепловых режимов

CFD-моделирование температурного поля корпуса радиатора передающего модуля АФАР с воздушным охлаждением. *Ю. Е. Николаенко, А. В. Баранюк, С. А. Рева, В. А. Рогачев* 27

Технологические процессы и оборудование

Улучшение обратных характеристик диода Шоттки при использовании геттерирования. *В. Н. Литвиненко, И. М. Викулин, В. Э. Горбачев* (на английском) 34

Материалы электроники

Гибкие композиционные сцинтилляторы на основе микро- и нанопорошков $ZnWO_4$. *В. С. Тинькова, А. Г. Якубовская, И. А. Тупицына, С. Л. Абашиш, А. Н. Пузан, С. Е. Третьяк* (на английском) 40

Указатель статей, опубликованных в журнале в 2018 г. 50

Список рецензентов номера 52

Новые книги 26, 33