

СОДЕРЖАНИЕ

Новые компоненты для электронной аппаратуры

- Фотоконденсатор на основе нанокompозита $n\text{-InSe}\langle\text{RbNO}_3\rangle$. В. В. Нетяга, В. Н. Водопьянов, В. И. Иванов, И. Г. Ткачук, З. Д. Ковалюк 3

Системы передачи и обработки сигналов

- Чувствительность матриц ПЗС с электронным умножением. Ф. Ф. Сизов, А. Г. Голенков, В. П. Рева, В. В. Забудский, С. В. Коринец, А. М. Торчинский 9

- Гибридный подход к энергоэффективной кластеризации для гетерогенных беспроводных сенсорных сетей. Ш. Ш. Бхушан, С. Г. Антощук (на английском) 15

Микропроцессорные устройства и системы

- Метод экспертного выбора цифровых компонентов систем промышленной автоматики на основе марковской модели. В.А. Болтенков, В.И. Куваева, П.П. Червоненко 21

Технологические процессы и оборудование

- Улучшение параметров кремниевого варикапа при использовании лазерного геттерирования. И. М. Викулин, В. Н. Литвиненко, С. В. Шутов, А. И. Марончук, А. Н. Деменский (на английском) 29

Обеспечение тепловых режимов

- САД/САЕ-метод решения гидродинамической задачи при разработке мощных электронных приборов. В. Е. Трофимов, А. Л. Павлов, Я. Г. Мамыкин (на английском) 33

Метрология. Стандартизация

- Определение количества запасных элементов технических систем по частоте отказов. А. Н. Тыныныка 42

К истории науки и техники

- Одесский национальный политехнический университет (к 100-летию юбилею). Г. О. Оборский, В. С. Шобик (на украинском) 46

Список рецензентов номера