

СОДЕРЖАНИЕ

Современные электронные технологии

- Обнаруживающая способность псевдокольцевых тестов по отношению к динамическим одиночным неисправностям в словоориентированной памяти. *Грицков С. С., Сорокин Г. Ф., Шестакова Т. В.* (на английском) 3

Электронные средства: исследования, разработки

- Рентгеновское излучение, вызванное импульсным лазерным воздействием на опаловые матрицы. *Белянин А. Ф., Борисов В. В., Попов В. В.* (на английском) 10

Системы передачи и обработки сигналов

- Исследование корректирующей способности синхрокодов для модели декодера с согласованной обработкой. *Садченко А. В., Кушниренко О. А., Юркевич А. Г., Севастьянов В. С.* 17

- Влияние параметров детектора на эффективность приема радиосигналов со сложной фазовой модуляцией. *Максымив И.П., Алтунин С.И., Бондарев А.П., Горбатый И.В.* (на украинском) 24

Обеспечение тепловых режимов

- CFD-моделирование импактно-струйного радиатора для проведения термотренировки микропроцессоров. *Трофимов В. Е., Павлов А. Л., Сторожук А. С.* 30

Материалы электроники

- Исследование кристаллов $\text{Cu}_2\text{ZnSnSe}_4$ и гетеропереходов на их основе. *Ковалюк Т. Т., Майструк Э. В., Солован М. Н., Козьярский И. П., Марьянчук П. Д.* 37

- Исследование ширины запрещенной зоны смешанных кристаллов $\text{ZnS}_x\text{Se}_{1-x}$. *Трубаева О. Г., Чайка М. А.* 44

- Влияние температуры на оптические свойства тонких пленок $\text{Cu}_2\text{ZnSnSe}_4$. *Майструк Э. В., Козьярский И. П., Козьярский Д. П., Марьянчук П. Д.* (на украинском) 50

- Список рецензентов номера 55

- Памятка для авторов журнала 55