

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ



Редакционная коллегия

Гл. редактор

Первый зам. гл. редактора

Зам. гл. редактора

Отв. секретарь

Зам. отв. секретаря

В.Н. Ланцов

А.Г. Самойлов

М.В. Руфицкий

А.К. Филиппов

А.В. Барашков

Издается с 2001 г.

Члены редколлегии: А.К. Бернюков, Ю.А. Брюханов, М.Д. Венедиктов, Л.И. Волгин, С.В. Кизима, Б.Г. Коноплев, С.Н. Кириллов, В.В. Костров, В.П. Крылов, В.П. Легаев, И.Г. Мироненко, В.А. Немонтов, С.А. Никитов, О.Р. Никитин, И.Я. Орлов, П.А. Полушин, С.А. Сбитнев, Л.Т. Сушкова, Е.Н. Талицкий, Ю.А. Тамм, Н.Н. Удалов, В.А. Цимбал, В.А. Шахнов, О.А. Шорин

СОДЕРЖАНИЕ

УДК 681.23

Теория проектирования электронных средств

Аветисов А.Г. Разработка гибко-жесткой платы со встроеными элементами 2

Филиппов А.К. Устройство адаптивной фильтрации цифровых данных 8

Проектирование сетей, систем и устройств телекоммуникаций

Мишин Д.В., Монахов М.Ю. Приоритеты функциональных элементов в задачах администрирования корпоративных сетей передачи данных 15

Гужва Д.Ю. Модель эволюционного функционирования систем разграничения доступа в автоматизированных информационных системах критических инфраструктур 20

Обработка и формирование сигналов

Исаков Р.В., Салех М.А., Сушкова Л.Т. Сегментарный подход к обработке электрокардиографических сигналов при построении систем автоматизированного анализа 24

Савватин А.И., Новоселов С.А., Приоров А.Л. Усовершенствованный алгоритм защиты речевой информации, использующий согласованные вейвлет-фильтры 30

Полушин П.А., Ульянова Е.В., Синецын Д.В. Матричный алгоритм оценки параметров канала при межсимвольной интерференции 35

Математическое моделирование и автоматизированное проектирование ЭС

Мосин С.Г. Маршрут тестопригодного проектирования заказных интегральных схем 39

Грибакин В.С., Кочуров О.В., Колесник Г.П., Грибакин А.С. Моделирование и оптимизация измерителя температуры индуктивных катушек под напряжением 45

Кащеев Н.И., Сивов С.А., Данилов С.О. Построение тестов цифровых схем с использованием различных непрерывных продолжений для булевых функций непрерывного подхода к моделированию 50

Стороженко Д.В., Номоконова Н.Н. Применение методов нечеткого вывода в пассивной гидролокации 55

Григорьев С.Н. Порядок расчёта коэффициентов конвекции воздуха и теплоотдачи поверхности ситалловой и поликоровой подложек 60

Технология и оборудование производства ЭС

Карачинов В.А., Джеренов И.Г., Карачинов Д.В., Казакова М.В. Исследование рельефной структуры нарушенного слоя эрозионной природы в кристаллах карбида кремния 67

Кучин С.И. Разработка комплекса обнаружения объектов, находящихся в укрывающих средах, на основе электромагнитно-акустического метода 71

Краткие сведения об авторах 75

Бланк подписки 77

Требования к оформлению материалов для публикации в журнале 79