

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ



Редакционная коллегия

Гл. редактор

В.Н. Ланцов

Издается с 2001 г.

Первый зам. гл. редактора

А.Г. Самойлов

Зам. гл. редактора

М.В. Руфицкий

Отв. секретарь

А.К. Филиппов

Зам. отв. секретаря

А.В. Барашков

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

Ефимов В.А., Сушкова Л.Т., Сорокин Е.В.
Исследование индуктивного взаимодействия передающего и приемного модулей беспроводной системы передачи биомедицинских данных 2

Маниленко И.Н., Евграфов В.В. Проектирование устройств конвекционного теплообмена электронных средств на основе численно-аналитического метода 6

Евдокимов И.Л., Сперанский В.С. Применение технологии ММО в системах связи Ad Hoc 11

Филиппов А.К. К вопросу о выборе ПЛИС с минимально допустимой логической емкостью при проектировании цифровых устройств 15

Баранов А.В. Дуальный СВЧ усилитель мощности Е класса с последовательным к ключу конденсатором 20

Груздева Л.М., Монахов Ю.М., Монахов М.Ю. Экспериментальное исследование производительности корпоративной телекоммуникационной сети 28

Математическое моделирование и автоматизированное проектирование ЭС

Рубцов Ю.Ф. Моделирование системы автоматического регулирования привода 32

Ромашкова О.Н., Васюк Д.С., Маликова О.Н. Оценка качества предоставления инфокоммуникационных услуг в конвергентных сетях 37

Гарькина И.А., Данилов А.М., Юрков Н.К. Системный подход к идентификации и управлению качеством, пример реализации 41

Герасимов А.Б., Кренин А.Н., Погребной Д.С. Методика и результаты измерений основных метрологических характеристик имитатора эхо-сигнала радиофизической сцены 47

Горелов Г.В., Ваванов К.Ю., Чуриков В.Н. Радиосети передачи данных в тоннелях с использованием излучающих кабелей 52

Цифровая обработка сигналов

Левин Е.К., Рагузин П.С. Оценка вероятности ложного срабатывания системы автоматического распознавания голосовых команд 57

Волков А.Э. Методика расчета и макетирование режекторных фильтров 62

Бычков Д.Ф., Никитин О.Р. К вопросу проектирования алгоритмов эхокомпенсаторов 66

Подготовка специалистов в области проектирования и технологии ЭС

Колесник Г.П., Самойлов А.Г., Сушкова Л.Т. Опыт ВлГУ по организации зарубежных практик и стажировок студентов 70

Краткие сведения об авторах 75

Бланк подписки 77

Требования к оформлению материалов для публикации в журнале 79