

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ



Редакционная коллегия

Гл. редактор д.ф.-м.н., проф. В.Г. Прокошев

Издается с 2001 г.

Зам. гл. редактора д.т.н., проф. А.Г. Самойлов

Отв. секретарь к.т.н., доц. С.А. Самойлов

Зам. отв. секретаря И.Л. Кузнецова

Члены редколлегии: д.т.н., проф. М.К. Багдасарян (Армения), д.т.н., проф. Ю.А. Брюханов, д.т.н., проф., чл.-корр. РАН Ю.Б. Зубарев, д.т.н., проф. Н.Н. Давыдов, д.т.н. С.В. Кизима, д.т.н., проф. С.Н. Кириллов, д.т.н., проф. В.В. Костров, д.т.н., проф. В.П. Крылов, д.ф.-м.н., проф., чл.-корр. РАН С.А. Никитов, д.т.н., проф. Х. Ниман (Германия), д.т.н., проф. О.Р. Никитин, д.т.н., проф. И.Я. Орлов, д.т.н., проф. П.А. Полушин, д.т.н., проф. Л.Т. Сушкова, д.т.н. Ю.А. Тамм, д.т.н., проф. П.Н. Удалов, д.т.н., проф. В.А. Цимбал, д.т.н., проф., чл.-корр. РАН В.А. Шахнов, д.т.н., проф. О.А. Шорин

СОДЕРЖАНИЕ

УДК 681.23

Проектирование электронных устройств и комплексов

Смирнов А.А., Сахнюк П.А. Нейросетевая реализация оптимального приемника в двоичных каналах связи..... 3

Бажиков В.А., Балобанов Е.С., Ивойлова М.М., Козлов В.А., Кунцов А.Л., Шишкин В.А. Принципы построения и конструктивно-технологические особенности узкополосных полосно-пропускающих СВЧ фильтров на коаксиальных керамических резонаторах.....9

Тюрин С.Ф. Десятитранзисторный двоичный сумматор17

Моделирование и имитация электронных средств

Гаврилов В.М., Глухов Р.Н., Дементьев В.К., Лабзина Е.А. Компьютерное моделирование затухания в радиоканале с подвижными пунктами связи корабельного базирования..... 23

Зубарев Ю.Б., Самойлов А.Г. Моделирование и имитация радиоканалов подвижной связи поколения 5G..... 27

Сизоненко А.Б., Бугаков О.М. Модель линейного рекуррентного регистра сдвига для реализации на программируемых логических интегральных схемах..... 34

Прикладные исследования в области электроники

Есипенко В.И., Сухоробров В.Г. Анализ влияния межсимвольных искажений сигналов WiFi при видеодиагностике трубопроводов..... 39

Чье Ен Ун, Шейн А.Б. Алгоритм анализа переходных процессов, описываемых неоднородным дифференциальным уравнением, на основе операторного метода..... 45

Сидоренко А.А. Сравнение эффективности декодирования мягкого и жесткого решения детектора на примере сверточного кода..... 51

Краткие сведения об авторах..... 57

Требования к оформлению материалов для публикации в журнале..... 59

Информация о журнале..... 60