

**Проектирование электронных устройств
и комплексов**

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

Бажилев 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 сумматор 17

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., Булгаков О.М. Модель линейного рекуррентного регистра сдвига для реализации на программируемых логических интегральных схемах..... 34

Прикладные исследования в области электроники

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

Чье Ен Ун, Шеин 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