

Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов

Боронахин А. М., Большакова А. В., Клионский Д. М., Ларионов Д. Ю., Шалымов Р. В.
Методы обработки сигналов акселерометров на железнодорожном транспорте
с использованием вейвлет-преобразования.....6

Проектирование и технология радиоэлектронных средств

Койгеров А. С., Корляков А. В. Концепция проектирования и оптимизации параметров
приборов на поверхностных акустических волнах.....17

Лойко В. А., Сафин А. Р., Бобурков А. А. Синтез блоков электронной перестройки
частоты для узкополосных сверхмалошумящих генераторов с резонаторами
на поверхностных акустических волнах.....33

Электродинамика, микроволновая техника, антенны

Бобков И. Н., Юханов Ю. В. Исследование характеристик элемента плоской антенной
решетки Вивальди с расширенной полосой рабочих частот.....48

Бибарсов М. Р. Исследование влияния отказов фазовращателей на характеристики
волноводно-щелевой фазированной антенной решетки.....57

Радиолокация и радионавигация

Кутузов В. М., Веремьев В. И., Нгуен Ван Туан, Воробьев Е. Н. Анализ возможностей
использования сигналов подсвета 5G в полуактивной радиолокационной системе.....67

**Приборы и системы измерения на основе акустических,
оптических и радиоволн**

Бусурин В. И., Коробков К. А., Зо Лвин Хту. Компенсационный
микроэлектромеханический преобразователь ускорения с пьезоэлектрическим
чувствительным элементом и оптическим считыванием.....79

Вагин А. В., Воротынцева А. С. Радиолокационный комплекс мониторинга положения
буровой головки в устройстве наклонно-направленного бурения.....90

**Приборы медицинского назначения, контроля среды, веществ,
материалов и изделий**

Ян Синь. Метод визуализации мультиспектральных данных в лапароскопии.....102

От редакции

Правила для авторов статей.....117