

Содержание

№ 4 апрель 2016 г.

РАДИОСИСТЕМЫ: РАДИОЛОКАЦИЯ И СВЯЗЬ

(Журнал в журнале. Главный редактор – докт. техн. наук, профессор В.Е. Фарбер)

Обработка информации и управление

- Оценка влияния скоростной ошибки на устойчивость фильтров второго порядка
Трофименко М.А., Фарбер В.Е. 5
- Задача оптимального размещения программного обеспечения на многомашином вычислительном комплексе
Камалова И.П., Эйсымонт М.В. 18
- Оценка влияния известного количества аномальной информации на ухудшение точностных характеристик алгоритмов линейной фильтрации с заданными импульсными переходными функциями
Фарбер В.Е. 22

Аппаратура и испытания

- Технологии обеспечения эффективности приемопередающих модулей АФАР, работающих в импульсном режиме
Тушнов П.А., Бердыев В.С. 29
- Пути повышения качества производства СВЧ-компонентов на основе технологии низкотемпературной совместно обжигаемой керамики
Сударенко Д.А., Лютов А.В. 45
- Анализ и оптимизация решетки сверхразмерных плоских волноводов при двухмодовом возбуждении ТЕ-волнами
Макеев И.А., Скобелев С.П. 49
- Кластерный облучатель многолучевых зеркальных антенн на основе ребристо-стержневых излучателей
Кривошеев Ю.В., Шишлов А.В., Ганин С.А., И.В. Ём, М.С. Ом, С.Х. Юн 56

РАДИОСИСТЕМЫ: ТЕХНИКА СПЕЦИАЛЬНОЙ СВЯЗИ

(Журнал в журнале. Главный редактор – докт. техн. наук, профессор С.А. Букашкин)

- Использование комбинированных методов электродинамического анализа для решения задач обеспечения электромагнитной совместимости, информационной и электромагнитной безопасности
Аронов В.Ю., Бузова М.А., Загвоздкин М.В., Телегин С.С. 64
- Принципы построения комплексных математических моделей антенн подвижной радиосвязи, учитывающих воздействие климатических и механических факторов
Аронов С.Ю., Бузов А.Л. 69
- Повышение эффективности функционирования холдинга на основе интегрирования внешних компетенций
Беляев С.О., Бузова Е.А. 76
- Построение аналитических моделей материально-технического обеспечения сложных технических систем
Бочечка С.Г., Кузьминский А.Ф., Юркин Ю.В. 82
- Исследование антенн на основе фрактальных структур для узлов мобильного радиодоступа сетей RoF
Бузов А.Л., Букашкин С.А., Нарышкин М.И. 87
- Методика определения нормативных трудоемкостей НИОКР с учетом технических особенностей разрабатываемого оборудования
Бузова Е.А., Власенко А.В., Нагорнов В.А., Носов Н.А. 93
- Исследование ближнего поля, создаваемого низкопрофильной антенной, установленной на диэлектрической крыше автомобиля
Герасимов И.А., Минкин М.А. 100
- Метод численного моделирования генераторов квазигармонических колебаний
Зайцев В.В., Карлов Ар.В. 105
- Моделирование радиоизлучающего кабеля в рамках расчетов внутриобъектовой электромагнитной совместимости радиосредств сложных комплексов тоннельной подвижной радиосвязи
Минкин М.А., Телегин С.С. 113
- Применение сингулярных интегральных уравнений для анализа микрополосковых антенн, расположенных на киральной структуре из левовинтовых спиралей
Нешерет А.М. 118
- Программа загрузки и отладки кода для специфического RISC-микроконтроллера
Суражевский И.А. 127

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

- Фарбер Владимир Ефимович (к 70-летию со дня рождения) 128
- Валерий Петрович Мещанов (к 75-летию со дня рождения) 130