

РАДИОСИСТЕМЫ: РАДИОЛОКАЦИЯ И СВЯЗЬ

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

Обработка информации и управление

- Анализ атмосферного фильтра, адаптированного к наличию скоростной ошибки по дальности
Мурзова М.А., Фарбер В.Е. 5

Аппаратура и испытания

- Влияние плотности шликера при изготовлении керамического корпуса двухрезонаторного моноблока на электрические характеристики полосно-пропускающего фильтра
Лобачёв Н.Ю., Очков Д.С., Шепелюк М.Ю., Михайлова М.Л., Климза А.А., Близнюк Л.А. 15
- Особенности калибровки фазированных антенных решеток методом REV по движущемуся источнику сигнала
Шитиков А.М., Саблин А.В., Дурандин С.П. 20
- Разработка и исследование характеристик гибридного DDS-PLL-синтезатора с алгоритмом подавления побочных дискретных составляющих
Суханов А.А., Макарычев Е.М., Григорьев И.А. 28

Исследование особенностей применения в СВЧ-устройствах мощных транзисторов на основе GaN-гетероструктур Тупинов П.А., Бердыев В.С., Геворгян О.А.	33
Стратегия технологического менеджмента в условиях импульсного производства Тупинов П.А., Костромов А.Н.	45
Информационное обеспечение производства СВЧ-компонентов на основе технологии низкотемпературной совместно обжигаемой керамики Сударенко Д.А., Лютов А.В.	54
Сравнение некоторых модификаций метода вспомогательных источников Коробкина А.В., Скобелев С.П.	60
Краткие сообщения	
Сравнение спутниковых антенн на основе КАИ и ФАР с рупорными излучателями Кривошеев Ю.В., Шиплов А.В.	66

РАДИОСИСТЕМЫ: ТЕХНИКА СПЕЦИАЛЬНОЙ СВЯЗИ

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

От главного редактора	69
Поляризационные характеристики поля апертурной случайной антенны в зонах Френеля и Фраунгофера Аверьянова А.Н., Маслов О.Н., Раков А.С.	70
Антенны на основе сосредоточенных излучателей, применяемые в беспроводных защищенных локальных вычислительных сетях Беляев С.О., Бузов А.Л., Кольчугин Ю.И.	77
Антенные системы центральных станций крупнозонавых корпоративных сетей подвижной радиосвязи Бузов А.Л., Красильников А.Д., Салдаев С.В.	81
Использование сравнительных характеристик объектов и оборудования для обоснования стоимости работ при создании систем связи нового поколения Бузова Е.А., Копылов Д.А., Минкин М.А., Носов Н.А.	87
Анализ функционирования узла сети специального назначения в условиях неточного знания параметров трафика Букашкин С.А., Карташевский В.Г., Сапрыкин А.В.	93
Экспериментальное исследование фрагмента корпоративной сети подвижной радиосвязи на основе технологии RoF Букашкин С.А., Нарышкин М.И.	98
Использование метода экспертных оценок для определения эффективности функционирования автоматической опорно-транспортной сети связи в сети радиосвязи специального назначения Букашкин С.А., Севериненко А.М.	103
Исследование вопросов дуплексной передачи сигналов в сетях подвижной радиосвязи на базе RoF по одному оптическому волокну Нарышкин М.И.	109
Алгоритм оптимального размещения базовых станций в сетях подвижной радиосвязи специального назначения, работающих в сложных физико-географических условиях Севериненко А.М.	116
Наши юбиляры	
Марку Абрамовичу Минкину – 65 лет!	122

ОПТОЭЛЕКТРОНИКА И АКУСТОЭЛЕКТРОНИКА

Потенциальная точность методов лазерной доплеровской анемометрии в режиме многочастичного рассеяния Соболев В.С., Кащеева Г.А.	123
---	-----

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В РАДИОТЕХНИКЕ

Выявление распределений вероятностей аддитивных и мультипликативных функций по числовым характеристикам аргументов

Котельников В.П. 133

Анализ эффективности инвариантного многоканального обнаружителя

Бакулев П.А., Бартенев В.Г., Бартенев Г.В. 143

Комплексное оценивание научно-технического уровня программ вооружений, военной и специальной техники

Коробец Б.Н., Минаев В.А., Щепкин А.В. 149