

СИСТЕМЫ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ БОРЬБЫ И РАДИОЭЛЕКТРОННОГО НАБЛЮДЕНИЯ

Совместность производства энтропии с мерой оценки эффективности систем информационного обеспечения в радиоэлектронной борьбе <i>Созинов П.А., Андреев Г.И., Тихомиров В.А., Замарин М.Е.</i>	9
Измерение пеленга многоканальным фазовым пеленгатором методом целочисленной минимизации функционала неоднозначности <i>Замарин М.Е., Корнев В.В., Акоюян Г.Л., Ковалев А.П.</i>	24
Комплекс бистатической радиолокации на базе сверхширокополосной активной фазированной антенной решетки <i>Малинка А.В.</i>	40
Особенности баллистического построения орбитальной группировки космических аппаратов радиоэлектронного мониторинга Земли <i>Кузнецов Д.И., Колесников Н.П., Николенко Б.Б., Славянский А.О., Латышев А.Е.</i>	52
Обработка радиосигналов с одновременным переносом в полосу промежуточной частоты нескольких участков диапазона рабочих частот за счет фазового «окраса» гетеродинов <i>Замарин А.М.</i>	62
Определение координат наземного источника радиоизлучения на основе информации от пассивного радиопеленгатора авиационного базирования <i>Мурзин Д.В., Ершов Г.В., Мурлага А.Р., Мирталибов Т.А.</i>	71
Применение алгоритма разнесения фаз при постановке когерентных помех моноимпульсной радиолокационной станцией <i>Калябин Е.В.</i>	77
Принципы и основы построения многофункциональных интегрированных радиоэлектронных систем <i>Поляков А.О., Смирнов И.В., Тендера М.Б., Филатов А.М., Кравцов А.А.</i>	86
Основные направления конструирования бортовых радиолокационных систем и выбор элементной базы <i>Гуськов Ю.Н., Жибуртович Н.Ю.</i>	93

ПРОБЛЕМЫ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Достижимые технические характеристики программно-определяемых радиосредств при использовании отечественной электронной компонентной базы <i>Гречишкин А.В., Ермаков С.А.</i>	102
Повышение спектральной эффективности сигналов с частотным мультиплексированием в системах высокоскоростной связи <i>Аверина Л.И., Каменцев О.К.</i>	115

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В РАДИОТЕХНИКЕ

Представление периодических функций с финитным спектром Фурье модифицированным неэквидистантным рядом Котельникова <i>Сличенко М.П.</i>	123
Теоремы о представлении интеграла от периодической функции с финитным спектром Фурье в виде конечной суммы <i>Сличенко М.П.</i>	134
Теорема о количестве информации Фишера в задаче азимутального пеленгования многоканальным обнаружителем-пеленгатором с антенной системой произвольной структуры <i>Афанасьев О.В., Сличенко М.П., Завалишина О.Н.</i>	143

АЛГОРИТМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ: ПЕРЕДАЧА, ПРИЕМ И ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ

Сравнительный анализ одноканальных спектральных алгоритмов шумоподавления широкополосных сигналов <i>Аверина Л.И., Кузнецов Д.С., Чаркин Д.Ю.</i>	157
Комплексирование результатов пеленгования и определения координат источника радиоизлучения <i>Артемов М.Л., Афанасьев О.В., Сличенко М.П., Артемова Е.С.</i>	166
Максимально правдоподобное оценивание угловой ориентации объекта по сигналам глобальных навигационных спутниковых систем, принимаемым многоканальным радиоприемником с антенной системой произвольной конфигурации <i>Востров А.Ю.</i>	172

АНТЕННЫ, РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН И ТЕХНИКА СВЧ

Направления совершенствования характеристик перспективных антенных систем <i>Артемов М.Л., Афанасьев О.В., Сличенко М.П.</i>	184
Метод пеленгования источников радиоизлучений с параметризацией характеристик направленности антенной системы <i>Артемов М.Л., Афанасьев О.В., Сличенко М.П., Завалишина О.Н.</i>	199