

► Проблемные вопросы построения систем и средств ВКО

М.В. Зенченко

Об одном подходе к идентификации аэродинамических характеристик сверхзвукового летательного аппарата 5

В.И. Лобейко, В.В. Лобанов, Н.Н. Тарасенко

*Теория ситуационного управления
как основа синтеза инновационной системы полигонных испытаний
зенитного ракетного оружия* 12

И.И. Маркович, Е.Е. Завтур

*Методы цифровой обработки сигналов, отражённых
от высокоманёвренных воздушных целей* 17

► Применение сил и средств ВКО

А.В. Гелиев, Е.А. Дорофеев, К.А. Зудов, М.А. Кудров, М.А. Струнин

*Подходы к моделированию атмосферных факторов, влияющих
на эффективность работы лазерного комплекса
авиационного базирования* 24

Н.Н. Литвинов, А.М. Лаврентьев, В.В. Мурзак

*Минимизация времени обработки потока заявок
группой систем массового обслуживания за счёт использования
единого информационного пространства* 31

► Исследования в сфере проектно-конструкторских и технологических работ

М.Г. Блануца

*Прогнозирование эксплуатационной надёжности
по результатам производства* 35

Е.Н. Гуркин, П.Л. Батов, С.О. Князев, Е.В. Переходенко,

Д.В. Поповкин, Д.Л. Борисевич

*Стержневой феррито-диэлектрический излучатель АФАР
круговой поляризации* 40

Н.В. Дрожжина, П.Л. Батов, А.С. Беляев, А.Е. Козлова

*Управление активной фазированной антенной решёткой
в различных режимах работы* 47

А.Д. Елисеев, И.Б. Аверин <i>Опыт разработки системы обеспечения теплового режима высокопотенциальной активной фазированной антенной решётки</i>	54
Ю.А. Кудояров, А.А. Королёв, Е.А. Голубцов, В.А. Кашин, А.С. Кормилицын, В.М. Попов <i>Построение решётки АФАР с оптической запиткой РЛС малой дальности. Охлаждение приёмопередающих модулей (ППМ) в конструкции АФАР</i>	63
А.Л. Кунтуров, С.А. Кунтуров <i>Структурная схема программируемого диагностического способа оценки совокупного износа</i>	69
В.А. Николаев, Л.Г. Миклашевская, Д.В. Ботов <i>Оптимизация структуры сверхширокоугольного АФУ для приёмопередающих АФАР</i>	72
Д.И. Попов <i>Автокомпенсаторы доплеровской фазы пассивных помех с обратной связью</i>	79
В.И. Порсев, А.И. Гелесев, Е.П. Ворошилин, А.И. Сивков, А.Р. Молочников <i>Выделение парциальных траекторий с применением синтезируемой виртуальной апертуры антенны РЛС</i>	87
В.Т. Яковлев, А.А. Топилин <i>Исследование характеристик обнаружения и точности углового измерения радиолокатора</i>	93
► Прикладные задачи применения информационных технологий	
Д.Ф. Ткачев, А.Ф. Ткачев <i>Способ распределения ресурсов узла коммутации инфокоммуникационной сети специального назначения на основе динамического планирования обслуживания очередей</i>	99
Е.Г. Токарев <i>Принципы построения аппаратно-программного комплекса полунатурного моделирования радиосистем ближнего действия различного типа</i>	105
► Аналитические исследования зарубежного опыта	
С.В. Голубчиков, М.В. Жестев, В.И. Колесниченко, В.К. Новиков <i>Опыт создания и наращивания боевых возможностей многофункциональной многорубежной противоракетной обороны Израиля</i>	110
А.Е. Свистунов, Н.А. Малеева <i>Совместная разработка США и Японией ракеты-перехватчика SM-3 Block IIA для региональных систем ПРО США AEGIS и AEGIS ASHORE</i>	126
► Научные рецензии и отзывы	132