

СОДЕРЖАНИЕ

► Проблемные вопросы построения систем и средств ВКО

С.А. Бугаев, С.В. Донской, Д.В. Чирик, И.И. Щитов

Реализация методов обеспечения отказоустойчивости бортового многопроцессорного вычислительного комплекса 6

Б.В. Соколов, В.А. Палицын

Алгоритмы управления комплексами измерительных средств 9

► Применение сил и средств ВКО

А.К. Красников, Е.С. Новиков, Н.С. Щербаков

Предсказательное моделирование систем противовоздушной обороны 17

А.М. Лаврентьев, В.В. Мурзак

Требования к системе зондирующих сигналов, для обеспечения скрытной работы радиолокационных средств зенитных ракетных комплексов 25

С.Н. Никифоров, Ю.Н. Маринцев, М.Г. Корягин

Метод селекции автономной ложной воздушной цели на основе фазовых соотношений эхо-сигнала при зондировании широкополосными радиоимпульсами 30

► Исследования в сфере проектно-конструкторских и технологических работ

В.А. Балагуровский, А.С. Кондратьев, А.О. Маничев, Н.П. Полищук

Фазовый синтез диаграммы направленности фазированной антенной решётки измерителя координат 35

С.В. Кирюхин

Метод обеспечения совместимости физических интерфейсов аппаратно-программных встраиваемых средств в заказных автоматизированных системах на ранних этапах проектирования 42

А.Н. Клейменов, Я.И. Малашко, Я.А. Субботовская

Анализ влияния апертурных потерь лазерного излучения на силу излучения 47

С.К. Колганов, Э.Г. Лазаревич, В.А. Кижаккин

Основные положения концепции обеспечения эксплуатации, модернизации и продления жизненного цикла образцов вооружения, военной и специальной техники 53

| | |
|--|-----|
| Ю.Н. Кофанов, С.Ю. Сотникова <i>Алгоритм диагностирования печатных узлов электронных средств с применением моделирования механических процессов</i> | 64 |
| А.А. Манукьян <i>Принципы формирования частотно-временных последовательностей импульсов на основе свойств простых числовых полей Галуа GF(p) и их некогерентной обработки для построения радиоизображений объектов</i> | 70 |
| Е.Н. Хмельницкий, А.А. Золотухин, А.В. Кузьмичева, В.Г. Лисовский <i>Механические цепи в расчётах динамики и прочности РЭА</i> | 88 |
| Н.В. Шнурков, А.В. Ракитин, И.Б. Аверин, А.Д. Елисеев, С.М. Лабекин, Б.А. Пронякин <i>Автоматизированный контроль функционирования систем обеспечения теплового режима РЛС</i> | 94 |
| В.К. Шнырёв, В.А. Каширин, А.О. Гапотченко <i>Аналитическая модель для расчётов задержек передачи сообщений в тракте сложной технической системы</i> | 101 |
| ► Прикладные задачи применения информационных технологий | |
| И.И. Ковтун, А.В. Цаплин <i>Функционально-реляционное проектирование автоматизированных систем управления</i> | 110 |
| Н.С. Трушина, Т.А. Лисюткина <i>Применение методов проектного управления при выполнении ОКР на предприятиях ОПК</i> | 118 |
| ► Аналитические исследования зарубежного опыта | |
| А.Е. Свистунов, Н.А. Малеева, О.С. Черкашина <i>Разработка ВМС США ракеты-перехватчика SM-6, способной осуществлять перехват аэродинамических, баллистических и надводных целей</i> | 125 |
| ► Научные рецензии и отзывы | 132 |