

ВЕСТНИК

воздушно-космической обороны

Научно-технический рецензируемый журнал

Выпуск № 3(19), 2018 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:

П.А. Созинов, д-р техн. наук, профессор

ЗАМЕСТИТЕЛИ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА:

В.М. Алдошин, д-р техн. наук, профессор

А.С. Сумин, д-р техн. наук, профессор

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ:

Д.А. Леманский, канд. техн. наук, доцент

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

М.А. Горбачёв, д-р техн. наук

Б.Н. Горевич, д-р техн. наук, профессор

Н.С. Губонин, д-р техн. наук, профессор

А.И. Даниленко, д-р техн. наук

М.В. Жестев, канд. техн. наук

Г.В. Зайцев, д-р техн. наук

А.Б. Игнатьев, д-р техн. наук, профессор

В.А. Кашин, д-р техн. наук, профессор

С.К. Колганов, д-р техн. наук, профессор

В.И. Колесниченко, д-р техн. наук, профессор

Ю.Н. Кофанов, д-р техн. наук, профессор

В.С. Оконешиников, д-р техн. наук

А.А. Парамонов, д-р техн. наук, профессор

Н.В. Радчук, д-р техн. наук, профессор

С.П. Соколов, д-р техн. наук

П.И. Стариковский, д-р техн. наук

А.Ф. Страхов, д-р техн. наук, профессор

А.А. Трухачев, д-р техн. наук

Ю.Г. Шатраков, д-р техн. наук, профессор

Н.С. Щербаков, д-р техн. наук, профессор

Технический редактор: М.А. Лайков

Корректор: А.Н. Борзова

Компьютерная верстка: О.А. Пыхонина

☎ редакции (499) 940-02-22

доб. 79-06, 14-99, 17-23, 16-00

E-mail: aspirantura@gskb.ru

izd.group@gskb.ru

► Проблемные вопросы построения систем и средств ВКО

Н.А. Балукова

Цифровая экономика и оборонно-промышленный комплекс России 5

В.И. Лобейко, О.В. Кислов, С.П. Литвинов, С.П. Соколов

Анализ существующей системы испытаний вооружения и военной техники на полигоне, научно-методическое обеспечение экспериментальной отработки вооружения и военной техники 10

В.И. Лобейко, А.А. Кудряшов, С.А. Горемыкин, С.А. Князев

Система объективного контроля – основа инновационной системы полигонных испытаний средств Воздушно-космических Сил 17

► Применение сил и средств ВКО

К.Б. Амелин, О.И. Саута

Оценка погрешностей радиолокационных и радиомаячных корабельных систем инструментальной посадки 25

► Исследования в сфере проектно-конструкторских и технологических работ

А.А. Арешкин

Расчёт функции поправок при контроле удельного сопротивления проводящих плёнок датчиками с прямоугольным расположением зондов 30

Е.А. Богомолова

Разработка импульсной 80 Вт ЛБВ 3-мм диапазона 38

А.В. Голубев, С.А. Егоров, А.Б. Силантьев

Анализ эффективности многообзорного накопления радиолокационных сигналов на основе преобразования Хафа 44

В.С. Досиков

Антизатратные стимулы в ценообразовании на продукцию военного назначения: вопросы методологии и хозяйственной практики предприятий ОПК 48

С.Н. Остапенко, В.А. Лапидус

Программно-целевой подход к снижению издержек производства и повышению качества продукции 62

Д.И. Попов

Измерители параметров пассивных помех 67

А.М. Романов, Слащев Б.В., Волкова М.А.

*Сравнение аппаратных реализаций векторных регуляторов
асинхронного электропривода на базе ПЛИС* 75

И.С. Скварник

*Оценка производительности беспроводной сети связи
для сбора информации о воздушной обстановке* 85

В.Д. Сытенький, А.В. Бакаев

*Определение координат объекта
по известным параметрам источников излучения* 94

А.В. Трифонов

Расчёт мощности потребления термоэлектрического охладителя 102

С.С. Шусть, Е.П. Смирнов, А.А. Феимов

*Использование двухконтурных ФАПЧ для улучшения характеристик
многоканальных цифровых приёмников РЛС* 108

► Прикладные задачи применения информационных технологий

А.А. Жиляев, И.Н. Савостьянова, Д.Н. Хромов

*Преимущества системы связи тактического звена ВКС РФ
на основе применения протокола IPv6* 116

В.А. Николаев, О.А. Бакурова, Д.В. Ботов

*Алгоритм машинного проектирования
многоэлементных АФУ для АФАР* 121

► Аналитические исследования зарубежного опыта

А.Е. Свистунов, Н.А. Малеева

*Текущее состояние развертывания системы ПРО AEGIS ASHORE
на территории Польши* 127

► Научные рецензии и отзывы 131