

ВЕСТНИК

воздушно-космической обороны

Научно-технический рецензируемый журнал

Выпуск № 4(20), 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. Оконешников, 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. Штраков, 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

С.И. Боков, А.Н. Полярус, К.Г. Серебряков

Целевая подготовка специалистов

на базовой кафедре 46 ЦНИИ Минобороны России 6

► Применение сил и средств ВКО

О.В. Кислов, С.П. Литвинов, А.А. Кобзарь, С.П. Соколов

Требования к перспективной автоматизированной системе

анализа результатов лётных испытаний средств боевого оснащения 14

О.В. Смирнов, В.П. Хлапов

Унифицированная математическая модель ЗУР

для использования в наземных средствах ЗРК 18

► Исследования в сфере проектно-конструкторских и технологических работ

Д.Д. Габриэльян, В.И. Демченко, А.Е. Коровкин, Д.Я. Раздоркин

Показатели и критерии эффективности облучающей системы

многодиапазонной зеркальной антенны радиоэлектронных комплексов 24

В.Г. Журавлёв, А.Д. Елисеев, Б.А. Пронякин, Е.Н. Хмельницкий

Конструктивные особенности системы жидкостного охлаждения

высокопотенциальной АФАР 34

В.В. Карачунский, А.Н. Клейменов, Я.И. Малашко, А.В. Назаренко,

Я.А. Субботовская

Метод и схемные решения для измерения характеристик мощного

широкоапертурного импульсного излучения лазерной системы 43

Л.М. Минокин, Н.Н. Алдошин, В.В. Сгибнев

Способ снижения величины пеленгационной ошибки

системы «антенна-обтекатель» 49

С.Н. Остапенко, С.А. Романова

Методический подход к оценке и прогнозированию

состояния предприятий в интересах формирования предложений

по развитию бережливых производств 54

С.Н. Остапенко, Г.В. Палихов, С.В. Юдин, А.С. Юдин

Некоторые проблемы СМК и возможные пути их решения 68

А.М. Романов, Б.В. Слащёв, А.И. Золотых

Высоконадёжная информационная сеть

для распределённых систем управления 74

В.С. Федоров

*Адаптивная фильтрация мешающих отражений
с использованием весовых окон с асимметричной АЧХ*83

А.Д. Хзмалян

*Новые представления весовых функций с высокой скоростью спада
лепестков спектра и минимальным уровнем
максимального бокового лепестка*90

Д.Э. Цыганков, А.С. Ванютин

*Концепция структурно-семантического представления
системы проектных процедур в комплексном процессе
проектирования* 101

В.В. Шубников, М.И. Ривкин

Методика экспресс-анализа РТХ ФАР в эксплуатационных условиях 105

**► Прикладные задачи применения
информационных технологий**

А.Д. Филин, В.П. Рачков, Ю.Г. Шатраков, В.Т. Яковлев

*Виртуальные авиационные электронные полигоны –
состояние и тенденции развития* 109

► Аналитические исследования зарубежного опыта

**Г.Б. Гуров, С.В. Голубчиков, М.В. Жестев, В.И. Колесниченко,
С.В. Аксёнов, В.К. Новиков**

*Современное состояние и перспективы развёртывания системы
противоракетной обороны AEGIS ASHORE* 124

► Научные рецензии и отзывы132