

# СОДЕРЖАНИЕ

## АВИАЦИОННАЯ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

**Т.И. КАСАТКИНА, И.М. ГОЛЕВ,  
А.В. ДУШКИН, Т.С. БУРЯК**  
Особенности работы современных  
систем позиционирования и навигации  
на закрытых территориях 1

**А.В. БОРЗУНОВ**  
Управление ресурсами системы  
противовоздушной обороны с учетом  
прогноза динамики конфликта 11

**Т.В. САЗОНОВА, М.С. ШЕЛАГУРОВА**  
Комплексный подход к проблемам совместного  
использования систем синтезированного  
видения и датчиков технического зрения 21

**В.С. КИРИЛЛОВ**  
Метод расчета выходных ошибок  
инерциальных навигационных систем  
без моделирования входных ошибок 26

## ОПТИМИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

**О.И. БОКОВА, А.М. КАДНОВА,  
Е.А. РОГОЗИН, А.С. СЕРПИЛИН**  
Система показателей качества функционирования  
при создании системы информационной  
безопасности на объекте информатизации ОВД 32

## МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

**И.И. КОВТУН**  
Методика подготовки входных параметров  
для задач оптимизации  
многономенклатурных производств 40

## ИЗМЕРЕНИЕ, КОНТРОЛЬ, ДИАГНОСТИКА

**М.Ф. ВОЛОБУЕВ**  
Метод параметрического синтеза  
дублированной системы с марковскими  
сигналами в каналах, подверженной  
постепенным отказам 47

Учредитель и издатель журнала  
ООО «НАУЧТЕХЛИТИЗДАТ»

Журнал зарегистрирован в Министерстве РФ по делам печати,  
телерадиовещания и средств массовых коммуникаций  
Свидетельство о регистрации ПИ № 77-1131  
Подписной индекс 79214

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:  
Т.Г. САМХАРАДЗЕ, д-р техн. наук, профессор

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА:  
В.М. РЫБИН, д-р техн. наук, профессор,  
засл. деятель науки и техники РФ

РЕДАКЦИЯ:  
ОНОПРИЕНКО А.А., МАЗУРОВА С.В.,  
СЕРДИУК В.С., БОБРОВА Е.А.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:  
БАБИЧЕНКО А.В. – доктор техн. наук, профессор  
БУЛАНОВА Т.А. – доктор техн. наук, профессор  
ГАЛИЕВ А.Л. – доктор техн. наук, профессор  
ГАЛЧЕНКО Ю.П. – доктор техн. наук  
ГРОМОВ Ю.Ю. – доктор техн. наук, профессор  
ДИДРИХ В.Е. – доктор техн. наук, профессор  
ЗОЛЬНИКОВ В.К. – доктор техн. наук, профессор  
КАЛАБИН Г.В. – доктор техн. наук, профессор,  
заслуженный деятель науки РФ  
КАПЕРКО А.Ф. – доктор техн. наук, профессор  
КРАПИВИН В.Ф. – доктор физ.-мат. наук, профессор,  
заслуженный деятель науки РФ  
МАТВЕЕВ В.А. – доктор техн. наук, профессор,  
заслуженный деятель науки РФ  
МИХАЙЛОВ Ю.Б. – доктор техн. наук, профессор  
ПИРАЛИШВИЛИ Ш.А. – доктор техн. наук, профессор,  
заслуженный деятель науки и техники РФ  
ПОТАПОВ И.И. – канд. техн. наук  
ПРОЛЕТАРСКИЙ А.В. – доктор техн. наук, профессор  
ПРОХОЦКИЙ Ю.М. – доктор техн. наук  
РЕУТОВ В.Г. – доктор техн. наук, профессор  
РОМАНОВ А.А. – доктор техн. наук  
СКРИЛЬ С.В. – доктор техн. наук, профессор  
СУМИН В.И. – доктор техн. наук, профессор  
ТРУБЕЦКОЙ К.Н. – доктор техн. наук, профессор, академик РАН  
ЧЕБЫШОВ С.Б. – доктор техн. наук, профессор  
ЩЕРБАКОВ Н.С. – доктор техн. наук, профессор,  
заслуженный деятель науки РФ

Материалы, опубликованные в настоящем журнале, не могут быть  
полностью или частично воспроизведены, тиражированы  
и распространены без письменного разрешения редакции.  
Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются.  
Подписано в печать 20.12.2018.  
Формат 60x88 1/8. Бумага кн.-журн. Печать офсетная.  
Усл.-печ. л. 7,84. Уч.-изд. 9,34.  
Зак. 391. Тираж 4900 экз. Цена договорная.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:  
107258, г. Москва, Алымов пер., д. 17, стр. 2, «Издательство».  
Тел.: 8-499-162-58-68 (редакция), 8-499-162-74-54 (бух-ия)  
Факс: 8-499-169-13-69, 8-499-168-23-58  
E-mail: pribori\_system@mail.ru – для авторов  
psikd@mail.ru – для рекламодателей и распространителей  
<http://www.tgizd.ru>

Оригинал-макет изготовлен  
ООО «НАУЧТЕХЛИТИЗДАТ»  
Верстка, изготовление печатных пленок и форм  
ИП ГОНЧАРОВА В.Б. ОГРНИП 317774600019295  
Отпечатано в типографии  
ООО «НАУЧТЕХЛИТИЗДАТ»  
107258, г. Москва, Алымов пер., д. 17, стр. 2  
Тел.: 8-499-168-21-28