

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОМПЛЕКСОВ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

Седельников А.В., Макк Д.Ю., Танеева А.С.
Повышение эффективности отделения
космических аппаратов от ракеты-носителя 3

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ, СТАБИЛИЗАЦИИ, НАВИГАЦИИ, ОРИЕНТАЦИИ И НАВЕДЕНИЯ

Гулиев Ф.Ф.
Вопросы оценки эффективности
функционирования БПЛА дистанционного
мониторинга контролируемой местности 16

Слатова Е.В., Сергеев В.А.
Анализ влияния факторов эксплуатации
на эффективность функционирования
приборов звездной ориентации 20

ИНФОРМАЦИОННО- ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Вересников Г.С.
Методы и модели для диагностики
электрохимических агрегатов
летательных аппаратов с использованием
машинного обучения 31

Васильев А.С., Тимофеев В.В., Кочуров Д.А.
Анализ производительности отказоустойчивого
вычислительного комплекса для двух способов
введения структурной избыточности 40

Степанчиков О.В., Фетисов В.С.
Система принятия решения на вылет
беспилотного летательного аппарата
с учетом различных технических
и климатических факторов 45

БОРТОВАЯ И НАЗЕМНАЯ АППАРАТУРА КОМПЛЕКСОВ УПРАВЛЕНИЯ

Краснов С.А., Петров И.С., Малютин Д.Л.
Преимущество и эффективность применения
микросервисной архитектуры SOAR платформ 53

Учредители и издатели журнала:
ООО Издательство «НАУЧТЕХЛИТИЗДАТ»
ООО «САТАГЕ»

Журнал зарегистрирован в Министерстве РФ
по делам печати, телерадиовещания и средств массовых
коммуникаций

Свидетельство о регистрации ПИ № 77-9355

Подписной индекс «Пресса России» 44038

Главный редактор: д-р техн. наук, проф. **Т.Г. Самхарадзе**

РЕДАКЦИЯ: **Н.С. Щербаков** – д-р техн. наук, проф., зам. гл.
редактора, **А.А. Романов** – д-р техн. наук, **И.В. Красновский** –
канд. техн. наук, **Е.А. Боброва, В.Б. Гончарова**

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Галнев А.Л. – д-р техн. наук, проф.

Дидрих В.Е. – д-р техн. наук, проф.

Зольников В.К. – д-р техн. наук, проф.

Коновалов С.Ф. – д-р техн. наук, проф.

Михайлов Ю.Б. – д-р техн. наук

Мищенко С.В. – д-р техн. наук, проф.

Нартов Б.К. – канд. физ.-мат. наук, доцент

Небылов А.В. – д-р техн. наук, проф.

Орехов М.И. – д-р техн. наук, проф.

Охтилев М.Ю. – д-р техн. наук, проф.

Пешехонов В.Г. – д-р техн. наук, проф., акад. РАН

Пиралишвили Ш.А. – д-р техн. наук, проф.

Романов А.А. – д-р техн. наук

Рыбин В.М. – д-р техн. наук, проф.

Самхарадзе Т.Г. – д-р техн. наук, проф.

Хачумов В.М. – д-р техн. наук, проф.

Щербаков Н.С. – д-р техн. наук, проф.

*Опубликованные статьи реферированы в реферативных
журналах ВИНТИ РАН.*

*Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются.
Правом внеочередной публикации пользуются
аспиранты и докторанты*

Материалы, опубликованные в настоящем журнале, не могут быть
полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распро-
странены без письменного разрешения редакции.

При перепечатке отдельных частей статей ссылка обязательна.

Подписано в печать 21.04.2025 г.

Формат 66×88 1/8, бумага офсетная.

Печать офсетная.

Усл.-печ. л. 9. Уч.-изд. л. 10.8. Заказ № 1173.

Тираж 1 200 экз.

Адрес редакции:

107258, Москва, Алымов пер., д. 17, корп. 2.

Тел.: 8 (499) 168-22-28

Бухгалтерия: 8 (499) 168-24-28.

E-mail: aviakosmos2025-2035@mail.ru,
<http://www.tgizd.ru/aviakos.html>

Оригинал-макет, электронная версия подготовлены

ООО Издательство «Научтехлитиздат»

Отпечатано в ООО Издательство «Научтехлитиздат»
107258, Москва, Алымов пер., д. 17, стр. 2.