

СОДЕРЖАНИЕ

От редакции

- Вооруженное противоборство как драйвер новых технологий 3

Астродинамика

- Анализ рациональных параметров схемы двухимпульсного некомпланарного перелета на различные круговые орбиты. Часть 1
С.Ю. Улыбышев, С.М. Храмов, Д.А. Зельвин 4

Орбитальные спутники

- Современное состояние и перспективы наращивания группировок зарубежных космических аппаратов с радиолокаторами X-диапазона 18
С.Ю. Улыбышев, В.С. Шильниковский, Г.И. Кириченко, Р.А. Неклюдов

Беспилотные летательные аппараты

- Опыт использования беспилотных платформ в ходе СВО и его влияние на общемировые тенденции производства и применения дронов 40
Н.А. Соколов

Системы управления и связи

- Исследование влияния синхронизации измерений с использованием шины CAN в условиях большой загрузки 66
А.М. Марченко, С.А. Алексеев

Цифровые двойники

- Киберфизическая система создания цифрового двойника взрывоопасного изделия 84
С.М. Мужичек, М.А. Корзун, А.А. Скрынников, А.К. Савенко

Математическое моделирование

- Сравнение статистических критериев в задачах обнаружения источников ионизирующего излучения 94
Н.В. Демидов, С.А. Марковцева, А.С. Марковцев, В.А. Пиджаков

Контроль и диагностика

- Методические вопросы оценки защитных свойств технических средств очистки воды 106
С.П. Никитаев, С.А. Чернов, А.Ф. Гаранин

Информационное противоборство

- Вовлечение граждан РФ в противоправную деятельность по дестабилизации России в условиях СВО и последующая за этим уголовная ответственность 124
С.А. Чекарев, К.А. Баркалова

Интеллектуальные системы безопасности

- Оценка состава и функционального взаимодействия подсистем автономного устройства акустического мониторинга У 138
А.В. Пинюгин, А.И. Горшков, В.С. Власенкова