

# СОДЕРЖАНИЕ

## ИССЛЕДОВАНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СВТИ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ НА УСТОЙЧИВОСТЬ К НАМЕРЕННОМУ СИЛОВОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ МЕТОДАМИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ТЕРРОРИЗМА

### ЧАСТЬ 1. ОДНОКРАТНЫЕ НАНОСЕКУНДНЫЕ ИМПУЛЬСЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ

*Сухоруков С.А., Горячевский В.В.* ..... 3

### ЧАСТЬ 2. УСТОЙЧИВОСТЬ СВТИ К ОДНОКРАТНЫМ НАНОСЕКУНДНЫМ ИМПУЛЬСАМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ

*Сухоруков С. А.* ..... 12

## ИСПЫТАНИЯ ТЕПЛОВИЗОРА НА ВОЗДЕЙСТВИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОМЕХ

*Кириллов В.Ю., Карнеев Д.В.* ..... 16

## РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ СИСТЕМ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ МОЩНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ

*Акбашев Б.Б., Алешко А.И., Галич Ю.В., Здоренко О.В., Михеев О.В.,  
Ольшевский А.Н., Туркин В.А., Сахаров К.Ю., Семин В.В.*..... 22

## ФОРМИРОВАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ПО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СТОЙКОСТИ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

*Балюк Н.В., Комягин С.И.*..... 27

## РОЛЬ РАДИАЦИОННОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ В СНИЖЕНИИ ЭФФЕКТОВ ЭЛЕКТРИЗАЦИИ ВНЕШНИХ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА

*Соколов А.Б.* ..... 34

## НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ «SATELLITE-MIEM» ДЛЯ РАСЧЕТА НАВОДОК ВО ФРАГМЕНТАХ БОРТОВОЙ КАБЕЛЬНОЙ СЕТИ, ПРОЛОЖЕННЫХ ПО ВНЕШНЕЙ ПОВЕРХНОСТИ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ

*Марченков К.В., Соколов А.Б., Саенко В.С., Пожидаев Е.Д.*..... 39

## МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ТЯГОВОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ СО СМЕЖНЫМИ СИСТЕМАМИ

*Бочарников Ю.В.*..... 45

## ГИБРИДНЫЕ ФИЛЬТРЫ КАК ИСТОЧНИК СНИЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН В СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

*Бадёр М.П., Инсенов Д.Г.*..... 56

## КОНСТРУИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ С УЧЕТОМ ЭМС

### ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПЕЧАТНОГО МОНТАЖА

*Кечиев Л.Н., Алешин А.В.* ..... 61