

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ

- Проблемы разработки
бортовых РЛС нового поколения.
Ч. 1. РЛС в составе интегрированного
авиационного комплекса. Условия применения.
Системные показатели совершенства
В.С. Верба, В.И. Меркулов, В.А. Черепенин 4 (11)

- Проблемы разработки
бортовых РЛС нового поколения.
Ч. 2. Общесистемные вопросы разработки.
Прикладные проблемы
В.С. Верба, В.И. Меркулов, В.А. Черепенин 13 (19)

- Проблемы разработки
бортовых РЛС нового поколения.
Ч.3. Технологические проблемы разработки
В.С. Верба, В.И. Меркулов, В.А. Черепенин 20 (24)

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

- Помехоустойчивость системы слежения за фазой
аппаратуры потребителей глобальных
навигационных спутниковых систем
при воздействии узкополосной помехи
Неровный В.В., Землянухин В.А., Журавлёв А.В. 25 (28)

ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ И ИЗОБРАЖЕНИЙ

- Детектор речевой активности
на основе голосующих моделей гауссовских смесей
Кравцов С.А., Топников А.И., Приоров А.Л. 29 (34)

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

- Использование интервала хранения
для улучшения динамических свойств
импульсного преобразователя
Дроздецкий С.В., Кругликов И.А., Ширяев А.О., Якименко И.В. 35 (38)

АКТИВНОЕ И ПАССИВНОЕ РАДИОВИДЕНИЕ

- Помеховые возмущения
в СВЧ-приемниках РЛС и борьба с ними
Плешивцев В.И., Градова Т.И. 40 (45)

- Радиовидение цели при зондировании
наносекундными импульсами
Митрофанов Е.В., Черепенин В.А. 46 (58)

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОДИНАМИКА

Поведение электрического диполя в пульсирующем поле

Алиев И.Н., Самедова З.А.

59 (65)

ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ СРЕД

Методы ^{19}F ЯМР и МРТ
в изучении поведения препарата Перфторан®
в организме лабораторных животных

**Анисимов Н.В., Гервиц Л.Л., Гуляев М.В.,
Силачев Д.Н., Волков Д.В., Павлова О.С.,
Юсубалиева Г.М., Шаламова Е.А.,
Пирогов Ю.А., Хохлов А.Р.**

66 (71)

НОВЫЕ МЕТОДЫ МЕТРОЛОГИИ

Метод изготовления малогабаритных атомных
ячеек и их метрологические характеристики

**Севостьянов Д.И., Сивак А.В., Лосев С.С.,
Масьян Ю.В., Фишман Р.И., Васильев В.В.,
Зибров С.А., Величанский В.Л.**

73 (81)

Список статей, опубликованных в журнале
«Электромагнитные волны и электронные системы»
в 2015 г.

82