

## ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

- ВЫЛЕГЖАНИН И.С., КУЗЬМЕНКОВ В.Ю., РЕВИН С.А.  
Постановка задачи оптимального управления разнотипными источниками информации об обстановке в воздухе ..... 7
- ГЕРАЩЕНКО С.В., КУБАСОВ П.Н.  
Подход к оптимизации пространственного распределения энергетического ресурса РЛС с многогранной ФАР при поиске и обнаружении целей в условиях стационарной помеховой обстановки с учетом управления порогом обнаружения ..... 15
- НЕПОМНЯЩИХ М.В., ЛОЖКИН С.Р.  
Полигонные испытания радиолокационной техники ..... 27

## СЕКЦИЯ I СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ

- БЛАГОДИРОВ А. А., ШАНСКИЙ А. В.  
Анализ состояния радиолокационных средств ПИК 4 ГЦМП.  
Перспективы развития и проблемные вопросы ..... 36
- БЛЯХМАН А.Б., СМИРНОВ Е.А.  
Комплекс средств защиты от атакующих элементов высокоточного оружия ..... 40
- БЫСТРОВ П. А., ВАГИН А. И., ЕВДОКИМОВ Ю. В.,  
РЫБАКОВ А. Г., ЯКУПОВ И. Ю.  
Система радиовидения миллиметрового диапазона для бесконтактного досмотра пассажиров ..... 47
- ИЛЛАРИОНОВ И. А., БЕЛОВ Ю. И., ВАРЕНЦОВ Е. Л.,  
ДУДКИН М. И., КАШИН А. В., ШУЛЫНДИН А. Е.  
Лабораторная радиолокационная измерительная система для определения источников рассеяния объектов с использованием метода инверсного апертурного синтеза ..... 53
- СВЕТЛИЧНЫЙ Ю. А., ДЕГТЯРЕВ П. А.  
Расчет характеристик подсистемы передачи данных по основному радиолокационному каналу многопозиционной радиолокационной системы ..... 61
- УРЯДОВ В. П., ВЕРТОГРАДОВ Г. Г., ВЕРТОГРАДОВ В. Г.,  
ВЫБОРНОВ Ф. И.  
Дистанционное зондирование ионосферного канала с помощью загоризонтного ЛЧМ КВ-радара бистатической конфигурации ..... 69
- ШАТРОВСКИЙ В. Л.  
Оценка РЛС АК РЛДН при решении задач по наземным объектам в условиях возможных помех ..... 75

## СЕКЦИЯ II ОБРАБОТКА РАДИОЛОКАЦИОННЫХ СИГНАЛОВ

- АГАФОНОВ М. И.  
О томографической реконструкции по ограниченному набору данных . . . . . 82
- ВИШНЯКОВ А. В., КОНЬШЕВА Д. В., ПЛУЖНИКОВ А. Д.  
Адаптивное трехканальное обнаружение ответных сигналов в системах с активным ответом . . . . . 89
- ГОЛУБЕВ А. В., СИЛАНТЬЕВ А. Б.  
Результаты экспериментальных исследований применения метода многообзорного наблюдения в целях обнаружения трасс воздушных объектов в условиях мешающих отражений . . . . . 94
- ДМИТРИЕВ В. В., ЗАМЯТИНА И. Н.  
Особенности построения НРЛ с когерентным накоплением . . . . . 102
- ЕВСЕЕВ А. П., КАСАТКИН С. В., ОРЛОВ И. Я., ПУЧКОВ А. В.  
Алгоритм полигармонической экстраполяции и возможности его применения в адаптивных радиосистемах . . . . . 110
- ЕВСЕЕВ А. П., КАСАТКИН С. В., ОРЛОВ И. Я., ПУЧКОВ А. В.  
Полигармонический синтез апертуры «сверхразрешающей» антенной решетки . . . . . 116
- ЗАБОЛОТСКИЙ А. А., МАВРЫЧЕВ Е. А.  
Алгоритм консенсуса для распределенного обнаружения сигналов в некооперативной радиолокационной сети . . . . . 123
- СУХАНОВ Н. В., ЛИТВИНЕНКО Е. И., ГОНЧАРОВ Д. И.  
Применение методов искусственного интеллекта для решения задач обработки радиолокационной информации . . . . . 130
- ЩЕРБАКОВ В. С.  
Псевдооптимальная обработка в расширенной полосе . . . . . 138

## **СЕКЦИЯ III**

### **ТЕХНИКА СВЧ И АНТЕННЫ**

ВАГИН А. И., ЕВДОКИМОВ Ю. В., ИВАНОВ И. М., ПЕТЮШИН Н. В., СКРИПКИН Н. И. Короткоимпульсный передатчик системы досмотра в режиме многопозиционной радиолокации. . . . .	148
ЕМЕЛЬЯНОВ Б. В. Мощные широкополосные твердотельные импульсные СВЧ-усилители мощности с высокой амплитудно-фазовой стабильностью. . . . .	155
КЛИМОВ К. Н., РУЧЕНКОВ В. А. Методика расчета квазиоптической распределительной системы для многолучевых активных фазированных антенных решеток . . . . .	162
ЛИТОВСКИЙ И. А. Синтез широкополосной антенной решетки в диапазоне 0.9–5.8 ГГц методом электродинамического моделирования. . . . .	172
ПЕРФИЛЬЕВ В. В., КЛИМОВ К. Н. Электродинамическое моделирование линейной ФАР <i>L</i> -диапазона . . . . .	179
<b>АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ . . . . .</b>	<b>190</b>