

## СИСТЕМЫ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ БОРЬБЫ И РАДИОЭЛЕКТРОННОГО НАБЛЮДЕНИЯ

Проблемы искусственного интеллекта в практической области радиоэлектронной борьбы <i>Андреев Г.И., Тихомиров В.А., Замарин М.Е.</i>	5
Использование методов искусственного интеллекта для распознавания радиолокационных станций по радиотехническим параметрам сигналов с фильтрацией сигналов, неучтенных в обучающей выборке радиолокационных станций <i>Николенко Б.Б., Кузнецов Д.И., Подковкин В.А., Попов П.Б., Никулина А.Н.</i>	15
Применение нейронных сетей в задаче радиомониторинга с использованием двухкоординатного фазового радиопеленгатора и оценка их эффективности <i>Фесенко М.В., Николенко Б.Б., Курбаналиев В.К.</i>	28
Использование кумулянтного анализа для распознавания цифровых видов модуляции радиосигналов <i>Курбаналиев В.К., Фесенко М.В., Горбунов Ю.Н.</i>	38
Определение параметров источников радиоизлучения <i>Славянский А.О., Безкаравайный В.А., Латышев А.Е., Миронов П.Н., Савчук П.Н., Гринь А.В.</i>	49
Формирование радиолокационных изображений излучающих радиоэлектронных средств путем пассивного синтеза апертуры <i>Татаренков К.В.</i>	55
Станции активных помех на основе радиофотонной технологии <i>Боховкин Д.В., Коробков Ю.Ю., Янговатова О.А.</i>	58
Широкополосная четырехплечевая синусная антенна аппаратуры радиомониторинга и радиопеленгации с системой запитки из двух ортогонально совмещенных печатных трансформаторов сопротивлений <i>Ходунов В.А., Куликов С.С., Исаев М.А., Дорошенко В.В., Просецкий В.Н.</i>	67
Методика повышения пропускной способности и уменьшения времени реакции на новые угрозы авиационных комплексов радиоэлектронной борьбы при заданных ресурсных ограничениях <i>Замарин А.М.</i>	75
Способ синхронизации шкал времени разнесенных в пространстве радиоэлектронных средств <i>Солодун К.Д.</i>	82
Флюктуирующий имитатор всеракурсной цели в воздушно-космическом информационном пространстве <i>Харалгин С.В., Хлопов Б.В., Колесников Н.П., Азизов А.Г.</i>	89
Исследование поляризационной неидентичности формируемого поля при создании когерентных помех самолетной станцией РЭБ <i>Харалгин С.В.</i>	100
Применение когерентной обработки двух разнесенных по частоте радиолокационных сигналов при наблюдении целей в условиях ретранслированных помех <i>Левин Д.В.</i>	114
Тенденции развития средств радиотехнического мониторинга земной поверхности <i>Ивашина А.В.</i>	122

## СИНТЕЗ И АНАЛИЗ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И УСТРОЙСТВ

Особенности применения генетического алгоритма для синтеза печатных антенн <i>Мигалин М.М., Обуховец В.А.</i>	129
--	-----

## АЛГОРИТМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ: ПЕРЕДАЧА, ПРИЕМ И ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ

Последовательные аналоговые КАМ-модемы на базе комплексных полосовых фильтров с НЧ-прототипами Бесселя <i>Гребенко Ю.А., Поляк Р.И., Ян Лин Пайнг</i>	136
--	-----

## АНТЕННЫ, РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН И ТЕХНИКА СВЧ

Итеративное устранение помех в канале и оценка его параметров в мобильных OFDM-системах <i>Багаев И.С., Львов А.А., Мещанов В.П., Саяпин К.А., Светлов М.С., Хорошенин А.Д.</i>	144
Двухдиапазонный излучатель дипольного вида с концевым возбуждением для двухдиапазонных планарных антенных решеток <i>Алексейцев С.А., Паршин Ю.Н.</i>	163