

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

<b>Plenary papers</b> .....	<b>6</b>
<b>ПИОНЕРЫ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ РАДИОЛОКАЦИИ</b>	
Бартенев В.Г. ....	6
<b>МИРОВАЯ ПРАКТИКА РАЗРАБОТКИ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ТЕЛЕРАДИОВЕЩАНИЯ И ПРОБЛЕМЫ ИХ ВНЕДРЕНИЯ В РОССИИ</b>	
Дворкович В.П., Дворкович А.В. ....	12
<b>ОСОБЕННОСТИ СОВРЕМЕННОЙ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ И ВОПРОСЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ ЦОС ВЫСОКОЙ НАДЕЖНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ</b>	
Кирпичников А.П. ....	24
<b>ТЕОРИЯ СИГНАЛОВ И СИСТЕМ</b>	<b>24</b>
<b>Signal and system theory</b> .....	<b>24</b>
<b>СРАВНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИГНАЛОВ FASTER-THAN-NYQUIST И ОПТИМАЛЬНЫХ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ СИГНАЛОВ</b>	
Гельгор А.Л., Горлов А.И., Нгуен Ван Фе. ....	31
<b>ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИГНАЛОВ SEFDM ПУТЁМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ RRC-ИМПУЛЬСОВ В КАЧЕСТВЕ ФОРМЫ СПЕКТРА ПОДНЕСУЩИХ</b>	
Гельгор А.Л., Горлов А.И., Нгуен Ван Фе. ....	36
<b>ОБОБЩЕННЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ СТРУКТУРЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ УГЛОВОГО ПОЛОЖЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ</b>	
Аверьянов А.В., Гончаров П.П., Строцев А.А. ....	41
<b>СИГНАЛЬНО-КОДОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ НА ОСНОВЕ ОДНОЧАСТОТНЫХ СИГНАЛОВ С ОПТИМАЛЬНЫМИ НЕОРТОГОНАЛЬНЫМИ ИМПУЛЬСАМИ</b>	
Горлов А.И., к.т.н., Гельгор А.Л. ....	45
<b>ЦИФРОВАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМОВ ВСТРАИВАНИЯ ЧАСТОТНО-МАНИПУЛИРОВАННОГО СИГНАЛА В АУДИОФАЙЛ</b>	
Жарких А.А., Гурин А.В., Горбунов А.В. ....	51
<b>О ВОЗМОЖНОСТИ УВЕЛИЧЕНИЯ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ОПТИМАЛЬНЫХ СИГНАЛОВ В УСЛОВИЯХ СОХРАНЕНИЯ СИМВОЛЬНОЙ СКОРОСТИ ПЕРЕДАЧИ</b>	
Завьялов С.В., Овсянникова А.С. ....	56
<b>ПОСТРОЕНИЕ НОВЫХ ИДЕАЛЬНЫХ ТРОИЧНЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ</b>	
Кренгель Е.И. ....	61
<b>МЕТОД СИНХРОННОГО ПРИЁМА ДАННЫХ ДЛЯ БЕСПРОВОДНОЙ СВЕРХШИРОКОПОЛОСНОЙ СЕНСОРНОЙ СИСТЕМЫ СБОРА ДАННЫХ</b>	
Михайлов А.С., Завьялов С.В. ....	65
<b>АЛГОРИТМЫ ФОРМИРОВАНИЯ И ПРИЕМА OFDM-СИГНАЛОВ НА ОСНОВЕ МАНИПУЛЯЦИИ С МИНИМАЛЬНЫМ СДВИГОМ ЧАСТОТЫ</b>	
Назаров Л.Е., Зудилин А.С. ....	71

<b>ПРИМЕНЕНИЕ САМООРТОГОНАЛЬНЫХ КОДОВ В КАСКАДНЫХ СХЕМАХ КОДИРОВАНИЯ ДЛЯ КАНАЛОВ СВЯЗИ СО СТИРАНИЯМИ</b> Золотарёв В.В., Овечкин Г.В., Баринов И.В. ....	75
<b>АЛГОРИТМ БЫСТРОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЦИКЛОВ В ГРАФАХ ТАННЕРА КВАЗИЦИКЛИЧЕСКИХ КОДОВ С НИЗКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ ПРОВЕРЕК НА ЧЁТНОСТЬ</b> Овинников А.А. ....	80.
<b>ОБОБЩЕННЫЕ СИСТЕМЫ БАЗИСНЫХ ФУНКЦИЙ НА ОСНОВЕ ПАРАМЕТРИЧЕСКИХ ДИСКРЕТНЫХ БАЗИСОВ ФУРЬЕ</b> Пономарев В.А., Пономарева О.В., Пономарев А.В., Пономарева Н.В. ....	85
<b>ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕКОДИРОВАНИЯ ТОМЛИНСОНА – ХАРАШИМЫ В СИСТЕМАХ MU – MIMO</b> Тамбовский С.С. ....	90
<b>СОЧЕТАНИЕ МЕТОДОВ ЛОГАРИФИЧЕСКОГО ДИФФЕРЕНЦИРОВАНИЯ И ИНТЕГРАЛЬНОГО НАКОПЛЕНИЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЛИДАРНОГО УРАВНЕНИЯ ПРИ ЗОНДИРОВАНИИ ПЛОТНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ В АТМОСФЕРЕ</b> Грязных И.В., Николаев А.Н., Решетняк С.А., Третьяков Г.Н. ....	94
<b>ТЕОРЕТИКО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ В ИДЕНТИФИКАЦИИ СИСТЕМ: АНАЛИЗ И НОВЫЕ ПОДХОДЫ</b> Чернышев К.Р. ....	97
<b>РЕАЛИЗАЦИЯ МОДЕМА МЕТЕОРНОЙ РАДИОСВЯЗИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГНСС</b> Шевелев А.Е., Завьялов С.В. ....	101
<b>АЛГОРИТМ ВЫДЕЛЕНИЯ НИЗКОЧАСТОТНЫХ МОД</b> Берестень М.П., Мясникова Н.В. ....	107
<b>ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ</b> <b>Theory and methods of DSP</b> .....	<b>112</b>
<b>ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПО ПРЕЦЕДЕНТАМ ВРЕМЕННОЙ ДИНАМИКИ ИНТЕНСИВНОСТИ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ТОЧЕЧНЫХ ПРОЦЕССОВ</b> Анциперов В.Е., Мансуров Г.К. ....	112
<b>ЭФФЕКТЫ АНАЛОГО-ЦИФРОВОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СИГНАЛОВ В ЦИФРОВЫХ РАДИОПРИЕМНЫХ УСТРОЙСТВАХ</b> Броханов Ю. А., Лукашевич Ю.А. ....	117
<b>АДАПТИВНЫЕ БИХ-ФИЛЬТРЫ НА ОСНОВЕ LMS- И RLS-АЛГОРИТМОВ И ИХ УПРОЩЕННЫЕ ВЕРСИИ</b> Наумович Т.В., Лесников В.А., Джиган В.И. ....	121
<b>НОВЫЙ РЕКУРСИВНЫЙ АЛГОРИТМ АДАПТИВНОЙ НАСТРОЙКИ МЕХАНИЗМОВ КОМПЕНСАЦИИ ЭХОСИГНАЛОВ: МЕТОД МИНИМАЛЬНОЙ КОРРЕЛЯЦИИ ВИРТУАЛЬНЫХ СИГНАЛОВ</b> Душин С. В. ....	126
<b>СПЕКТРОАЙГЕНОСКОПИЯ: ВЫЯВЛЕНИЕ СПЕКТРАЛЬНО ЛОКАЛИЗОВАННЫХ НЕКОРРЕЛИРОВАННЫХ КОМПОНЕНТ СИГНАЛОВ</b> Грунская Л.В., Исакевич В.В., Исакевич Д.В. ....	131
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВЕЙВЛЕТОВ ХААРА НА УСТОЙЧИВОСТЬ</b> Казарян М.Л. ....	136

<b>РЕАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМА РАСПРЕДЕЛЕННОЙ АРИФМЕТИКИ МЕТОДОМ СКАНИРОВАНИЯ АДРЕСОВ ТАБЛИЧНОЙ ПАМЯТИ</b> Лесников В. А., Наумович Т. В., Частиков А. В. ....	141
<b>МНОГОСКОРОСТНЫЕ АДАПТИВНЫЕ ФИЛЬТРЫ С АДАПТАЦИЕЙ ДО ДЕЦИМАЦИИ</b> Линович А.Ю. ....	147
<b>ЦИФРОВЫЕ СИСТЕМЫ ЧАСТОТНОЙ СЕЛЕКЦИИ С ВЫСОКОЙ ПРЯМОУГОЛЬНОСТЬЮ АЧХ</b> Витязев В.В., Никишкин П.Б. ....	152
<b>РАСЧЕТ КВАТЕРНИОННЫХ БАНКОВ ФИЛЬТРОВ С ПРЕДСТАВЛЕНИЕМ КОЭФФИЦИЕНТОВ СУММОЙ С ТЕПЕНЕЙ ДВУХ</b> Рыбенков Е.В., Петровский Н.А. ....	157
<b>ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ ДИАГНОСТИКИ СОСТОЯНИЯ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ВИБРОАКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ</b> Гай В.Е., Дербасов М.О., Поляков И.В. ....	162
<b>МЕТОД БЫСТРОГО ПОЛУЧЕНИЯ ПРОРЕЖЕННЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ ДИСКРЕТНОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ФУРЬЕ НА ОСНОВЕ ПАРАМЕТРИЧЕСКИХ ДИСКРЕТНЫХ ЭКСПОНЕНЦИАЛЬНЫХ БАЗИСОВ</b> Пономарева Н.В., Пономарев В.В. ....	166
<b>МОДИФИЦИРОВАННЫЙ КРИТЕРИЙ ОСТАНОВКИ ПРОЦЕССА ОТСЕИВАНИЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ДЕКОМПОЗИЦИИ СИГНАЛА НА ЭМПИРИЧЕСКИЕ МОДЫ</b> Павловичев П.О., Приоров А.Л., Топников А.И. ....	171
<b>ЦИФРОВЫЕ МЕТОДЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ В ЗАДАЧАХ УПРАВЛЕНИЯ</b> Рождественский Д.Б. ....	176
<b>СПЕЦИАЛЬНЫЕ КИХ-ФИЛЬТРЫ</b> Солонина А. И. ....	180
<b>СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АЛГОРИТМОВ ВЫДЕЛЕНИЯ ВЫЗВАННЫХ ПОТЕНЦИАЛОВ ГОЛОВНОГО МОЗГА НА ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЕ</b> Туровский Я.А., Кургалин С.Д., Вахтин А.А., Борзунов С.В., Галыгина М.А. ....	186
<b>О ТРЕБОВАНИЯХ К СПЕКТРУ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЕЩЕСТВЕННОСТИ СИГНАЛА В ПАРЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ ФУРЬЕ</b> Ханян Г.С. ....	190
<b>СТРУКТУРА КОСИНУСНО-МОДУЛИРОВАННОГО БАНКА ФИЛЬТРОВ</b> Вашкевич М.И., Петровский А.А. ....	196
<b>ЦИФРОВЫЕ АДАПТИВНЫЕ ФИЛЬТРЫ В СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ</b> Гудкова Н.В. ....	200
<b>СИСТЕМА ЛОКАЦИИ НА ОСНОВЕ OFDM-СИГНАЛА</b> Иванов А.А., Левин А.Б., Асланов Т.Г. ....	203
<b>ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ В СИСТЕМАХ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ</b> <b>Telecommunication system signal processing</b> .....	208
<b>ФИЛЬТРАЦИЯ И ИНТЕРПОЛЯЦИЯ ДВАЖДЫ СТОХАСТИЧЕСКИХ СЛУЧАЙНЫХ ПРОЦЕССОВ</b> Васильев К.К., Дементьев В.Е., Андриянов Н.А. ....	208

<b>АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕТОДОВ ДИСКРЕТНОГО ПРЕКОДИРОВАНИЯ В МНОГОПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ СИСТЕМАХ СВЯЗИ С ТЕХНОЛОГИЕЙ ММО</b>	212
Бен Режеб Т.Б.К. ....	
<b>АНАЛИЗ ВЕРОЯТНОСТНО-ВРЕМЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК УЗЛА МУЛЬТИСЕРВИСНОЙ СЕТИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ</b>	218
Букашкин С.А., Сапрыкин А.В., Буранова М.А. ....	
<b>СТАНДАРТ ЦИФРОВОГО МУЛЬТИМЕДИЙНОГО ВЕЩАНИЯ РАВИС 2.0</b>	222
Дворкович А.В., Дворкович В.П., Иртыга В.А., Митягин К.С. ....	
<b>МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ OFDM СИГНАЛОВ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ</b>	225
Егоров В.В. ....	
<b>АНАЛИЗ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СЕТЕВОГО УЗЛА ПРИ НЕТОЧНОМ ЗНАНИИ ПАРАМЕТРОВ ТРАФИКА</b>	230
Букашкин С.А., проф. Карташевский В.Г., Сапрыкин А.В. ....	
<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕЛЕКТИРУЮЩИХ ФУНКЦИЙ ПРИ АППРОКСИМАЦИИ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ С «ТЯЖЕЛЫМИ» ХВОСТАМИ</b>	234
Буранова М.А., Карташевский В.Г., Киреева Н.В., Чупахина Л.Р. ....	
<b>СИНТЕЗ ДВУМЕРНОЙ ПЛОТНОСТИ ВЕРОЯТНОСТИ ПО ИЗВЕСТНОЙ ОДНОМЕРНОЙ ПЛОТНОСТИ И КОЭФФИЦИЕНТУ АВТОКОРРЕЛЯЦИИ</b>	238
Карташевский И.В. ....	
<b>ИТЕРАЦИОННАЯ ОЦЕНКА КАНАЛА С ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ ПО РЕШЕНИЮ В СИСТЕМЕ МНОЖЕСТВЕННОГО ДОСТУПА С РАЗРЕЖЕННЫМ КОДИРОВАНИЕМ</b>	242
Климентьев В. П., Сергиенко А. Б. ....	
<b>СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЧАСТОТЫ ОСНОВНОГО ТОНА РЕЧЕВОГО СИГНАЛА НА ОСНОВЕ АВТОКОРРЕЛЯЦИИ</b>	246
Колоколов А.С., Любинский И.А. ....	
<b>ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ СПЕКТРОАНАЛИЗАТОР ДЛЯ КРАТКОВРЕМЕННОГО ЧАСТОТНОГО АНАЛИЗА</b>	250
Колоколов А.С., Любинский И.А., Яхно В.П. ....	
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПОМЕХ НА КАЧЕСТВО РАБОТЫ ЦИФРОВОЙ СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ЗВУКОВОЙ ИНФОРМАЦИИ</b>	253
Кротова Е.И. ....	
<b>СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ ОЦЕНКИ ВРЕМЕННОГО РАССОГЛАСОВАНИЯ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА СПЕКТРА СИМВОЛОВ ПРЕАМБУЛЫ</b>	257
Бакке А.В., Лукашин И.В. ....	
<b>РАЗРАБОТКА МОДУЛЯТОРА ЦИФРОВОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ СТАНДАРТА ATSC 3.0</b>	262
Малеев Д.В., Ямпурин Н.П. ....	
<b>ЦИФРОВЫЕ ЗНАКОВЫЕ АЛГОРИТМЫ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОГО ОЦЕНИВАНИЯ КОРРЕЛЯЦИОННОЙ ФУНКЦИИ И СПЕКТРАЛЬНОЙ ПЛОТНОСТИ МОЩНОСТИ</b>	267
Якимов В.Н., Машков А.В. ....	
<b>АЛГОРИТМ ПРИЕМА МНОГОЧАСТОТНЫХ СИГНАЛОВ С ПОНИЖЕННЫМ УРОВНЕМ ВНЕПОЛОСНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ</b>	272
Горбунов С. В., Рашич А. В. ....	
<b>ИТЕРАТИВНЫЙ ПРИЕМ КОДИРОВАННЫХ SEFDM-СИГНАЛОВ</b>	278
Майков А.А., Рашич А.В. ....	

<b>ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ МОДУЛЯЦИИ В АДАПТИВНОЙ OFDM-СИСТЕМЕ С ВРЕМЕННЫМ ДУПЛЕКСОМ ПРИ ПЕРЕМЕННОЙ СКОРОСТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ</b>	
Сергиенко А. Б. ....	283
<b>СМАРТФОН И ЧАСТОТНО-ЦИФРОВЫЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ</b>	
Скачко Ю. В. ....	288
<b>УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ МАЛОЗАТРАТНЫЙ СПОСОБ БЕС ТЕСТОВОЙ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ДИСКРЕТНОГО КАНАЛА СВЯЗИ</b>	
Смаль М.С. ....	293
<b>АЛГОРИТМЫ ПРИЕМА И ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ В СИСТЕМАХ MU – MIMO</b>	
Тамбовский С.С. ....	298
<b>СОВМЕСТНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ НЕОДНОРОДНОЙ МОДУЛЯЦИИ И ПОМЕХОУСТОЙЧИВОГО КОДИРОВАНИЯ.</b>	
Иванова Е.Ю., Фадеев Д.К. ....	301
<b>ФОРМИРОВАНИЕ ИНДЕКСОВ МЯГКИХ РЕШЕНИЙ В СИСТЕМЕ С КВАДРАТУРНО-АМПЛИТУДНОЙ МОДУЛЯЦИЕЙ</b>	
Гладких А.А., Климов Р. В., Линьков И.С. ....	305
<b>О СРЕДСТВАХ БЫСТРОГО ЗАХВАТА ТРАФИКА</b>	
Трофимов А.С., Чобану М.К. ....	310
<b>ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ В РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ</b>	
<b>Signal processing in radio engineering systems</b> .....	<b>314</b>
<b>ОЦЕНКА ПОДАВЛЕНИЯ ПОМЕХ В АФАР С УПРАВЛЯЕМЫМИ СВЯЗЯМИ В УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ</b>	
Андреев В.Ф., Воронов Р.Х. ....	314
<b>АДАПТИВНЫЙ ОБНАРУЖИТЕЛЬ ДВИЖУЩИХСЯ ЦЕЛЕЙ</b>	
Бартенев В.Г., Битюков В.К., Бартенев Г.В. ....	317
<b>РАНДОМИЗАЦИЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ПОГРЕШНОСТЕЙ МНОГОЛУЧЕВЫХ ИЗМЕРИТЕЛЕЙ ПЕЛЕНГА И ЧАСТОТЫ</b>	
Горбунов Ю.Н., Бурносос Р.К. ....	323
<b>КВАЗИОПТИМАЛЬНАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ НА ФОНЕ АДДИТИВНЫХ И БЫСТРО ФЛЮКТУИРУЮЩИХ МУЛЬТИПЛИКАТИВНЫХ НЕГАУССОВСКИХ ПОМЕХ</b>	
Артюшенко В.М., Воловач В.И. ....	327
<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕДУРЫ ВЕРИФИКАЦИИ ДИКТОРА ПО МЕЛ-КЕПСТРАЛЬНЫМ КОЭФФИЦИЕНТАМ РЕЧЕВОГО СИГНАЛА</b>	
Маслов С.О., Горлов А.И. ....	332
<b>АЛГОРИТМ ЦИФРОВОЙ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЙ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ В НАВИГАЦИОННОЙ АППАРАТУРЕ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ</b>	
Днепров Д.В., Ипполитов С.П. ....	337
<b>МЕТОД ОЦЕНКИ ВЗАИМНОЙ ВРЕМЕННОЙ ЗАДЕРЖКИ ШИРОКОПОЛОСНЫХ СИГНАЛОВ С OFDM-МОДУЛЯЦИЕЙ НА ОСНОВЕ КВАДРАТИЧНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ</b>	
Виноградов А.А., Гринь И.В., Ершов Р.А., Морозов О.А. ....	341
<b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ СВЕРХШИРОКОПОЛОСНАЯ БЕСПРОВОДНАЯ СЕНСОРНАЯ СИСТЕМА СБОРА ДАННЫХ</b>	
Воляенко С.В., Завьялов С.В., Груздев А.С., Васильев Д.С. ....	345

<b>АЛГОРИТМЫ РАСПОЗНАВАНИЯ ВЕКТОРНЫХ СЛУЧАЙНЫХ СИГНАЛОВ</b> Паршин В.С., Заигров Н.С. ....	351
<b>ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РЕШЕНИЯ ПРИ РАЗРЕШЕНИИ ГРУППОВЫХ ОБЪЕКТОВ</b> Климов С. А. ....	356
<b>ПОВЫШЕНИЕ РАЗРЕШАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ В РАДИОМЕТРЕ С ДВУМЯ АНТЕННАМИ</b> Клочко В.К., Гудков С.М. ....	361
<b>МЕТОДИКА КОМПЕНСАЦИИ СПЕКТРАЛЬНЫХ ИСКАЖЕНИЙ, ВОЗНИКАЮЩИХ В РАДИОКАНАЛЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЭФФЕКТА ДОПЛЕРА</b> Королёва К.А. ....	365
<b>АЛГОРИТМ ПСЕВДОКОГЕРЕНТНОЙ ОБРАБОТКИ СИГНАЛА В УГЛОВОМ ДИСКРИМИНАТОРЕ</b> Новиков П.А., Ицкович Ю.С. ....	369
<b>МЕТОД ОПТИМИЗАЦИИ ОЦЕНИВАНИЯ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ ПОРТРЕТОВ СОСРЕДОТОЧЕННЫХ ОБЪЕКТОВ НАБЛЮДЕНИЯ</b> Панов Д.В. ....	374
<b>ФИЛЬТРАЦИЯ СИГНАЛОВ НА ОСНОВЕ М- ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ НА ФОНЕ ИМПУЛЬСНОЙ ПОМЕХИ</b> Чернова И.Б., Пахотин В.А., Молостова С.В., Бабинович А.И. ....	379
<b>ОЦЕНКА ВРЕМЕНИ ПРИЕМА СИГНАЛОВ В СИСТЕМАХ ЛОКАЦИИ</b> Е. Е.Пешегорин, В.А.Пахотин, К.В.Власова, И.В.Либерман ....	384
<b>ТОЧНОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛОЖЕНИЯ ВОЗДУШНЫХ ОБЪЕКТОВ С ПОМОЩЬЮ УДАЛЕННОГО ПУНКТА КОНТРОЛЯ ПО СИГНАЛАМ СИСТЕМЫ ВТОРИЧНОЙ РАДИОЛОКАЦИИ</b> Цикин И.А., Поклонская Е.С. ....	388
<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИГНАЛОВ ГНСС ДЛЯ СИНХРОНИЗАЦИИ ВРЕМЕНИ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ УСТРОЙСТВАХ</b> Рябов И.В., Чернов Д.А., Зайцев В., Гариффуллина А.В. ....	393
<b>ВОССТАНОВЛЕНИЕ СИГНАЛА НА ВХОДЕ ФИЛЬТРА ПО ВЫХОДНОМУ СИГНАЛУ И ИМПУЛЬСНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКЕ</b> Самойленко М.В. ....	398
<b>ФУНКЦИЯ ВЗАИМНОЙ НЕОПРЕДЕЛЁННОСТИ ДЛЯ АНАЛИЗА ДИСКРЕТНО-КОДИРОВАННЫХ СИГНАЛОВ</b> Сапронов Д.И., Каменский И.В. ....	402
<b>РЕЗУЛЬТАТЫ ПОЛУНАТУРНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ РАЗРЕШЕНИЯ ГРУППОВЫХ ОБЪЕКТОВ ПО ВРЕМЕНИ И НАПРАВЛЕНИЮ ПРИХОДА ЭХОСИГНАЛА</b> Свиридов М.А. ....	407
<b>УГЛОВОЕ РАЗРЕШЕНИЕ СИГНАЛОВ НА ОСНОВЕ ПРЕОБРАЗОВАННОГО ФУНКЦИОНАЛА ПРАВДОПОДОБИЯ</b> Симонов Р.В., Пахотин В.А., Бабинович А.И., Парфенов А.В. ....	412
<b>ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТОМ УСИЛЕНИЯ ПЕРЕДАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА РЛС НА ОСНОВЕ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ УСИЛИВАЕМОГО СИГНАЛА</b> Жуков С.А., Садиков И.Г., Солотин Е.С. ....	416

<b>ВЫЯВЛЕНИЕ ЗОН РАДИОЛОКАЦИОННОЙ СЪЁМКИ, ОСУЩЕСТВЛЯЕМОЙ КОСМИЧЕСКИМИ РСА</b> Федоров Р.А., Пономарев А.А. ....	420
<b>РЕЗУЛЬТАТЫ ПОЛУНАТУРНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ АЛГОРИТМОВ ПОВЫШЕНИЯ УГЛОВОЙ РАЗРЕШАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ МОНОИМПУЛЬСНОЙ РЛС</b> Приоров А.Л., Цубанов Е.Е. ....	425
<b>КОНЦЕПЦИЯ ОРТОГОНАЛЬНОГО КОДИРОВАНИЯ В СИСТЕМАХ RFID С ПОМОЩЬЮ КОСИНУСНОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ</b> Чебачев В.О. ....	429
<b>БЫСТРЫЙ ОДНОЭТАПНЫЙ АЛГОРИТМ ОЦЕНКИ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПАССИВНОЙ РЛС РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ</b> Жуков Д.М., Шевгунов Т.Я. ....	434
<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КАЧЕСТВЕ ПРИЗНАКОВ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ СЛУЧАЙНЫХ СИГНАЛОВ ВЫБОРОЧНЫХ ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ</b> Паршин В.С., Шумилов П. А. ....	439
<b>ПОДОПТИМАЛЬНЫЙ АЛГОРИТМ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ ГЛОБАЛЬНЫХ СПУТНИКОВЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ ПРИ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ОРИЕНТАЦИИ ОБЪЕКТОВ</b> Цикин И.А., Щербинина Е.А. ....	444
<b>МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВРЕМЕНИ РАДИОЛОКАЦИОННОГО КОНТАКТА ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОЦЕССА ПОИСКА ЦЕЛИ, С УЧЕТОМ ЕЁ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК</b> Яскин Е.А. ....	448
<b>ВЛИЯНИЕ ФАЗОВЫХ ШУМОВ ДИСКРЕТИЗАЦИИ НА ШУМЫ АЦП</b> Атопшев Ю.С., Лосев А.М. ....	452
<b>ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОБРАБОТКА РАДИОЛОКАЦИОННОЙ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ ЦЕЛЕЙ В СВЕРХКОРТОКООИМПУЛЬСНОЙ РЛС</b> Красников Ю.В. ....	456
<b>ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА АЗИМУТАЛЬНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ В ЛОКАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ</b> Бессонов В.А., Власова К.В., Мялковский В.В. ....	461
<b>СПОСОБ УЛУЧШЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ФАЗОКОДОМАНИПУЛИРОВАННОГО СИГНАЛА</b> Ниязов З.С. ....	465