|  |
| --- |
| СЕКЦИЯ «СИСТЕМЫ СВЯЗИ» |
| 1. Исследование методов повышения энергетической эффективности портативных станций спутниковой связи  П.В. Луферчик, А.В. Архипов, А.А. Комаров, А.М. Фоминых |
| 2. Численное моделирование процессов в коллекторном двигателе постоянного тока малой мощности с постоянными магнитами и полым якорем для электропривода систем спутниковой и тропосферной связи  С.Н. Афанасьев, А.А. Иконникова, С.А. Встовский |
| 3. Влияние доменного состава сетевого оптического тракта на долговременные нормы параметров ошибок  К.А. Батенков |
| 4. Микрополосковый фильтр верхних частот  Б.А. Беляев, С.А. Ходенков, Н.А. Шепета |
| 5. Использование метода предыскажений при проектировании фильтров с малой неравномерностью АЧХ  И.Е. Бурлаков, Д.Ю. Коцан, С.Д. Креков, Я.Ф. Бальва |
| 6. Моделирование модема спутникового радиоканала миллиметрового диапазона волн  А.В. Луферчик, Д.Ю. Коцан, И.Е. Бурлаков |
| 7. Оценка эффективности применения адаптивных эквалайзеров c различной структурой в системах тропосферной связи  Н.А. Воробьев, В.И. Джиган, П.В. Луферчик, П.В. Штро |
| 8. Программная среда для исследования и прототипирования адаптивных эквалайзеров для систем связи  Н. А. Воробьев, В.И. Джиган, П.В. Луферчик, П.В. Штро |
| 9. Разработка СВЧ-фильтров для согласования трактов двухдиапазнонного облучателя антенны земной станции спутниковой связи  А.Б. Гладышев, Д.Д. Дмитриев, А.А. Лексиков, В.Н. Тяпкин |
| 10. Помехоустойчивость сигналов с фазовой и амплитудно-фазовой модуляцией с учётом фазового шума гетеродина  В.Н Бондаренко, А.В. Луферчик |
| 11. Антенна передачи командно-телеметрической информации  А.В. Мусина |
| 12. Экспериментальное исследование модема радиорелейной связи работающего под уровнем шума  П.В. Луферчик, И.С. Поветкин, Д.В. Чащин, Н.А. Воробьев |
| 13. Построение бинарного двухдиапазонного сумматора на gap-волноводах для работы в K- и Q-диапазонах  А.Д. Полигина, А.Е. Руженцев, Е.Д. Голубович, А.В. Таганов |
| 14. Применение аналитического сигнала для цифрового формирования многолучевой диаграммы направленности активной фазированной антенной решетки  А.В. Приходько, Д.Я. Лапшов |
| 15. Волноводный сумматор СВЧ мощности Q-диапазона частот  Д.Р. Савин, Т.Ю. Шумилов, Р.Ю. Казанцев |
| 16. Модуль усилителя мощности миллиметрового диапазона волн  Д.С. Шишкин, Т.Ю. Шумилов, А.А. Анохин |
| 17. Двухдиапазонный септум-поляризатор для приемо-передающей антенны Ku-диапазона  Н.О. Сивов, К.В. Лемберг, О.Б. Грицан |
| 18. Способ приема сигналов с относительной фазовой модуляцей  В.Л. Хазан, Е.А. Сысолятин |
| 19. Устройство и способ согласования радиопередающего антенно-фидерного тракта с антеннами различных типов  И.Ю. Хлопушин, А.А. Цветнов |
| 20. Разработка алгоритмов цифровой обработки сигналов методом модельно-ориентированного проектирования на примере модема радиорелейной связи  Д.В. Чащин, А.Н. Конев, П.В. Луферчик, Д.В Шидловский, И.С Поветкин |
| 21. Модель имитатора радиоканала для аппаратно-программного комплекса формирования, приема и обработки сигналов iot устройств  А.Д. Юхманов, Ф.В. Зандер, В.А. Комаров |
| 22. Статистическая интерпретация результатов измерений задержки в беспроводных сетях стандарта Wi-Fi  Д.Ю. Черников, А.В. Цыпцова |
| 23. Исследование параметров радиопокрытия систем служебной технологической радиосвязи в лесных массивах методами математического моделирования  А.В. Зимин, Д.Ю. Черников, А.С. Селиванов, Д.Д. Клинко |
| 24. Прикладное программное обеспечение математического моделирования условий использования систем радиосвязи в лесных массивах  А.В. Зимин, Д.Ю. Черников, А.С. Селиванов, Д.Д. Клинко |
| 25. Анализ влияния фазового шума гетеродина на помехоустойчивость приёма сигналов с многопозиционного APSK  А.В. Луферчик, Н.Н. Овчинников |
| 26. Элементы искусственного интеллекта в подсистеме управления спутниковой сетью  А.Д. Скорик |
| 27. Разработка конструкции разборного рефлектора на основе композитных материалов  А.А. Иконникова, С.Н. Афанасьев, Р.Г. Батрутдинов |
| 28. Организация беспроводной передачи данных между глубоководными объектами с помощью ближнепольной магнитной связи  А.Н. Конев, Е.В. Королёв, П.В. Луферчик |
| 29. Разработка имитационной модели процессов обслуживания вызовов в мультисервисной спутниковой сети  Д.Ю. Пономарев, А.А. Демичева |
| 30. Алгоритм многкритериальной оптимизации распределения трафика в телекоммуникационной сети с приоритетным обслуживанием  К.Э. Гаипов, Д.А. Тауснев |
| 31. О подходах к частотно-территориальному планированию системы спутниковой связи на средневысотной круговой орбите  К.Э. Гаипов, К.А. Гениатулин, Н.А. Слащев, А.И. Тимощенко |
| 32. Моделирование спутниковых систем связи  К.Э Гаипов, К.А. Гениатулин, А.А.Проскурин, Н.А. Слащев, Д.А. Тауснев |
| 33. Алгоритм частотного планирования спутниковой сети связи  К.Э. Гаипов, Д.Ю. Пономарев, М.С. Демичев, А.А. Демичева |
| 34. Оценка характеристик процессов передачи информации в комбинированной спутниковой сети  Д.Ю. Пономарев, А.А. Лацинник |
| 35. Программно-аппаратный комплекс для проектирования ближнепольных магнитных систем связи  С.Д. Креков, Н.М. Боев |
| СЕКЦИЯ «РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ И РАДИОНАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ» |
| 36. Перспективы развития радиолокационных систем зондирования атмосферы применением автодинных приемоответчиков  Е.В. Богатырев, Р.Г. Галеев, В.Э. Иванов, К.А. Игнатков, В.Я. Носков |
| 37. Исследование влияния погодных условий на работу радиолокационных систем  К.С.Алилекова |
| 38. Методы распознавания воздушных объектов радиолокационными станциями  К.С. Алилекова |
| 39. Монолитный фильтр на полосковых резонаторах с расщепленным проводником  А.О. Афонин, А.В. Угрюмов, И.В. Подшивалов, Д.К. Огородников |
| 40. Влияние политональной помехи на эффективность беспорогового поиска шумоподобного сигнала  Е. В. Кузьмин, Ф.Г. Зограф |
| 41. Применение принципов радиофотоники в системах ближней радиолокации  Е.В. Богатырев, Р.Г. Галеев, К.А. Игнатков, А.С. Лучинин, В.Я. Носков |
| 42. Оценка качества выработки курсовой информации спутниковой системы ориентации и навигации  Д.Х. Мухаметзянов, А.П. Колеватов, А.А. Широков, А.А. Порсев, Д.А.Корчагин |
| 43. Фильтрационный алгоритм оценки координат автомобиля в городе по сигналам ГНСС и сверхширокополосным сигналам локальной навигационной системы  В.Б. Пудловский, А.П. Малышев, А.А. Чугунов, С.А. Серов, С.В. Черных |
| 44. Алгоритмы обработки в РЛС УВД на основе современных модулей цифровой обработки сигналов  В.В. Родионов, А.Ю. Светлов |
| 45. Испытания радиоэлектронной аппаратуры на воздействия климатических факторов  М.Р. Павлов, В.О. Старцев, Е.О. Валевин |
| 46. Миниатюрный монолитный фильтр с широкой полосой заграждения  А.О. Афонин, А.В. Угрюмов, И.В. Подшивалов, Д.К. Огородников |
| 47. Сравнение двух методов обнаружения разрывов в фазовых измерениях одночастотных навигационных приемников  А.С. Пустошилов, С.П. Царев |
| 48. Результаты исследования возможности идентификации типа воздушного объекта по флуктуации амплитуд сигналов  Д.А. Чаринцев |
| 49. Узкополосная радиолокация с дистанционным методом коммутации диаграммы направленности антенны и её плоскости поляризации  Г.Я. Шайдуров, А.В. Когтин |
| 50. Цифровой двойник спутниковой инерциальной навигационной системы  А.Ю. Шершунович, А.А. Сиротинин, П.В. Луферчик, Е.В. Смирнов |
| 51. Особенности реализации цифровых адаптивных антенных решеток на современной элементной базе  П.В. Штро, П.В. Луферчик, Н.А. Воробьев |
| 52. Разработка акустической навигационной системы  А.Ю. Есин, А.Б.Самара, С.П.Царев |
| 53. Проблемы повышения пропускной способности информационного канала радионавигационных систем длинноволнового диапазона  Н.С. Хохлов |
| 54. Моноконическая антенна радионавигационной системы диапазона средних волн  В.С. Панько, А.Г. Андреев, А.А. Ерохин, А.В. Станковский, А.А. Сенченко, К.В. Князева, С.Б. Нелипа, А.В. Косолапов |
| 55. Алгоритм обработки одиночного радиолокационного сигнала  Л.В. Литюк |

|  |
| --- |
| СЕКЦИЯ «НОВЫЕ ФИЗИЧЕКИЕ ПРИНЦИПЫ ОБРАБОТКИ, ПЕРЕДАЧИ И ХРАНЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ, СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ» |
| 56. Библиотека с открытым исходным кодом для решения задач рассеяния на многослойных сферических телах  Д.В. Денисов, В.Я. Носков, И.О. Скуматенко |
| 57. Результаты оценки воздействия скользящих помех  С.С. Дворников, А.Ф. Крячко, С.В. Дворников |
| 58. Результаты оценки шумовой температуры в терагерцовом диапазоне  С.С. Дворников, А.Ф. Крячко, С.В. Дворников |
| 59. Способы постановки задач в HFSS для анализа влияния электромагнитного излучения на человека  Д.В. Денисов, В.Я. Носков, И.О. Скуматенко |
| 60. Особенности магнитного состояния упорядоченного массива ферромагнитных лент  В. А. Орлов, Р.Ю. Руденко, А.В. Лукьяненко, В.Ю. Яковчук, В.А. Комаров, В.С. Прокопенко, И.Н. Орлова |
| 61. Оптимизация комплексного делителя на основе алгоритма CORDIC  А.В. Соколовский |
| 62. Применение микроконтроллера STM32 для генерации сигналов  К.Н. Хабаров, А.С. Пустошилов |
| 63. Исследование микрополосковых полосно-пропускающих фильтров  С.А. Ходенков |
| 64. Сравнение характеристик микрополосковой антенной решетки и антенны на основе тензорной метаповерхности на частотах Ku-диапазона  Д.А. Шабанов, К.В. Лемберг, Н.О. Сивов |
| 65. Применение теории случайных функций при оценке постоянных величин задержек передачи данных в сетях воздушно-космических сил  В.К. Шнырев |
| 66. Смеситель СВЧ сигналов на основе волоконнного электрооптического модулятора интенсивности  В.М. Владимиров, М.Ю. Реушев, К.А. Древин |
| 67. Система мониторинга Zabbix для анализа и прогнозирования событий  Е.С. Гузнова |
| 68. Изоляторы коаксиальных СВЧ устройств с внутренними полостями сложной формы  А.В. Коренев |
| 69. Модель и методика расчета собственного шума буксируемой кабельной радиоантенны КНЧ диапазона  И.А. Жариков, А.Е. Орлов, В.А. Пахотин |
| 70. Экспериментальное исследование профиля электропроводности эпитаксиальных структур арсенида галлия в сильных электрических полях  Н.М. Егоров, А.А. Левицкий, Л.А. Лишнев |
| 71. Обращенный анализ электрических и электронных явлений в логическом элементе гига- и терагерцового диапазонов  П.Ю. Волощенко, Ю.П. Волощенко |
| 72. Модернизация системы управления автоматизированными складскими комплексами  Е.А. Ефимов |
| 73. О синтезе структуры многозвенного резонансного фильтра на поверхностных акустических волнах  П.С. Маринушкин, Ф.Г. Зограф, А.А. Левицкий |
| 74. Разработка оптоэлектронных преобразователей для микродисплеев и фотоприемных матриц  В.С. Засемков |
| 75. Решение задач планирования на основе ERP – системы  И.Н.Мельник |
| 76. Применение вычислительной гидродинамики для проектирования чистых помещений производства микроэлектроники  С.М. Капустин, А.Н. Масюгин, Д.А. Захаров |