

| | |
|--|----|
| А. С. Казаринов Компактная направленная антенна для применения в составе пеленгатора на мобильной платформе | 4 |
| М. Г. Вахлов Измерение и согласование динамического диапазона в цифровой антенной решетке | 6 |
| В. В. Муравьев, Н. С. Стенюков Аппаратно-программные средства для исследования в полевых условиях антенных решеток радиопеленгаторов | 8 |
| В. В. Блашников, А. И. Прокопьев, М. С. Фролов Сравнительные свойства антенн ГЛОНАСС-GPS | 10 |
| А. М. Полетаев, В. Н. Панкрушин, М. П. Колчин Способы формирования расширенного луча активной фазированной антенной решетки | 11 |
| Г. С. Грибов Алгоритмы пеленгования с помощью кольцевой фазированной антенной решетки | 14 |
| С. Н. Соловьев Методы формирования диаграммы направленности антенной решетки для телекоммуникационной спутниковой системы IRIDIUM | 17 |
| А. В. Демьянов, О. А. Матиос, В. И. Джунь, В. Н. Панкрушин Эффективность поляризационных радиолокаторов в задаче обнаружения стабильных целей на фоне пассивных помех | 18 |
| С. С. Николич Моделирование логопериодической антенны | 20 |
| Д. Е. Альшев, А. Э. Тулупов Принцип формирования сигналов импульсно-кодовой модуляцией | 22 |
| П. В. Апалина, А. Б. Сергиенко Оптимизация некогерентной передачи данных с помощью нейронной сети | 24 |
| А. В. Никитин Сверточные нейронные сети в обработке изображений | 26 |
| М. М. Данильченко, А. П. Данильченко, А. Б. Сергиенко Модифицированная версия нейронной сети MMNet-iid для демодуляции КАМ-сигналов в системах с пространственным мультиплексированием | 27 |
| М. И. Богачев, А. В. Кузьменко, Н. С. Пыко Кратковременная взаимная динамика телетрафика в локальных сетях студенческих общежитий | 29 |
| Н. С. Пыко Флуктуационный анализ динамики агрегированного трафика с удалением тренда | 31 |
| Е. С. Рыбаков Архитектура составной дообучающей сверточной нейронной сети | 33 |
| А. Д. Ашижев, К. В. Гражданов, И. Н. Самойленко Технология работы бесшовных сетей | 34 |

| | |
|---|----|
| А. Шеллер Исследование полиномиальных моделей предкомпенсаторов нелинейности для беспроводных каналов связи | 36 |
| А. Ю. Веревкин, А. В. Марков Современные требования к защите автоматизированных систем управления | 38 |
| А. В. Горовой Применение MUSIC для пеленгования квазидетерминированного сигнала | 41 |
| Е. А. Гришина Носимая система регистрации и анализа электрокардиосигнала | 43 |
| М. В. Рыжов, М. А. Торгаев Вариант построения многофакторной мобильной охранный системы | 44 |
| Р. Д. Галл Калибровка координат геостационарных спутников-ретрансляторов в задаче определения местоположения наземных источников радиоизлучения | 46 |
| Н. И. Засухина, В. Н. Михайлов Моделирование отраженного сигнала подповерхностного радиолокатора | 48 |
| Н. Степаненко Алгоритм определения местоположения персонала в замкнутых пространствах | 50 |
| С. Ю. Рясина, И. Ю. Ситников Повышение качества первичной обработки радиолокационной информации для морской ледовой навигации | 52 |
| Нгуен Ван Куан Современные средства мониторинга прибрежных акваторий | 54 |
| Ю. В. Герасимов, М. В. Рыжов, Б. Ю. Хакимов Способ повышения много-сигнальной избирательности радиоприёмников космических аппаратов | 56 |
| Д. С. Белов, К. К. Горелов, Д. В. Губанов Виртуальная лаборатория в статистической радиотехнике | 58 |
| А. В. Демьянов, А. В. Леонов, И. О. Лисинский Математическая модель автоматического устройства сопровождения цели по дальности в пространстве состояний | 60 |
| У. А. Скрипичникова Методы повышения качества эндоскопических (медицинских) изображений | 62 |
| А. Ю. Басакин., А. В. Панкратов Защита информации от утечки по цепям электропитания | 64 |
| В. Н. Малышев, С. Ю. Рясина Протокол SIP в видеоинформационных системах | 66 |
| А. В. Панкратов, А. В. Бондаренко Диагностика цифровых устройств управления | 68 |

| | |
|--|----|
| М. Г. Вахлов, И. И. Долгов, Д. А. Парфимович, А. А. Ткачёв Метод многоуровневой аппаратной реконфигурации на базе современных программируемых интегральных схем | 69 |
| А. Ю. Верёвкин, А. В. Демьянов, И. И. Долгов, А. Е. Клещёв Метод оценки эффективности функционирования информационно-управляющего комплекса сложных технических систем | 71 |
| И. И. Долгов, В. Н. Панкрушин, Д. М. Пупынин, К. В. Шмигальский Метод частичного резервирования при проектировании сбоеустойчивых логических блоков программируемых логических интегральных схем | 73 |
| В. С. Годына, С. В. Перелыгин, Б. М. Штейн Микрофон технологии Ambisonic на базе одноплатного компьютера Raspberry Pi | 75 |
| А. В. Белов, С. В. Красницкий Интегральные преобразователи величин ускорения, угловой скорости, абсолютного давления, высоты и температуры | 77 |
| В. К. Евтюшкин Синтез схемы кодера матричного индикатора | 78 |
| Д. А. Шапкин, М. В. Гриднев Исследование характеристик цифровых радиоприёмных устройств | 79 |
| В. В. Липчевский, В. Н. Панкрушин, Д. А. Павлов Согласование комплексной нагрузки в электронно-перестраиваемых устройствах | 81 |
| А. В. Демьянов, В. В. Липчевский, В. Н. Панкрушин, Д. А. Павлов Оценка качества применения фильтров в интересах повышения помехозащищенности и обеспечения электромагнитной совместимости РТС | 82 |
| А. А. Шмидт, А. А. Шмидт Применение программируемых логических интегральных схем для цифровой обработки сигналов | 84 |
| Е. С. Рябинский, А. А. Смирнова Сравнительный анализ современных вычислительных платформ для реализации систем ЦОС | 86 |
| В. В. Пуршель Разработка интерактивного пособия для проведения лабораторных работ по дисциплине «Цифровая обработка сигналов» | 88 |
| Л. С. Горбачева Необходимость применения вейвлет-нейронных сетей в задаче обнаружения эпилептических припадков | 89 |
| Х. М. М. Айд Применение MATLAB при моделировании алгоритмов вычисления непрерывного вейвлет-преобразования, предназначенных для элементной базы с низким энергопотреблением | 91 |
| Д. А. Лохов, А. М. Степанов Фракталы и их использование в цифровой обработке сигналов | 93 |
| А. А. Николаева, В. С. Тимофеев Обзор новейших программируемых логических интегральных схем | 94 |