

А. Н. Майоров Проблемы построения аналогового тракта в системах беспроводной передачи данных для различных видов модуляций	4
М. А. Кощеева, А. В. Матвеев Контроллер управления для лабораторного стенда	5
В. О. Зуева, А. В. Матвеев Контроллер мультиметра для лабораторного стенда	7
М. А. Гогулина Беспроводной измеритель-анализатор сигналов для предварительной оценки вибрационного состояния механизмов	9
А. Ю. Лимаренко Исследование и схемная реализация на микросборках МК2579 мультиплексного канала передачи данных	12
В. К. Евтюшкин Многоканальный цифровой измеритель температуры	13
Д. С. Бетень Устройство радиометрической регистрации для солнечного радиотелескопа	15
Т. Самсонова Интерфейсный модуль судовой интегрированной системы обеспечения ледовой навигации	17
П. Н. Козлова Фильтрация гидро- метеопомех на ледовых радиолокационных снимках	19
Д. С. Белов, Д. В. Губанов Виртуальная лаборатория для исследования алгоритмов обнаружения радиосигналов	20
А. С. Ельцов Алгоритм анализа сигнала автоматической идентификационной системы	22
Ле Минь Хоанг Необходимость объединения данных РЛС и АИС для морской навигации	23
Нгуен Ван Куан Полуактивная радиолокационная система с использованием спутниковых сигналов подсвета	25
А. С. Маругин, В. К. Орлов Принципы модернизации радиосистем ближней навигации	27
Е. А. Гришина Туманные вычисления. Перспективы для сетей 5G	29
В. В. Крючкова, А. Б. Сергиенко Приём сигналов с ортогональным частотным мультиплексированием с помощью нейронной сети	31
А. Д. Лебединская, А. Б. Сергиенко Оптимизация мощности пилот-символов при приеме сигналов с индексной модуляцией	33
М. В. Рыжов, М. М. Сютьев Устройство контроля состояния	35
А. В. Демьянов, С. И. Ильин, А. Е. Клещёв Разработка модели следащего измерителя направления командно-измерительной системы	37

Е. А. Литвинов Алгоритм автоматизации определения телеметрической информации бортовой телевизионной камеры в среде MATLAB	39
А. А. Харитонов Алгоритм определения разрешающей способности аналоговой телевизионной камеры в среде MATLAB	41
И. И. Гоцко Практические проблемы обработки изображений	42
С. Ян, Н. А. Обухова Метод сегментации флуоресцентных изображений, полученных в ближнем инфракрасном диапазоне	44
К. Е. Санарова Разработка алгоритма анализа изображений результатов позитронной-эмиссионной компьютерной томографии	46
М. В. Стрижевич Гиперспектральное исследование смесей пигментов для неинвазивного анализа произведений искусства	47
К. Ю. Морозова, Н. А. Обухова Проблема сбоя эффекта метамеризма в современных видеосистемах	49
С. В. Шутов, С. В. Перельгин Метод устранения шумов в изображениях с использованием автоэнкодеров	52
С. В. Перельгин, Л. Р. Саидова, В. Е. Романюк Современные бинауральные системы: технологии и применение	53
С. Н. Горлович, В. И. Никулин, А. И. Прокопьев Воздействие частотно-модулированных помех на связь между узкополосными радиомодемами	55
А. И. Прокопьев, И. И. Долгов, А. Е. Клещёв, А. А. Шмелев Методика расчета показателей живучести бортовых вычислительных систем космических аппаратов	56
К. С. Нужденкова, О. С. Решетникова Проектирование фрагмента транспортной сети связи	57
А. С. Казаринов Повышение разрешающей способности комплексов пассивной радиолокации с применением виртуальных антенных решеток	59
А.Д. Иванов Исследование влияния тепловой перегрузки на АФАР	61
Г.С. Грибов Пеленгаторные антенны с поляризационным разносом	63
А. В. Петров, М. В. Рыжов Предложения по построению антенной системы с изменяемыми поляризационными свойствами	66
Д.А. Коптяев, С.В. Перельгин Усилители для специальной передающей антенны длинных радиоволн «Магнитная петля»	68
И. В. Григорьев, И. В. Мунина Цилиндрическая линза Гутмана	70
Т.С. Дегтярев, Д.А. Соколов Опыт применения протокола SRT с дополнительным уровнем шифрования для компьютерных сетей сложной топологии	72

И. А. Астафьев Проблема выбора между микроконтроллером и ПЛИС при проектировании процессора	73
П. В. Апалина, А. Б. Сергиенко Влияние скорости обучения на параметры ансамблей сигналов, синтезируемых с помощью нейросети	75
В. А. Осипова., В. В. Пуршель Применение SDR в системах спутниковой связи	77
Н. А. Афанасьев, Д. М. Кирсанов, М.А. Никитин Использование свёрточного кодирования для спутниковых систем связи	78
А. В. Запайщиков, А. Б. Степанов Исследование тенденций развития отечественных электроэнцефалографов на современном этапе	80
А. А. Шмидт, А. А. Шмидт Применение программируемых логических интегральных схем для моделирования блока асинхронного сопряжения тракта передачи цифрового сигнала	82
Х. М. М. Айед, Е. М. Еникеева, А. Б. Степанов Вычисление непрерывного вейвлет-преобразования на микроконтроллере со сверхнизким энергопотреблением, работающем в режиме энергосбережения	84