

## Список статей, опубликованных в журнале “Радиотехника” за 2014 г.

- Авдюшин А.С., Ашихмин А.В., Зеленин И.А., Пастернак Ю.Г., Федоров С.М.** Искусственный диэлектрик с синтезируемой поверхностью отражения электромагнитных волн СВЧ диапазона, № 6.
- Авдюшин А.С., Ашихмин А.В., Пастернак Ю.Г., Федоров С.М., Чугуевский В.И.** Использование цилиндров с анизотропным характером проводимости для упрощения модели искусственного диэлектрика, № 6.
- Авдюшин А.С., Ашихмин А.В., Пастернак Ю.Г., Федоров С.М., Чугуевский В.И.** Улучшение характеристик печатной антенны в виде биконуса с помощью искусственного диэлектрика, № 6.
- Агеев Д.М., Понькин В.А.** Когерентная обработка многочастотных радио и акустических сигналов в геолокационных системах, № 9.
- Агейчик В.В., Иванов Е.В., Козлов В.Н.** Современные приемники наведения земных станций спутниковой связи, № 1.
- Акиннин А.А., Ачкасов А.В., Подвальный С.Л., Тюрин С.В.** Системный анализ вычислительных алгоритмов полиномиального преобразования булевых функций, № 3.
- Акиншин Н.С., Амирбеков Э.А., Быстров Р.П., Хомяков А.В.** Обнаружение групповой воздушной цели по угловому шуму, № 12.
- Акулинин С.А., Башкиров А.В., Муратов А.В., Остроумов И.В., Свиридова И.В.** Каскадное кодирование как основа спутниковой и сотовой связи, № 3.
- Акулинин С.А., Башкиров А.В., Муратов А.В., Остроумов И.В., Свиридова И.В.** Использование LDPC-кодов. Применение. преимущества и перспективы развития, № 3.
- Александр Анатольевич Сирота (к 60-летию со дня рождения), № 9.
- Алексеев Ю.И., Орда-Жигулина М.В.** Сопоставление импедансных свойств инжекционного лазера, определяемых квантово-механическим и радиотехническим методами, № 2.
- Аль-Араджи З.Х.М., Макаров О.Ю., Турецкий А.В., Шувасев В.А.** Моделирование механических характеристик многослойных печатных плат в PRO/ENGINEER, № 3.
- Аль-Араджи З.Х.М., Турецкий А.В., Белецкая С.Ю.** Методика тестирования надежности межслойных соединений многослойных печатных плат при механических воздействиях, № 6.
- Анамова Р.Р., Рипецкий А.В.** Автоматизация проектирования волноводных трактов фазированных антенных решеток, № 1.
- Андрашитов Д.С., Дерябкин И.В., Костоглотов А.А., Лазаренко С.В., Ценных Б.М.** Метод коррекции динамической погрешности акселерометра с текущей идентификацией его параметров на основе объединенного принципа максимума, № 12.
- Андрей Павлович Трифонов (к 70-летию со дня рождения), № 9.
- Антипов С.А., Борисов Д.Н., Ерошенко Д.А., Климов А.И., Нечасев Ю.Б.** Исследование характеристик плоских антенных решеток СВЧ и КВЧ диапазонов на основе ленточных структур вытекающей волны, № 6.
- Антипов С.А., Гнездилов Д.С., Козьмин В.А., Стопкин В.М.** Цифровые интерполяционные алгоритмы оценки частоты гармонического сигнала. Сравнительный анализ, № 3.
- Антипов С.А., Самодуров А.С., Чеснаков Д.Д., Степанова А.В.** Возможность применения пирамидального ТЕМ-рупура с круглой диэлектрической линзой, № 3.
- Антонов В.В., Димитрюк А.А.** Электродинамические характеристики волновода с пластиной полупроводника при температурно-электрической неустойчивости, № 10.
- Аристархов Г.М., Звездинов Н.В., Чернышев В.П.** Микрополосковые фильтры на сонаправленных шпилечных резонаторах с повышенной частотной избирательностью, № 10.
- Артемов М.Л., Абрамова Е.Л., Сличенко М.П.** Пространственно многоканальное адаптивное обнаружение радиосигналов в частотной области при неидентичных каналах приема, № 11.
- Артемов М.Л., Борнсов С.Г., Сличенко М.П.** Характеристики максимально правдоподобного обнаружения радиосигналов моноимпульсными обнаружителями-пеленгаторами с антенной системой произвольной конфигурации, № 11.
- Асотов Д.В., Калинин Ю.Е., Матвеев Б.В., Авдеев В.Б.** Алгоритмы трассировки лучей на основе аналитических решений, № 6.
- Афанасьев А.Н., Войт Н.Н., Канев Д.С.** Математическое моделирование процесса инженерного обучения в сложных инфокоммуникационных образовательных системах, № 7.
- Афанасьева Т.В., Козлов А.О.** Алгоритм регрессионно-нечеткого моделирования ИТ-ресурсов, № 11.
- Ахметшин Н.Р., Гуськов Ю.С., Силаев Е.А.** Многокварцевый высокочастотный генератор, № 4.

**Ачкасов А.В., Кравец О.Я., Подвальный Е.С.** Моделирование минимизации межинтерфейсных потерь при многофазном проектировании, № 3.

**Ачкасов А.В., Кравец О.Я., Подвальный Е.С.** Особенности адаптивного управления группой мобильных объектов, № 3.

**Бабокин М.И., Ефимов А.В., Карпов О.А., Титов М.П.** Однопроходный интерферометр при переднебоковом обзоре, № 7.

**Багдасарян А.С., Николаева С.О., Репников В.Д.** Оптимизация энергопотенциала в радиоканале систем радиочастотной идентификации на ПАВ, № 3.

**Байбурин В.Б., Розов А.С.** Условие параметрической генерации в скрещенных и переменных во времени электрическом и магнитном полях, № 10.

**Барабанов В.Ф., Подвальный С.Л., Ачкасов А.В., Аралов М.Н.** Методы и алгоритмы моделирования тепловых полей в трехмерной сборке интегральных схем, № 6.

**Барсуков А.Б., Гусев С.В., Шукшин Д.Ф.** Распознавание ситуаций на основе когнитивного моделирования в территориально распределенных системах охраны, № 2.

**Башкиров А.В., Белицкий А.М., Климов А.И., Науменко Ю.С., Самодуров А.С., Питогин В.М.** Архитектурные особенности графических процессоров семейства Radeon и их применение в сфере ресурсоемкого моделирования помехоустойчивых кодеков, № 11.

**Башкиров А.В., Калинин Ю.Е., Остроумов И.В., Свиридова И.В., Муратов А.В.** Перспективы использования OFDM-модуляции в многосегментной PLC-сети. Стандарты PLC-технологий, № 6.

**Башкиров А.В., Климов А.И., Коротков Л.Н., Науменко Ю.С.** Влияние характеристик используемых в моделировании генераторов шума на качество оценки параметров помехоустойчивых кодеков, № 3.

**Башкиров А.В., Коротков Л.Н., Науменко Ю.С.** Возможности недвоичного применения блочных и сверточных кодов с исправлением ошибок, № 3.

**Башкиров А.В., Муратов А.В., Науменко Ю.С., Ситников А.В.** Построение алгоритмов верификации функциональных моделей декодеров, № 3.

**Башкиров А.В., Науменко Ю.С., Соболев О.Е., Сухоруков Ю.С.** Реализация декодирования по алгоритму Витерби на массивно-параллельных вычислительных устройствах, № 11.

**Башкиров А.В., Толстых Н.Н.** Анализ дефектов и тепловых характеристик декодеров на базе ШИС при их проектировании и производстве, № 6.

**Беккиев А.Ю., Борисов В.И., Лимарев А.Е., Белецкая С.Ю.** Повышение эффективности использования радиочастотного спектра, № 3.

**Белицкий А.М., Штефан В.И., Белецкая С.Ю.** Обнаружение источников лазерного сигнала, № 3.

**Белицкий А.М., Бузов А.Л., Красильников А.Д.** Антенны скрытого размещения для оборудования радиодоступа, устанавливаемого на малых подвижных объектах, № 4.

**Богачев В. М.** Укороченные операторные уравнения высших приближений в теории автоколебательных систем, № 2.

**Борисов В.И.** Анализ помехозащищенности радиотехнических систем на основе вероятностно-временной модели «Система радиосвязи – Система РЭБ», № 11.

**Борисов С.Н., Ганин С.А., Шишлов А.В., Шубов А.Г.** Концепция антенны для спутниковой связи на транспорте в Ка-диапазоне и её элементы на основе волноводов со штыревыми стенками, № 4.

**Ботавин В.П.** Основы проекта излучающего комплекса для радиолокации астероидов, № 4.

**Брюханов Ю.А., Лукашевич Ю.А.** Влияние избыточной дискретизации на нелинейные искажения при аналого-цифровом преобразовании сигналов, № 12.

**Бузова М.А., Букашкин С.А., Минкин М.А.** Приближенные интегральные уравнения второго рода в задачах электродинамического анализа поверхностных рассеивателей конечной толщины, № 4.

**Бузова М.А.** Некоторые свойства интегральных уравнений второго рода в задачах о рассеянии электромагнитных волн, № 4.

**Букашкин С.А.** Метод случайного кодирования, № 4.

**Букашкин С.А., Тучкин А.В.** Особенности пакетной передачи различных видов трафика по каналам с небольшой пропускной способностью, № 4.

**Бурин А.А., Гаврилов Ю.А., Левитан Б.А.** ОАО «Конструкторское бюро системного программирования» – 45 лет на передовых рубежах компьютерных технологий, № 12.

**Бутузов В.В., Донцов А.А., Козирацкий Ю.Л.** Модель процесса оптической локации оптико-электронного средства с динамическими отражающими свойствами, № 9.

**Бутузов В.В., Донцов А.А., Нагалин А.В.** Анализ метода кинематической селекции цели для повышения устойчивости систем самонаведения управляемых боеприпасов к воздействию преднамеренных помех, № 9.

**Валеев В.Г., Корнилов И.Н.** Использование частотной полосы ТВ одновременно по основному и вторичному применению, № 12.

**Ванясов А.В., Понькин В.А.** Оптимальный алгоритм обнаружения источника излучения случайного гауссовского сигнала и его реализация с использованием технологии САОРИ, № 9.

**Васильев В.В., Мезенцев А.В.** Обоснование технологии цифровой преддетекторной обработки телеметрического сигнала с временным разделением каналов, обеспечивающей минимальные энергетические потери, № 12.

**Васильев К.К.** Авторегрессии с кратными корнями характеристических уравнений, № 11.

**Васильев К.К., Дементьев В.Е., Андриянов Н.А.** Оценивание параметров дважды стохастических случайных полей, № 7.

**Верба В.С.** Авиационные комплексы радиолокационного дозора и наведения. Роль и место в составе общегосударственной единой информационно-управляющей системы военного назначения, № 5.

**Верба В.С.** Авиационный комплекс радиолокационного дозора и наведения как элемент сетцентрической информационно-управляющей системы, № 5.

**Верба В.С.** Авиационный комплекс радиолокационного дозора и наведения в системе перехвата гиперзвуковых объектов, № 5.

**Верба В.С.** Научно-техническая политика ОАО «Концерн «Вега» в новом векторе развития радиоэлектронной промышленности, № 5.

**Верба В.С.** Парадигма инновационного развития ОАО «Концерн «Вега», № 5.

**Верба В.С.** Роль и место ОАО «Концерн «Вега» в решении ключевых направлений развития высокоплотной радиоэлектроники, № 5.

**Верба В.С.** Российская радиоэлектронная промышленность на рынке высокотехнологичного медицинского оборудования. Состояние и перспективы, № 5.

**Верба В.С.** Теоретические основы разработки облика систем управления перспективного авиационного комплекса радиолокационного дозора и наведения, № 5.

**Верба В.С., Васильев А.В., Трофимов А.А., Чернышев М.И.** Перспективы использования РЛС кругового обзора в составе бортового информационного комплекса БЛА, № 5.

**Верба В.С., Меркулов В.И.** Комбинированное управление летательными аппаратами с авиационного комплекса радиолокационного дозора и наведения, № 5.

**Верба В.С., Меркулов В.И.** Теоретические и прикладные проблемы разработки систем радиоуправления нового поколения, № 5.

**Верба В.С., Меркулов В.И., Соколов Д.А.** Сопровождение интенсивно маневрирующих целей инерционными следящими системами, № 5.

**Верба В.С., Неронский Л.Б., Поливанов С.С.** Тенденции развития систем радиолокационного наблюдения космического базирования, № 5.

**Верба В.С., Петрова И.А., Гук В.Н.** Система управления интеллектуальной собственностью как фактор поддержки инновационного развития ОАО «Концерн «Вега», № 5.

**Верба В.С., Сузанский Д.Н.** Методы теории гидродинамики в задачах управления летательными аппаратами, № 4.

**Верба В.С., Трофимов А.А., Чернышев М.И.** Применение пространственно-временной обработки сигналов в самолетной РЛС дозора, № 5.

**Веревкин Д.А., Куделин О.В., Макаров О.Ю.** Определение функционала и состава проектируемой системы электронного мониторинга подконтрольных лиц, № 3.

Владимир Степанович Верба (к 60-летию со дня рождения), № 5.

**Владимиров В.И., Владимиров И.В., Шапких В.М.** Подход к оценке состояния линий радиосвязи с обратной связью в информационном конфликте, № 9.

**Волхонская, Е.В. Коротей Е.В., Кужескин Д.В.** Сравнительный анализ направленных свойств логопериодической вибраторной антенны стандарта GSM-900 по результатам модельного и натурного экспериментов, № 2.

**Воробьев Н.Ю., Габриэльян Д.Д., Демченко В.И., Коваленко Е.А., Косогор А.А., Раздоркин Д.Я. Саранов А.А., Султанов О.З.** Выбор путей построения корабельной антенной установки сантиметрового и миллиметрового диапазонов, № 8.

**Воронов С.В.** Использование взаимной информации как целевой функции качества оценивания параметров изображений, № 7.

**Габриэльян Д.Д., Горбачев А.Н., Демченко В.И.** Определение параметров орбиты геостационарных и геосинхронных ИСЗ в однопозиционных пассивных РЛС, № 8.

**Габриэльян Д.Д., Демченко В.И., Иванов С.В., Караев В.Ю., Косогор А.А., Кузнецов Ю.В., Шлаферов А.Л.** Первый российский скаггерометр орбитального базирования. Обоснование принципов построения, № 8.

**Габриэльян Д.Д., Демченко В.И., Раздоркин Д.Я.** Практическая реализация многодиапазонных зеркальных антенн систем связи с ИСЗ на геостационарных, высокоэллиптических и круговых орбитах, № 8.

**Ганзий Д.Д., Русаков П.В., Трошин Г.И.** Математическое моделирование зависимости температуры шума частично адаптивной антенной решетки, № 2.

**Гладких А.А., Чилихин Н.Ю.** Моделирование алгоритмов совместной обработки полярных кодов в системе произведения кодов, № 7.

**Гладких А.А., Юдина Е.А.** Модели сжатия изображений с кодовым квантованием и лексикографическим восстановлением их по спискам, № 7.

**Глушков А.Н., Гнездилов Д.С., Матвеев Б.В., Коротков Л.Н.** Помехоустойчивость устройства обнаружения узкополосного случайного сигнала, № 6.

**Глушков А.Н., Гнездилов Д.С., Матвеев Б.В., Репников В.Д.** Алгоритм цифровой обработки узкополосного радиосигнала, № 3.

**Говорухин В.И., Унру Н.Э.** Многоканальный делитель мощности, № 2.

**Горбачев А.П., Тарасенко Н.В.** Печатные двухдиапазонные директорные антенны, № 12.

**Гринев А.Ю., Темченко В.С., Багно Д.В., Зайкин А.Е., Ильин Е.В.** Многоканальный радар подповерхностного зондирования: программные, аппаратные технологии и результаты экспериментальных исследований. № 2.

**Давидович М.В.** Векторные электрические и магнитные потенциалы в электродинамике сплошных сред, № 10.

**Давидович М.В., Скобелев С.П.** Анализ некоторых интегральных уравнений в теории проволочных антенн, № 1.

**Двойрис Л.И., Потапов П.В.** Метод релевантных векторов в задачах распознавания сигналов сейсмических средств обнаружения, № 2.

**Дементьев В.Е., Воронов С.В.** Разработка алгоритмов навигации автономных летательных аппаратов с использованием методов обработки изображений, № 11.

**Денисов П.В., Зайцев С.Э., Костюк Е.А., Толстов Е.Ф., Цветков О.Е.** Вопросы дешифрирования радиолокационных снимков при радиовидении, № 7.

**Дяспров В.В., Корогодин И.В.** Совмещение систем слежения за частотой и фазой в навигационной аппаратуре потребителей спутниковых радионавигационных систем, № 9.

**Донцов А.А., Козирацкий Ю.Л.** Моделирование конфликта противоборствующих систем в условиях РЭБ с помощью сетей Петри–Маркова с произвольными законами плотности распределения времени переходов, № 9.

**Донцов А.А., Чернухо И.И.** Исследование алгоритма управления помеховыми воздействиями, приводящими к прерыванию команд в системе самонаведения, № 9.

**Дубыкин В.П., Козьмин В.А., Матвеев Б.В., Саликов А.А.** Алгоритм оптимального определения координат и потенциальной точности их измерений гиперболическим методом, № 3.

**Елиссев А.В., Крылов А.А., Остапенко А.В.** Алгоритмы обработки измерений параметров движения маневрирующего объекта в условиях неравноточных измерений, № 8.

**Елиссев А.В., Музыкаченко Н.Ю.** Метод адаптивной настройки фильтра Калмана в задаче слежения за динамическим объектом с неизвестным ускорением, № 8.

**Елиссев С.Н., Хайруллин М.А.** Параллельная передача сообщений оповещения по каналам радиовещательных систем информационного обслуживания, № 4.

**Емельянов Е.С., Емельянов С.В., Агеев Д.М.** Алгоритм измерения сверхширокополосных бистатистических радиолокационных характеристик объектов на компактных радиополигонах матричного типа, № 9.

**Ершова О.В., Кириченко Е.В., Семерников Е.А., Чкан А.В.** Моделирование тестовых сигналов для цифровой многоканальной системы обнаружения источников излучения, № 1.

**Ефименко В.С., Пастухов А.В., Ворончихин Д.Н.** Новые методы реализации алгоритмов пространственно-временной обработки, № 9.

**Журавлев А.В., Безмага В.М., Смолин А.В.** Нетрадиционный способ компенсации радиопомех в навигационной аппаратуре потребителей ГНСС, № 6.

**Журавлёв А.В., Безмага В.М., Смолин А.В.** Оптимальный алгоритм совместной обработки информации от разнородных навигационных датчиков, № 6.

**Журавлев А.В., Неровный В.В., Землянухин В.А., Смолин А.В.** Помехоустойчивость ССЧ аппаратуры потребителей ГЛОНАСС при воздействии сигналоподобной помехи, № 6.

**Журавлев А.В., Неровный В.В., Землянухин В.А., Смолин А.В.** Эффективность функционирования ССФ аппаратуры потребителей ГЛОНАСС в условиях сигналаподобной помехи, № 6.

**Задорожный А.С., Скобелев С.П.** Излучение ТЕМ волны из плоского волновода с фланцем, № 12.

**Задорожный В.В., Карабутов С.И., Ларин А.Ю., Трекин А.С.** Разработка микрополосковых излучателей для антенных решеток X-диапазона с расширенной полосой рабочих частот, № 8.

**Задорожный В.В., Ларин А.Ю., Трекин А.С.** Построение распределительной системы многоэлементных АФАР на основе аналоговых волоконно-оптических линий связи, № 8.

**Зайцев В.В., Карлов А.В. (мл.)** Дискретное отображение осциллятора с нелинейной диссипацией и частотное детектирование ДВ-сигналов, № 4.

**Звзжинский С.С., Иванов В.В., Парфенцев И.В.** Современная система сбора и обработки информации для обеспечения безопасности объекта, № 2.

**Золотых Д.Н., Сивяков Б.К.** Методика расчета коэффициента отражения в области сопряжения устройств ввода/вывода энергии и регулярной части пространства взаимодействия СВЧ-приборов, № 10.

**Иванов А.В.** Автономные системы контроля целостности навигационных данных спутниковых радионавигационных систем, № 7.

**Иванов В.А., Марченко И.В.** Прогнозирование распространения радиоволн в помещении с помощью метода машин опорных векторов, № 2.

**Иевлев П.В., Климов А.И., Муратов А.В., Сидоров Ю.В., Турецкий А.В.** Моделирование механических характеристик радиоэлектронных модулей третьего уровня, № 11.

**Иевлев П.В., Климов А.И., Муратов А.В., Сидоров Ю.В., Турецкий А.В.** Этапы моделирования механических характеристик радиоэлектронных модулей третьего уровня, № 11.

**Ильин В.С.** Причинное обоснование уравнений электродинамики, № 10.

К 100 летию со дня рождения Гуткина Льва Соломоновича, № 12.

К 60-летию со дня рождения Александра Васильевича Шишлова, № 12.

К 60-летию со дня рождения Владимира Викторовича Денисенко, № 12.

К 60-летию со дня рождения Сергея Петровича Скобелева, № 1.

К 80-летию со дня рождения Михаила Семеновича Ярлыкова, № 7.

**Калинин Ю. Е., Козьмин В.А., Крыжко И.Б., Поляков А.В., Саликов А.А., Токарев А.Б.** Синхронизация радиоконтрольных постов разностно-дальномерной системы определения координат источников радиоизлучения, № 3.

**Калинин Ю.Е., Останков А.В.** Расчет частотно-сканирующей антенны дифракционного излучения, № 3.

**Капаева Т.Ф., Лимарев А.Е., Максютя Ю.Н., Шестопалов В.И.** Оптимизация времени мониторинга в когнитивном радио многоантенной системой, № 11.

**Каретникова Т.А., Рожнев А.Г., Рыскин Н.М., Торгашов Г.В., Торгашов И.Г., Синицын Н.И.** Вопросы разработки усилителей и генераторов О-типа субтерагерцевого диапазона частот, № 10.

**Карлов А.М., Костин А.А., Аверкиев А.Н.** Марковская модель обоснования состава резерва технических средств в пункте пропуска людей, транспортных средств и грузов, № 2.

**Касьянов А.О., Косогор А.А., Омельчук И.С., Попов Ю.Г.** Оценка эффективности сверхнаправленных приемных цифровых антенных решеток КВ-диапазона, № 8.

**Кирсанов Э.А., Фомин А.Н.** Марковская модель радиообмена в симплексной радиосети, № 9.

**Классен В.И., Просвиркин И.А.** Измерение параметров излучения крупноапертурных ФАР с помощью беспилотного летательного аппарата, № 4.

**Климов Р.В., Солодовникова Д.Н.** Модель формирования индексов мягких решений символов на основе модификации параметров канала со стираниями, № 11.

**Клячкин В.Н., Бубырь Д.С.** Прогнозирование состояния технического объекта на основе кусочно-линейных регрессий, № 7.

**Козирацкий Ю.Л., Иванцов А.В., Калачев В.В., Шмаров А.Н.** Пути построения адаптивных радиоэлектронных средств имитации военных объектов с необходимыми параметрами, № 9.

**Козирацкий Ю.Л., Прохоров Д.В., Курьянов И.Ю., Кулешов П.Е.** Алгоритм оценки дальности до движущегося воздушного объекта, № 9.

**Козирацкий Ю.Л., Прохоров Д.В., Кусакин О.В., Кусакин А.В., Кулешов П.Е.** Имитационная модель рассеяния лазерного излучения в среде с неравномерной плотностью частиц по каналу распространения, № 9.

**Козлов С.В., Усков А.В.** Оценивание координат источника радиоизлучения, размещенного на воздушном объекте, в системах радиомониторинга с использованием группового учета и декоррелирующих преобразований ошибок определения координат приемных пунктов, № 9.

**Козьмин В.А., Сладких В.А., Ситников А.В.** Анализатор OFDM-сигналов стандартов IEEE 802.11a/g/n, № 3.

**Коломейцев В.А., Баринев Д.А., Посадский В.Н., Семенов А.Э.** Определение собственных электродинамических параметров прямоугольного резонатора с двухслойным диэлектрическим заполнением. № 10.

**Кольчугин И.Ю.** Излучающая система кольцевых и многокольцевых антенных решеток на основе биортогональных излучателей. № 4.

**Кольчугин И.Ю.** Синтез диаграммообразующей системы передающей кольцевой антенной решетки ДКМВ диапазона. № 4.

**Коротецкий Е.В., Шитиков А.М.** Вычисление фазовых состояний фазовращателей в целых числах для формирования луча ФАР в заданном направлении. № 12.

**Коротецкий Е.В., Шитиков А.М.** Оценка ошибок методов MTE и REV калибровки ФАР. № 1.

**Костин А.А., Костин В.А.** Выбор вейвлета для анализа частотно-временных характеристик нестационарного сигнала. № 2.

**Костоглотов А.А., Кузнецов А.А., Мурашов А.А.** Сравнительная оценка характеристик фильтра объединенного принципа максимума и вариантов реализации фильтра Калмана при сопровождении маневрирующей цели. № 8.

**Кравец О.Я., Подвальный Е.С., Ачкасов А.В.** Особенности анализа и проектирования механизмов межмодульного взаимодействия в переходных режимах функционирования на основе волновых алгоритмов. № 6.

**Крашенинников В.Р., Копылова А.С., Тарасова А.В.** Нахождение краевой зоны фрагмента изображения фации биологической жидкости. № 11.

**Крашенинников В.Р., Крашенинникова Н.А., Галицкая Е.Ю.** Повышение вероятности правильного распознавания сигналов по их кросскорреляционным портретам. № 7.

**Кривошесев Ю.В., Шишлов А.В.** Эквивалентность двух методов восстановления ДН по измерениям на сфере в зоне Френеля. № 1.

**Кровушкина И.А., Никитин М.В., Топчиев С.А.** Программно-аппаратная реализация системы цифрового диаграммоформирования для конформных АФАР всеракурсного обзора на ПЛИС. № 12.

**Крюков И.Н., Сердобинцев С.П., Карпов А.В.** Обобщенный критерий оценки эффективности многолучевой антенны. № 2.

**Куделин О.В.** Стационарный пулст мониторинга системы электронного мониторинга подконтрольных лиц «СО-ТА». № 3.

**Куделин О.В., Веревкин Д.А.** Мобильное и стационарное контрольные устройства системы электронного мониторинга подконтрольных лиц «Сота». № 3.

**Лавров А.А.** Голографическая РЛС планового обзора, установленная на маловысотном летательном аппарате. № 7.

**Ларин А.Ю., Литвинов А.В., Мищенко С.Е., Помысов А.С.** Метод амплитудного синтеза многоэлементной антенной решетки с произвольной формой границы раскрытия при ограничениях на форму огибающей боковых лепестков и мощность излучения. № 8.

**Лебедь Б.М., Милевский Н.П., Треховицкий О.В.** Некоторые тенденции развития магнитной электроники и ферритовой техники. № 4.

**Левитан Б.А., Радченко В.П., Топчиев С.А.** Мобильная специализированная радиолокационная станция. № 1.

**ЛсТхай Шон, Алексеев Ю.И.** Стабилизация режима синхронизации инжекционного полупроводникового лазера с внешним инжектируемым излучением. № 12.

**Липа И.В., Болденков Е.Н.** Анализ влияния априорной неопределённости частоты и задержки на характеристики поиска. № 9.

**Литвинов А.В., Мищенко С.Е., Шацкий В.В.** Синтез цифровых антенных решеток с электронно-механическим сканированием с сохранением характеристик направленности в секторе сканирования. № 8.

**Литюк Л.В.** Особенности применения ансамблей функций Уолша минимального размера в радиолокации. № 1

**Логинов А.Е., Никитин М.В., Огурцов С.В.** Синхронизация элементов РЛС с цифровой активной фазированной антенной решеткой. № 12.

**Лысенко С.Н., Новиков В.М.** Реализация малогабаритного гибридно-интегрального приёмного модуля X-диапазона частот на основе низкотемпературной совместно обжигаемой керамики. № 8.

**Магдсев Р.Г., Ташлинский А.Г.** Эффективность идентификации объектов на бинарных изображениях с использованием процедур псевдоградиентной адаптации. № 7.

**Майоров В.В., Малышев И.И., Акулинин С.А.** Потенциальные возможности исправления ошибок методом мажоритарного правила принятия решения. № 6.

**Макаров О.Ю., Турецкий А.В.** Применение экспертных систем при проектировании радиоэлектронных средств с учетом механических воздействий. № 3.

- Макаров О.Ю., Турецкий А.В.** Структура экспертной системы проектирования радиоэлектронных средств с учетом механических воздействий, № 3.
- Мануилов Б.Д., Мануилов М.Б., Резниченко Д.В., Стрельченко С.А., Черных В.Б.** Способ получения радиоизображений протяжённых объектов, № 8.
- Маркин В.Г.** Система беспроводной связи с распределенными входами и распределенными выходами, № 11.
- Масленников В.В., Довгополая Е.А.** Частотный диапазон активных фильтров второго порядка на микросхемах операционных усилителей, № 12.
- Махмудов А.А., Жуков К.Г.** Помехоустойчивость ансамблей дискретных сигналов с многостанционным доступом совместного использования несущих частот, № 8.
- Махмудов А.А., Федоровцев А.Е.** Эффективность вероятностного декодирования с использованием неполной проверочной матрицы низкоплотностного блочного помехоустойчивого кода, № 8.
- Межуев А.М., Савельев М.А.** Алгоритм двухпараметрического адаптивного управления структурой радиосети декаметровая радиосвязи, № 1
- Мельничук В.И., Шишлов А.В.** Эффективность антенн с контурными диаграммами направленности. Двумерная задача, № 1
- Меркулов В.И., Садовский П.А.** Алгоритм фильтрации неодновременно приходящих измерений для двухдиапазонных РЛС, № 7.
- Мещанов В.П., Алавердян С.А., Кабанов И.Н., Комаров В.В.** Разработка и моделирование двумерных периодических структур для узкополосной фильтрации сигналов, № 10.
- Миронов М.А., Вейцель А.В., Башаев А.В.** Высокоточное позиционирование одиночного приемника с использованием оценок координат и часов навигационных спутников, полученных на основе сети наземных станций, № 7.
- Михайлов В.В., Понькин В.А.** Перспективы совершенствования систем радиоволнового контроля радиофизических характеристик покрытий и материалов, № 9.
- Михеев В.А., Верба В.С.** Управление рисками информационной и функциональной безопасности многофункциональных информационных систем интегрированной структуры оборонно-промышленного комплекса при электромагнитных воздействиях, № 5.
- Молчанов Е.Г., Очков Д.С., Силасв Е.А., Формальный И.С.** Экспериментальные данные и теоретические оценки паразитного набега фазы сигнала гетеродина X-диапазона, № 12.
- Мостовой И.Я., Бартенев И.Е.** Задача для уравнения Гельмгольца со спектральным параметром в уравнении и граничном условии, № 2.
- Наместников А.М., Субхангулов Р.А.** Формирование информационных запросов к электронному архиву на основе концептуального индекса, № 7.
- Наместников А.М., Филиппов А.А.** Формирование навигационной структуры электронного архива технической документации на основе онтологии, № 11.
- Науменко Ю.С.** Массивные параллельные вычисления в гетерогенных системах при моделировании низкоплотностных кодеков, № 6.
- Науменко Ю.С.** Проблемы моделирования помехоустойчивых кодеков в гетерогенных системах, № 3.
- Негода В.Н., Курепин А.В.** Совместное моделирование и проектирование коммуникационных и управляющих подсистем распределенных систем управления технологическими процессами, № 11.
- Нестеров Д.А., Царев В.А.** Выравнивание параметров взаимодействия в двухззорном двухмодовом резонаторе низковольтного многолучевого клистрона, № 10.
- Нефедов Е.И., Ермолаев Ю.М., Смелов М.В.** Экспериментальное исследование возбуждения и распространения зауженных электромагнитных волн в различных средах, № 2.
- Нечаев Ю.Б., Винокурова Н.Н., Плаксенко О.А., Белецкая С.Ю.** Способы повышения помехозащищённости систем радиосвязи и их совместное применение в адаптивной системе информационного обмена, № 8.
- Обуховец В.А.** Управление признаками распознавания радиолокационных целей с помощью дифракционных решеток, № 12.
- Озеров М.А., Титаренко А.В.** Градуирование радиолокационных изображений в единицах эффективной площади рассеяния, № 12.
- Остроумов И.В., Ситников А.В., Свиридова И.В., Муратов А.В.** Способы формирования OFDM-радиосигнала, № 6.
- Паринов М.Л., Балаин С.Е., Обухов В.В.** Имитационное моделирование полумарковских случайных процессов с использованием метода Монте-Карло, № 9.
- Пастухов А.В., Оганесян А.А., Головин П.М., Павлов В.С., Медведев П.В., Гаврилов А.И.** Мониторинг помеховой обстановки в диапазоне глобальных навигационных спутниковых систем. Практическая реализация, № 9.

**Перов А.И.** Алгоритм комплексирования следящей системы за разностью фаз навигационных сигналов с инерциальной навигационной системой, № 9.

**Перов А.И.** Одноэтапный когерентно-некогерентный алгоритм определения угловой ориентации объекта по сигналам спутниковой радионавигационной системы, № 9.

**Петров А.В.** Распределение энергии составляющих в спектре полигармонической помехи при подавлении каналов с многопозиционной частотной манипуляцией, № 9.

**Поваляев А.А., Подкорытов А.Н.** Задача высокоточного определения абсолютных координат в глобальных навигационных спутниковых системах, № 1.

**Погорелов В.А., Митькин А.С.** Метод управления радиотехнической системой в условиях параметрической неопределенности модели вектора состояния, № 8.

**Похилько А.Ф.** Формирование обобщенных методик проектирования на основе процессной модели, № 11.

**Похилько А.Ф., Цыганков Д.Э.** Проектирование составных радиотехнических устройств на основе информационно-логических связей компонент, № 7.

**Преснов Д.Е., Амионов С.В., Власенко В.С., Крупенин В.А.** Одноэлектронный транзистор из высоколегированного кремния на изоляторе, № 1.

**Прибытков Ю.Н., Савинков А.Ю.** Повышение точности оценки информационных символов сигнала OFDM при наличии узкополосных помех, № 11.

**Прибытков Ю.Н., Савинков А.Ю., Антипов С.А.** Характеристики линейного алгоритма подавления полосовых помех при приеме сигнала OFDM, № 6.

**Прокудин О.А., Горюнов И.Ю.** Применение гомоморфной фильтрации в задачах пространственной нормализации изображений, № 2.

**Прокудин О.А., Горюнов И.Ю., Немтинов Д.М.** Локализация значимых областей изображений лиц методами дескрипторного анализа, № 2.

**Пыхов Ю.А., Яковлева С.Ю.** Повышение качества передачи информации в подвижном комплексе спутниковой связи путем использования методов траекторной фильтрации в задаче точного наведения, № 4.

**Ромашенко М.А.** Методика анализа помехоустойчивости печатных плат при проектировании РЭС с учетом ЭМС, № 3.

**Ромашенко М.А.** Методика оценки помех в шинах питания цифровых устройств при проведении верификации ЭМС, № 3.

**Ромашенко М.А., Шуваев В.А.** Методика оценки уровней электромагнитного излучения от печатной платы при обеспечении ЭМС, № 3.

**Рябец А.Я., Кузьменко А.О., Кряжин В.Н.** Оценивание мобильных объектов в территориально распределенных системах охраны на основе барьерной модели, № 2.

**Савин А.А., Губа В.Г., Глазов Г.Н.** Применение стандарта Битти в процедуре проверки векторного анализатора цепей, № 2.

**Савостьянов В.Ю., Титов М.П.** Режим предупреждения столкновения с наземными препятствиями в бортовой РЛС, № 12.

**Самойлин Е.А., Шипко В.В., Иванов М.Г.** Алгоритм обнаружения аппликативных помех на изображениях, регистрируемых трехканальным фотоприемником в условиях лазерного подавления, № 9.

**Самсонов С.В., Гачев И.Г., Денисов Г.Г., Богдашов А.А., Мишакин С.В., Фикс А.Ш., Солуянова Е.А., Тай Е.М., Доминюк Я.В., Мурзин В.Н., Левитан. Б.А.** Широкополосная импульсная гиро-ЛБВ Ka-диапазона на основе волновода с винтовой гофрировкой, № 4.

**Святова Т.И., Клячкин В.Н.** Многомерный статистический контроль технологического рассеяния процесса, № 11.

**Седельников Ю.Е., Овчаров А.П.** Антенные решетки для сверхширокополосных радиосредств, № 9.

**Силаев Е.А.** Сравнение экспериментальных и теоретических результатов при оценке паразитного набега фазы СВЧ-сигнала гетеродина когерентной РЛС, № 1.

**Силкин А.А.** Исследование статистических характеристик поля апертур утечек конфиденциальной информации, № 4.

**Силкин А.Т.** Ученый, руководитель научной школы «Радиолокационные системы авиационно-космического мониторинга земной поверхности и воздушного пространства», организатор научных и опытно-конструкторских работ, № 5.

**Синявский Н.Я., Онуфриев Н.В., Кондратьев Ю.А.** Классификационная модель объектов обнаружения в проводно-волновом средстве обнаружения и распознавания, № 2.

**Скворцов А.А.** Квазианалитические выражения для расчета электродинамических параметров двуирибневого и четырехгребневого волноводов, № 10.

**Скляр В.А., Ачкасов А.В., Зольников К.В.** Проектирование и испытания микросхем для систем сбора и обработки информации. № 6.

**Служивый М.Н., Наместников С.М.** Анализ эффективности алгоритма оценивания параметров сигнала, основанного на фильтрации частиц, посредством имитационного моделирования. № 11.

**Соловьев Ю.А., Царев В.М.** Создание и развитие китайской спутниковой радионавигационной системы BeiDou/COMPASS. № 7.

**Тамразян Г.М.** Алгоритм декодирования избыточных кодов с динамически перестраиваемыми параметрами. № 11.

**Ташлинский А.Г., Смирнов П.В.** Алгоритм компенсации эффекта смаза изображения движущегося объекта по последовательности кадров. № 7.

**Тихомиров Н.М., Леньшин А.В., Тихомиров В.Н.** Быстродействие синтезатора с переключаемыми каналами управления и трактами приведения частоты. № 11.

**Тихонов Р.С.** Алгоритмы пространственно-временной обработки сигналов для бортовых радиолокационных станций переднего обзора. № 12.

**Токарев Н.Н.** Моделирование сигнала идущего нарушителя в радиоволновых средствах обнаружения с подземными антеннами. № 2.

**Турецкий А.В.** Надежность межслойных соединений печатных плат. № 6.

**Усанов Д.А., Горбатов С.С., Фадеев А.В.** Применение ближнеполевого сканирующего СВЧ-микроскопа для исследования распределения концентрации носителей заряда и электрического поля в арсенид-галлиевом диоде Ганна. № 10.

**Усанов Д.А., Никитов С.А., Скрипаль А.В., Фролов А.П.** Волноводное устройство для управления выходной мощностью генератора на диоде Ганна. (№ 10).

**Ушаков Н.М., Молчанов С.Ю.** Моделирование диэлектрических свойств толсто пленочных полимерных нанокompозитов на основе полиэтилена низкой плотности в УВЧ, СВЧ и КВЧ диапазонах радиоволн. № 10.

**Фатеев Ю.Л., Дмитриев Д.Д., Тяпкин В.Н., Ратушняк В.Н.** Синтез алгоритма защиты от помех в восьмизлементной фазированной антенной решетке. № 1.

**Фельдман В.М., Парамонов Н.Б.** Вычислительные комплексы для решения задач обработки радиолокационной информации. № 1.

**Хайруллин М.А.** Комплексное использование каналов радиовещания для целей оповещения о чрезвычайных ситуациях. № 4.

**Харисов В.Н., Головин П.М., Пельтин А.В.** Оптимальный алгоритм тактовой синхронизации без ограничения времени накопления. № 9.

**Харисов В.Н., Пельтин А.В.** Алгоритм временного накопления для мониторинга сигналов ГЛОНАСС. № 9.

**Хвалин А.Л., Сотов Л.С., Россошанский А.В.** Цифровой формирователь случайных сигналов на базе сдвиговых регистров. № 10.

**Хуторцев В.В., Строцев А.А., Сухенький И.А.** Анализ траекторного управления наблюдениями пеленгатора в задаче локации неподвижного источника излучения. № 8.

**Шаталов А.Ф., Шаталов Ф.А.** Нестабильность периода импульсов трех- и четырехуровневых твердотельных лазеров. № 12.

**Шинаков Ю.С.** Оптимальная оценка момента скачка нагрузки в сотовых сетях подвижной связи. № 7.

**Шишкин Д.С.** Проблемы синхронной передачи данных по волоконно-оптическим линиям связи и пути их решения. № 4.

**Щепеткин Ф.В., Куренной Е.В.** Девиация фазовых скоростей волн в длинных линиях, работающих на несогласованную нагрузку. № 2.

**Щербачёв В.А.** Беспериодическая оценка частоты заполнения радиоимпульса. № 1.

**Якшанкин П.В., Воронов И.В.** Предобработка изображений при псевдоградиентном оценивании межкадровых геометрических деформаций. № 11.

**Ярлыков М.С.** Составные меандровые шумоподобные сигналы (СВОС-сигналы) в перспективных спутниковых радионавигационных системах. № 7.

**Ярушкина Н.Г., Афанасьева Т.В., Романов А.А., Тимина И.А.** Извлечение знаний о зависимостях временных рядов для задач прогнозирования. № 7.

**Ярушкина Н.Г., Мошкин В.С.** Применение онтологического подхода к анализу состояния локальной вычислительной сети. № 7.