

# Список статей, опубликованных в журнале «Электромагнитные волны и электронные системы» в 2018 г.

<b>Агеев В.М., Плешанов А.Н., Поляков В.Т., Тюпиков К.Э., Чудновский А.Л., Чудновский Л.С.</b> Низкорбитальный космический регистратор молниевых разрядов .....	№ 2
<b>Аксаитов М.Х., Рыбаков А.Н., Егорова Е.В.</b> Реконструкция спектральных изображений на основании анализа спектральных интенсивностей .....	№ 8
<b>Алиев И.Н., Самедова З.А.</b> Применение вариационного принципа Гиббса и метода множителей Лагранжа к задачам электростатики. Часть 1. Вычисление вариации энергии электростатического поля .....	№ 1
<b>Алиев И.Н., Самедова З.А.</b> Применение вариационного принципа Гиббса и метода множителей Лагранжа к задачам электростатики. Часть 2. Общие условия равновесия .....	№ 2
<b>Алиева Т.И.</b> Безопасность использования сжатых мультимедийных файлов как компонентов цифровой образовательной среды .....	№ 6
<b>Амелин К.Б., Бестугин А.Р., Киришина И.А., Саута О.И.</b> Многофункциональная система наблюдения, навигации и посадки летательных аппаратов .....	№ 7
<b>Апикин А.Г., Кузьмин Б.В., Пустовой А.Ю.</b> Методика расчета значений геометрического фактора при разностно-дальномерном методе местоопределения .....	№ 2
<b>Апищенко Л.Н., Васильев И.А., Чиж М.А.</b> Радиолокатор ближнего действия с непрерывным излучением для исследования биологических объектов .....	№ 6
<b>Аптонов И.К., Байздренко А.А., Лавров А.А., Огородников М.С., Плачинта К.Н.</b> Формирование скоростного портрета морской поверхности радиолокатором с многолучевой диаграммой направленности .....	№ 6
<b>Антохина Ю.А., Бестугин А.Р., Саута О.И., Киришина И.А.</b> Особенности построения и алгоритмы контроля навигационного поля для обеспечения маловысотного полета .....	№ 7
<b>Арешин Я.О., Заикин Б.А., Котов А.Ф.</b> Оценка качества фильтрации с использованием нелинейного алгоритма в охранной трехпозиционной дальномерной радиосистеме .....	№ 4
<b>Артюшенко В.М., Воловач В.И.</b> Передача дискретной информации в радиолинии ближнего действия СВЧ-диапазона .....	№ 2
<b>Артюшенко В.М., Воловач В.И.</b> Расчет параметров информационного СВЧ-канала ближнего действия, устойчивого к замираниям сигнала .....	№ 5
<b>Астанов Д.А., Драч В.Е., Родионов А.В.</b> Распознавание русскоязычных команд с помощью 8-разрядных микроконтроллеров .....	№ 5
<b>Люков Б.А., Гладкий Н.А., Крячко А.Ф., Невейкин М.Е.</b> Применение метода вторичного излучения к задачам радиолокации протяженных целей с покрытиями .....	№ 7
<b>Люков Б.А., Гладкий Н.А., Крячко А.Ф., Невейкин М.Е.</b> Электродинамическая модель подстилающей поверхности с учетом неоднородностей рельефа местности .....	№ 7
<b>Бакушин В.Л., Глявин М.Ю., Новожилова Ю.В., Седов А.С.</b> Теоретическое исследование нелинейного взаимодействия мод на фронте импульса ускоряющего напряжения в мощном гиротроне с рабочей частотой 250 ГГц .....	№ 6
<b>Беккель Л.С., Шкилев В.Д., Коржавый А.П.</b> Исследование явления интерференции при электрическом пробое твердого диэлектрика .....	№ 6
<b>Беккель Л.С., Шкилев В.Д., Коржавый А.П.</b> Расчет напряжения электрического поля для пробоя промежутка «воздух – твердый диэлектрик» .....	№ 8
<b>Белова И.К., Дерюгина Е.О.</b> Влияние физических и размерных факторов на долговечность сильноточных малоинерционных термокатодов .....	№ 3
<b>Борсук Н.А.</b> Подход к разработке интерфейсной части мобильного кроссплатформенного бизнес-приложения .....	№ 3
<b>Борсук Н.А., Кузьминский А.В.</b> Проектирование подсистемы обработки ошибок для интерпретатора высокоуровневого языка программирования с использованием исключений C++ .....	№ 3
<b>Вагапов М.А., Кулаков С.В., Москалец О.Д.</b> Математическая модель электромагнитного излучения пламени .....	№ 7
<b>Васильев И.А., Чиж М.А.</b> Управление топографическим радиолокатором РАСКАН по интерфейсу SPI .....	№ 5
<b>Винокуров И.В.</b> Разработка мобильного приложения для организации логической связи между документами из облачных хранилищ .....	№ 3
<b>Гадельшин Р.М.</b> Решение уравнения Гельмгольца для круглой рамки .....	№ 2
<b>Гойхман М.Б., Громов А.В., Ковалев Н.Ф., Палицин А.В.</b> Сложение волновых пучков короткоимпульсного СВЧ-излучения .....	№ 6
<b>Гульбин В.Н., Колпаков Н.С., Горкавешко В.В., Бойков А.А.</b> Исследование структуры и свойств радио- и радиационно-защитных полимерных наноконкомпозитов .....	№ 1
<b>Давыдов А.П., Злыднева Т.П.</b> Интерференция электромагнитных волн с точки зрения волновой функции фотона в координатном представлении .....	№ 8
<b>Дворников С.В., Дворников С.С., Крячко А.Ф., Тюрина А.И.</b> Сигналы фазовой модуляции с компактным спектром .....	№ 7
<b>Допецков А.М.</b> Программное обеспечение решения задачи коммивояжера .....	№ 3
<b>Драч В.Е., Кузнецова Д.А., Самбуров Н.В., Чухраев И.В.</b> Расширение полосы частот рупорной антенны H образного сечения .....	№ 1
<b>Драч В.Е., Луганская А.И.</b> Влияние преграды на характеристики рупорной антенны СВЧ-диапазона .....	№ 4
<b>Драч В.Е., Родионов А.В., Чухраева А.И.</b> Выбор системы управления базами данных для информационной системы промышленного предприятия .....	№ 3
<b>Драч В.Е., Свободин А.М., Сенокосов П.И., Чухраев И.В.</b> Разработка программы модуля проверки магистрального последовательного интерфейса .....	№ 3
<b>Дружицина О.В., Лисовский Е.В.</b> Условия устойчивости нестационарных линейных динамических систем .....	№ 4
<b>Дурново Е.А., Марочкина М.С., Шашуркина С.В., Глявина И.А., Галка А.Г., Янин Д.В.</b> Экспериментальное обоснование влияния воздуха и ротовой жидкости на результаты исследования эластичной оболочки ротовой полости при помощи резонансной ближнепольной СВЧ-томографии .....	№ 8

<b>Дюжикова Н.А., Копылов А.В., Коршунов К.А., Лукьянов Г.Н., Пучкова В.А., Серов И.Н.</b> Действие электромагнитного излучения высокой частоты и влияние резонаторов-преобразователей на частоту хромосомных aberrаций в клетках костного мозга самцов крысы линии Вистар .....	№ 1
<b>Ермолаев В.Т., Семenov В.Ю., Флакспап А.Г., Ястребов А.В.</b> Подавление широкополосных помех в адаптивной антенной решетке на основе метода степенных векторов .....	№ 8
<b>Жукова И.В., Родионов А.В., Чухраев И.В.</b> Система тестового окружения и моделирования микросборки речепреобразующего устройства .....	№ 3
<b>Жураковский В.Н., Логвиненко А.С.</b> Потенциальная точность оценки частот сигнала, представляющего смесь двух комплексных экспонент и белого гауссовского шума .....	№ 8
<b>Зайцев А.В., Соловьев В.А., Царегородцев Е.Л., Кичулкин Д.А., Красавцев О.О., Ефременков С.А.</b> Подавление узкополосных помех в сверхширокополосных радиолиниях передачи данных .....	№ 6
<b>Зилинберг А.Ю., Корнеев А.Ю., Корнеев Ю.А.</b> Разработка алгоритмов автоматической обработки изображений локационных датчиков .....	№ 7
<b>Капустин В.И., Ли И.П., Шуманов А.В., Москаленко С.О.</b> Нанокристаллитные фазы в палладий-бариевых катодах СВЧ-приборов .....	№ 5
<b>Капустин В.И., И.П. Ли, Шуманов А.В., Москаленко С.О.</b> Комплексная методика контроля качества материалов катодов СВЧ-приборов .....	№ 5
<b>Козеева О.О., Чухраев И.В., Родионов А.В.</b> Разработка на языке Python модуля поиска подструктур в химических соединениях .....	№ 3
<b>Копвалов И.В., Копвалов В.Н., Максимов А.В., Максимова Е.А., Онуфриева Т.А.</b> Логический синтез специализированных вычислительных устройств в САПР «Decomposer» .....	№ 3
<b>Копылов А.А.</b> Экспериментальные исследования поверхностной электромагнитной волны типа «ПЭВ Радиоволна» в лабораторных условиях .....	№ 4
<b>Кристан В.И., Вершинин Е.В., Мью Ти Ха</b> Влияние полевой электронной эмиссии из катода с тонкой диэлектрической пленкой на минимальное напряжение зажигания слаботочного газового разряда .....	№ 4
<b>Крячко А.Ф., Рыжиков М.Б., Новикова Ю.А.</b> Сравнение антенны со ступенчатым излучающим полотном и двулучевой волновоодно-целевой антенны .....	№ 7
<b>Кузиков С.В., Родин Ю.В., Вихарев А.А.</b> Водяная нагрузка на высокий уровень мощности ем-диапазона .....	№ 8
<b>Лошкин К.Ю., Петров А.В., Прожоторко С.С.</b> Аналитические зависимости средней вероятности искажения бита М-КАМ сигнала на фоне гармонической или фазоманипулированной помех .....	№ 5
<b>Мандель А.М., Ошурко В.Б., Соломахо К.Г.</b> Комплексная энергия квазистационарных состояний в идеальных квагтовых точках во внешнем электрическом поле .....	№ 2
<b>Меркулов В.И., Михеев В.А., Савельев А.Н., Чернов В.С.</b> Проблемы интеграции радиотехнических систем мониторинга окружающего пространства в зарубежных авиационных комплексах радиолокационного дозора и наведения. Часть 1. Характеристика радиотехнических источников информации .....	№ 1
<b>Меркулов В.И., Михеев В.А., Савельев А.Н., Чернов В.С.</b> Проблемы интеграции радиотехнических систем мониторинга окружающего пространства в зарубежных авиационных комплексах радиолокационного дозора и наведения. Часть 2. Способы решения проблем интеграции .....	№ 2
<b>Минь Чап Хай, Куанг Нгуен Тхыонг, Пашенко Ф.Ф.</b> Численное решение задачи оценки полноты характеристик бесшлютового летательного аппарата методом структурно-параметрического синтеза .....	№ 1
<b>Митрохин В.Н., Пропастин А.А., Русов Ю.С.</b> Исследование влияния бесконечно проводящей разделительной перегородки на взаимную связь между двумя плоскостями параллельными водноводами .....	№ 8
<b>Мопаков А.А.</b> Алгоритм компенсации миграций светящихся точек по дальности в РСА бокового обзора .....	№ 7
<b>Николаев А.С., Аксенов А.Е.</b> Цикловое фазирование блоковых кодов .....	№ 3
<b>Николаев А.С., Алиев М.Ю.</b> Упрощение схемы порогового элемента .....	№ 3
<b>Николаев В.И., Подшивалова Г.В., Нескородов С.Е.</b> Оценка максимального проникновения волн дециметрового диапазона в морскую воду, покрытую арктическим льдом и снегом .....	№ 5
<b>Петров А.А.</b> Структура программного комплекса для моделирования технических систем в условиях переключения режимов работы .....	№ 4
<b>Петрова Д.О., Ливанов А.Е., Зайончковский В.С., Копвалов В.Н., Котунов В.В.</b> Исследование силового взаимодействия магнитной системы «хальбаховского» типа с ферромагнитным кольцом .....	№ 2
<b>Поваренкин Н.В., Володягин А.В., Хоменко А.А., Силяков Е.В.</b> Управление плоскими активными фазированными антенными решетками .....	№ 7
<b>Попомаренко В.И., Лагунов И.М.</b> Радиополоса структура на основе резистивных квадратов .....	№ 6
<b>Попов А.В., Прокопович И.В., Едемский Д.Е., Морозов П.А., Беркут А.И.</b> Глубинный георадар: принципы и применение .....	№ 4
<b>Рабин А.В.</b> Синхронизация сигналов в системах связи с ортогональным кодированием и относительной фазовой модуляцией .....	№ 7
<b>Рыжов С.В., Андреев В.В., Вершинин Е.В.</b> Источник опорного напряжения на основе ширины запрещенной зоны кремния для КМОП-технологии .....	№ 2
<b>Семёнов Б.И., Трёкин В.В.</b> Поглощение радиоволн в областях холодной ионизации космического ядерного взрыва .....	№ 1
<b>Силяков Е.В., Поваренкин Н.В.</b> Алгоритмы обнаружения и оценивания углового положения сигналов в многоканальных РЛС в режиме обзора .....	№ 7
<b>Сиразиев Л.Р., Черемисин О.П.</b> Адаптивный алгоритм обработки сигналов с неизвестными законами временной модуляции в многопозиционных радиолокационных системах .....	№ 6
<b>Смелов М.В.</b> Исследование возможности накопления и суммирования свободной энергии вакуума электрическим способом .....	№ 1
<b>Устинов И.К., Волков А.В., Шестернина Е.А., Коржавый А.П.</b> Существенная зависимость предельной деформации титановых сплавов .....	№ 5
<b>Утемов С.В.</b> Оценка влияния пропуска сигналов на работу автоматических лазерно-лучевых систем телеуправления .....	№ 8
<b>Утемов С.В.</b> Методика обоснования требуемой дальности обнаружения объекта датчиками информационной системы при ограничении на их число в контролируемой зоне .....	№ 4
<b>Якубович Б.И.</b> Особенности электрического низкочастотного шума в полупроводниках .....	№ 4