

## К 60-ЛЕТИЮ ЖУРНАЛА “РАДИОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА”

- Корреляционные функции ВОС-сигналов и AltВОС-сигналов как обратные преобразования Фурье энергетических спектров  
*М. С. Ярлыков* 725
- Влияние металлического экрана и магнитной стенки на картины векторных линий высокочастотного поля поверхностной спиновой волны  
*Э. Г. Локк, А. В. Вашковский* 746
- Плазмонные резонансы в кварцевой нанонити, покрытой слоем золота переменной толщины  
*А. П. Аютин, И. П. Коршунов, А. Д. Шатров* 757
- Взаимодействие и навигация роботов на основе сверхширокополосной прямохаотической связи  
*Ю. В. Гуляев, А. С. Дмитриев, В. А. Лазарев, Т. И. Мохсени, М. Г. Попов* 765
- Алгоритм управления лучом активной фазированной антенной решетки с купольной линзой  
*В. А. Кашин, М. М. Железняк, В. Ф. Шумилов* 773
- Концепция обеспечения информационной безопасности и конфиденциальности на физическом уровне беспроводного интерфейса грид  
*В. Н. Курский, В. В. Проклов* 781
- Моделирование импульсной лампы бегущей волны трехмиллиметрового диапазона длин волн  
*Г. А. Азов, М. В. Ефремова, В. А. Солнцев, С. А. Хриткин* 788
- Численное моделирование амплитудных карт для скорректированной модели IRI-2012 с плавными возмущениями ионосферы  
*А. С. Крюковский, В. И. Куркин, О. А. Ларюнин, Д. С. Лукин, А. В. Подлесный, Д. В. Растягаев, Я. М. Черняк* 794
- Восстановление изображения методом деконволюции при использовании датчика волнового фронта  
*А. А. Курикса* 800
- К вопросу об антиколлизии защите пространственно удаленных радиочастотных идентификационных меток на поверхностных акустических волнах  
*С. Г. Сучков, С. А. Никитов, С. С. Янкин, В. А. Николаевцев, С. В. Комков, А. А. Пиловец, Д. С. Сучков, Ю. А. Шатрова* 806
- К возбуждению волн над плоской поверхностью электропроводящих сред с высокой проводимостью, волна Ценнека  
*В. В. Шевченко* 811
- Предельные амплитудно-частотные характеристики выходных резонаторов клистронов  
*Д. А. Комаров, С. П. Морев, Ю. Н. Парамонов, Е. П. Якушкин* 816
- Динамика ансамбля циклотронных осцилляторов в поле заряженной нити  
*В. Н. Корниенко, В. А. Черепенин* 820
- Микрополосковая антенна-генератор на арсениде галлия  
*В. Е. Любченко, Т. А. Брянцева, И. А. Марков, Д. Е. Радченко, Е. О. Юневич* 824