

Содержание

Работы сотрудников

Военного ордена Жукова университета радиозлектроники

Распространение электромагнитных волн

Волновые уравнения для электромагнитного поля на основе алгебры кватернионов
Демичев И.В. 5

Оценка влияния сторонних объектов на диаграмму направленности
четвертьволнового несимметричного вибратора
Гайчук Ю.Н., Тамп Н.В., Ромахин В.А., Омельшин А.А. 11

Цифровая обработка сигналов и изображений

Исследование возможности применения сверточной нейронной сети YOLOv5
в комплексах радиомониторинга для обнаружения OFDM сигналов
Еремеев И.Ю., Неретина К.А., Печурин В.В. 18

Процедура формирования и декодирования кодовых слов
совместного низкоплотностного кода источника и канала
Балунин Е.И., Ратушин А.П., Храпков Д.С., Власов М.В. 28

Проблемы контентного анализа текстовых сообщений со смешанным кодом
Сазонов К.В., Макунин А.А. 38

Пассивное и активное радиовидение

Способ оценивания линейной скорости движения мобильного объекта
техническим средством пассивной радиолокации вне зоны прямой радиовидимости
Чеботарь И.В., Балдычев М.Т., Омельшин А.А., Ромахин В.А. 46

Проблемы космических исследований

Модель наблюдаемой аддитивной смеси абонентских сигналов с совмещением несущих частот
в условиях динамического изменения взаимного пространственного положения
элементов системы спутниковой связи
Абакумов А.Н., Саниев Р.Р., Семенюк С.С., Шиловский Е.Ю. 55

Моделирование системы мониторинга воздушно-космического пространства
Куликов С.В., Епанешников Н.М., Гудаев Р.А., Чеботарь И.В., Балдычев М.Т. 70