

СОДЕРЖАНИЕ

Том 61, номер 7, 2016

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

- Характеристики ближнего поля горизонтального вибратора, расположенного над квадратным экраном
Н. П. Елисеева, Н. Н. Горобец, А. Н. Горобец 611
- Технология программно-определяемого радио в задаче последовательного зондирования ионосферных каналов высокочастотной связи
Д. В. Иванов, В. А. Иванов, Н. В. Рябова, А. А. Елсуков, М. И. Рябова, А. А. Чернов 629
- Численное электродинамическое исследование диаграмм направленностей для внешнего куба Сестрорецкого
А. С. Годин, А. И. Круглов, К. Н. Климов 639
- Коэффициент межрезонаторной связи объемных резонаторов
А. М. Барняков, А. Е. Левичев, Д. А. Никифоров 646
-

СТАТИСТИЧЕСКАЯ РАДИОФИЗИКА

- Ковариационное приближение нелинейной регрессии
Л. В. Лабунец, Е. Л. Лабунец, Н. Л. Лебедева 652
- Схема Костаса при воздействии аддитивных гармонических помех и широкополосного шума
Ю. А. Сидоркина, В. В. Сизых, Б. И. Шахтарин, В. А. Шевцев 671
-

ЭЛЕКТРОНИКА СВЧ

- Нестационарная динамика жидкости при воздействии наносекундного импульса напряжения
В. Г. Андреев, В. А. Вдовин, В. Н. Корниенко 681
- Аналитические оценки параметров амплитрона повышенной мощности
В. Б. Байбурин, А. А. Терентьев, А. С. Ершов, С. А. Лазарев 689
-

ЭЛЕКТРОННАЯ И ИОННАЯ ОПТИКА

- Модель электронно-оптической системы ленточного пучка конечной ширины при аппроксимации начального прямоугольного контура эллипсом
В. А. Сыровой 692
-

ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРАХ

- Экспериментальное исследование выгорания сверхвысокочастотных биполярных транзисторов при воздействии последовательности электрических импульсов
А. А. Сасункевич, Л. Н. Сорокин, В. Г. Усыченко 702

*М. Д. Воробьев, М. Н. Чирков, Е. М. Шитов, Д. Н. Юдаев,
П. И. Акимов, В. Н. Смирнов*

НОВЫЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ

Вытяжка оптических волокон с эллиптической сердцевиной
из цилиндрических труб-заготовок

А. А. Маковецкий, А. А. Замятин, Г. А. Иванов, В. А. Аксенов