

СОДЕРЖАНИЕ

Том 61, номер 7, 2016

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

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

СТАТИСТИЧЕСКАЯ РАДИОФИЗИКА

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

ЭЛЕКТРОНИКА СВЧ

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

ЭЛЕКТРОННАЯ И ИОННАЯ ОПТИКА

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

ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРАХ

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

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

717
