

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

Расчет входного сопротивления микрополосковой антенны с подложкой из кирального метаматериала

А. Л. Бузов, М. А. Бузова, Д. С. Клюев, Д. В. Мишин, А. М. Нещерет 1143

Особенности распространения электромагнитных волн в оптических золь-гель-волноводах при изменении температуры

Н. Э. Николаев, С. В. Павлов, Т. К. Чехлова 1149

АНТЕННО-ФИДЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

Теория интегрального уравнения дифракции электромагнитных волн на отрезке импедансного кругового цилиндра

А. В. Сочилин, С. И. Эминов 1153

ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

О возможности применения метода прямого цифрового синтеза при разработке синтезаторов частоты для квантовых стандартов частоты

А. А. Петров, В. В. Давыдов, Н. М. Гребенникова 1159

ЭЛЕКТРОННАЯ И ИОННАЯ ОПТИКА

Электронно-оптические системы с экранированным катодом и ленточным пучком эллиптического сечения

П. И. Акимов, А. А. Гаврилин, А. П. Никитин, В. А. Сыровой, Е. П. Шешин 1165

ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРАХ

Исследование функционирования системы контроля и управления доступом в условиях воздействия электростатических разрядов

М. С. Шкиндеров, З. М. Гизатуллин 1181

НОВЫЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ

О некоторых применениях алмазов в силовой оптике и электронике

В. Е. Рогалин, М. И. Крымский, К. М. Крымский 1188

Широкополосный синтезатор частоты для акустооптики

П. С. Мартьянов 1197

ХРОНИКА

К 95-летию Бориса Васильевича Сестрорецкого 1201

Содержание журнала <i>Радиотехника и электроника</i> за 2015 год	1203
Содержание журнала <i>Радиотехника и электроника</i> за 2016 год	1217
Содержание журнала <i>Радиотехника и электроника</i> за 2017 год	1232
