

ОБЗОР

Измерительные приборы на основе молекулярно-электронных преобразователей

*А. С. Бугаев, А. Н. Антонов, В. М. Агафонов, К. С. Белотелов, С. С. Вергелес,
П. В. Дудкин, Е. В. Егоров, И. В. Егоров, Д. А. Жевненко, С. Н. Жабин,
Д. Л. Зайцев, Т. В. Криштон, А. В. Неешпапа, В. Г. Попов, В. В. Усков,
А. С. Шабалина, В. Г. Криштон*

1249

АНТЕННО-ФИДЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

Исследование характеристик двумерной сканирующей решетки ТЕМ-рупоров с металлизацией межрупорного пространства

С. Е. Банков, В. А. Калошин, Нху Тхай Ле

1263

ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

Синтез адаптивного обнаружителя в спектральной области

В. Н. Жураковский, С. И. Силин

1277

РАДИОФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В ТВЕРДОМ ТЕЛЕ И ПЛАЗМЕ

Объемные спиновые магнитостатические волны в трехмерных ферромагнитных структурах

*П. А. Попов, А. Ю. Шараевская, Д. В. Калябин, А. И. Стогний,
Е. Н. Бегинин, А. В. Садовников, С. А. Никитов*

1285

Особенности дисперсионных характеристик поверхностных спиновых волн в связанных антиферромагнитных пленках с легкой осью анизотропии

А. Ю. Шараевская, Е. Н. Бегинин, Д. В. Калябин, С. А. Никитов, Ю. К. Фетисов

1295

НАНОЭЛЕКТРОНИКА

Однородное отражение от плазмонной метаповерхности

Е. В. Кузнецов, А. М. Мерзликин, А. В. Барышев

1301

ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРАХ

К вопросу об аномально высокой фоточувствительности гранулированных пленок $CdS_{1-x}Se_x$

*Н. Е. Нефедкин, Е. С. Андрианов, А. А. Пухов, А. П. Виноградов, С. В. Гуров,
И. А. Богинская, М. В. Седова, И. В. Быков, И. А. Рыжиков*

1307

Содержание журнала *Радиотехника и электроника* за 2018 год

1317

Анонс статей 2019 года

1339

Правила для авторов по подготовке материалов

1344