

РАДИОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА

Российская академия наук
Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН
(Москва)

Том: 70 Номер: 2 Год: 2025

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

- СИНТЕЗ И АНАЛИЗ СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫХ ОТРАЖАТЕЛЬНЫХ АНТЕННЫХ РЕШЕТОК** 103-116
Банков С.Е., Дупленкова М.Д.

АНТЕННО-ФИДЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

- ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛОСКОЙ СИНФАЗНОЙ ДВУМЕРНО- ПЕРИОДИЧЕСКОЙ СВЕРХДИАПАЗОННОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ ЩЕЛЕВЫХ РУПОРОВ** 117-129
Дупленкова М.Д., Калошин В.А., Нгуен Т.Т.

- ПЕЧАТНЫЕ АНТЕННЫ С РАЗНОСТНОЙ ДИАГРАММОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ НА ОСНОВЕ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ ДИПОЛЬНОГО ВИДА С ЦЕНТРАЛЬНО-КОНЦЕВЫМ ПИТАНИЕМ** 130-140
Алексейцев С.А., Горбачев А.П., Колесников А.А.

- ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЫ ВДОЛЬ ПРОВОДНИКОВ ПРИЗЕМНЫХ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ ДЕКАМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН** 141-147
Костычев Ю.А., Яценко А.С., Кривальцевич С.В., Варнаков С.А.

ДИНАМИЧЕСКИЙ ХАОС В РАДИОФИЗИКЕ И ЭЛЕКТРОНИКЕ

- СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ ПОСТРОЕНИЯ ДВУМЕРНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ В РАДИОСВЕТЕ НА ОСНОВЕ КОРРЕЛЯЦИОННОГО ПРИЕМА** 148-157
Петросян М.М., Рыжов А.И.

РАДИОФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В ТВЕРДОМ ТЕЛЕ И ПЛАЗМЕ

- НЕСТАЦИОНАРНОЕ ЗАПАЗДЫВАНИЕ НЕЛИНЕЙНЫХ КОЛЕБАНИЙ МАГНИТОУПРУГОЙ СИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ ВНЕШНЕГО ВОЗБУЖДЕНИЯ И НАЧАЛЬНОГО СМЕЩЕНИЯ НАМАГНИЧЕННОСТИ** 158-164
Иванов А.П., Шавров В.Г., Щеглов В.И.

ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРАХ

- ФАКТОРЫ, УМЕНЬШАЮЩИЕ ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ПИКОСЕКУНДНОГО СТИМУЛИРОВАННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ГЕТЕРОСТРУКТУРЫ $Al_xGa_{1-x}As-GaAs-Al_xGa_{1-x}As$** 165-175
Агеева Н.Н., Броневой И.Л., Кривоносов А.Н.



**ДИЗАЙН БИОПОДОБНОГО СПАЙКОВОГО НЕЙРОНА НА ОСНОВЕ
НАНОРАЗМЕРНЫХ ДЖОЗЕФСОНОВСКИХ КОНТАКТОВ С
ЗОЛОТЫМ ПРОВОДОМ В ОБЛАСТИ СЛАБОЙ СВЯЗИ**

*Губочкин Г.И., Елистратова А.А., Шишкин А.Г., Сидельников М.С.,
Кленов Н.В., Столяров В.С.*

176-184