

# РАДИОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА

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

Том: 68 Номер: 12 Год: 2023

## ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

- ЭМПИРИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПЕРЕХОДНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ АПЕРТУРНОЙ АНТЕННЫ ПРИ ЕЕ ВОЗБУЖДЕНИИ ВИДЕОИМПУЛЬСОМ** 1149-1158  
*Осташев В.Е., Ульянов А.В.*

## СТАТИСТИЧЕСКАЯ РАДИОФИЗИКА

- ПОВЫШЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ МОРСКОГО ЭЛЕКТРОДНОГО ДАТЧИКА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ** 1159-1164  
*Максименко В.Г.*

## РАДИОФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В ТВЕРДОМ ТЕЛЕ И ПЛАЗМЕ

- К ТЕОРИИ ЕМКОСТНОГО РАЗРЯДА В ПОПЕРЕЧНОМ ВНЕШНЕМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ** 1165-1171  
*Карташов И.Н., Кузелев М.В.*
- ГЕЛИКОИДАЛЬНЫЕ СТРУКТУРЫ НЕЦЕНТРОСИММЕТРИЧНЫХ МАГНЕТИКОВ В БИГАРМОНИЧЕСКОМ СВЕТОВОМ ПОЛЕ** 1172-1177  
*Кабыченков А.Ф., Лисовский Ф.В.*

## ДИНАМИЧЕСКИЙ ХАОС В РАДИОФИЗИКЕ И ЭЛЕКТРОНИКЕ

- ЭКСПЕРИМЕНТЫ ПО КОГЕРЕНТНОМУ СЛОЖЕНИЮ ХАОТИЧЕСКИХ РАДИОИМПУЛЬСОВ В БЕСПРОВОДНОМ КАНАЛЕ** 1178-1183  
*Кузьмин Л.В., Ефремова Е.В., Ицков В.В., Зубков А.С.*

## ЭЛЕКТРОНИКА СВЧ


- ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ВЫЧИСЛЕНИЯ ПОГОННЫХ ПАРАМЕТРОВ И ХАРАКТЕРИСТИК МНОГОПРОВОДНЫХ ЛИНИЙ ПЕРЕДАЧИ** 1184-1201  
*Максимов А.Е., Куксенко С.П.*
- ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ РЕЛЯТИВИСТСКОГО ЭЛЕКТРОННОГО ПУЧКА И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ В ТЕРАГЕРЦОВОМ ЧЕРЕНКОВСКОМ ГЕНЕРАТОРЕ С ДИФРАКЦИОННЫМ ОТРАЖАТЕЛЕМ** 1202-1210  
*Дейчули М.П., Кошелев В.И., Петкун А.А., Чазов В.А.*
- ПОГЛОЩАЮЩИЕ ЭКРАНЫ МИКРОПОЛОСКОВЫХ СБОРОК** 1211-1218  
*Алимов М.В., Жуков А.А., Якухин С.Д.*

## НАНОЭЛЕКТРОНИКА


- ПОЛУЧЕНИЕ ТЕКСТУРИРОВАННЫХ ПЛЕНОК АНТИМОНИДА НИКЕЛЯ** 1219-1220  
*Лузанов В.А.*

## ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРАХ


-  **ЗАВИСИМОСТЬ ОБРАТИМЫХ И НЕОБРАТИМЫХ ОТКАЗОВ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПРИБОРОВ ОТ ЧАСТОТЫ СЛЕДОВАНИЯ МОЩНЫХ ИМПУЛЬСНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОМЕХ** 1221-1229  
*Усыченко В.Г., Сорокин Л.Н., Сасункевич А.А.*

-  **СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МИКРОСЕРВИСНОЙ И БЕССЕРВЕРНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ РАСЧЕТА НЕСТАБИЛЬНОСТИ СТАТИЧЕСКОГО РЕЖИМА НЕЛИНЕЙНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ СХЕМ** 1230-1235  
*Гридин В.Н., Анисимов В.И., Васильев С.А.*

## НОВЫЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ

-  **СОЗДАНИЕ МОЩНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НАНОСЕКУНДНЫХ ЧАСТОТНО-ИМПУЛЬСНЫХ ТВЕРДОТЕЛЬНЫХ ЛАЗЕРОВ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ** 1236-1245  
*Рогалин В.Е., Крымский К.М.*

-  **ПОРТАТИВНЫЙ ФУРЬЕ-СПЕКТРОМЕТР И ОСОБЕННОСТИ ЕГО ЭЛЕКТРОНИКИ** 1246-1249  
*Мартьянов П.С., Вагин В.А., Хорохорин А.И.*

-  **УКАЗАТЕЛЬ ИМЕН** 1250-1254