


РАДИОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА



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

Том: 70 Номер: 7 Год: 2025


ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

-  **РАДИОПОГЛОЩАЮЩИЙ МАТЕРИАЛ НА ОСНОВЕ КВАДРАТНЫХ РЕЗИСТИВНЫХ КОНТУРОВ** 627-634
Пономаренко В.И., Лагунов И.М.


ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

-  **СТАТИСТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ НАПРАВЛЕННЫХ ЗАМИРАНИЙ ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ СИСТЕМ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ. ЧАСТЬ 1** 635-643
Караваев Д.А., Глушанков Е.И.
-  **СТАТИСТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ НАПРАВЛЕННЫХ ЗАМИРАНИЙ ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ СИСТЕМ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ. ЧАСТЬ 2** 644-650
Караваев Д.А., Глушанков Е.И.


РАДИОФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В ТВЕРДОМ ТЕЛЕ И ПЛАЗМЕ

-  **К ТЕОРИИ МНОВОВОЛНОВОГО ЧЕРЕНКОВСКОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЛЕНТОЧНОГО ЭЛЕКТРОННОГО ПУЧКА С ПЛОСКОЙ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ** 651-663
Ершов А.В., Кузелев М.В.



ЭЛЕКТРОНИКА СВЧ

-  **КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ПЕРИФЕРИЙНОГО УЧАСТКА ПАЛЬЦЕВ МОЩНЫХ СВЕРХВЫСОКОЧАСТОТНЫХ ЛАТЕРАЛЬНЫХ ТРАНЗИСТОРОВ** 664-671
Алексеев Р.П., Пролубников П.В., Мальцев В.В., Куршев П.Л., Цоцорин А.Н., Семейкин И.В.

ПРИМЕНЕНИЕ РАДИОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ

-  **СКОЛЬЗЯЩИЙ АНАЛИЗ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ВЫБРОСОВ СИГНАЛА НЕКОНТАКТНОЙ ФОТОПЛЕТИЗМОГРАФИИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЧАСТОТЫ СЕРДЕЧНЫХ СОКРАЩЕНИЙ** 672-682
Лабунец Л.В., Ряхина М.Ю.

НАНОЭЛЕКТРОНИКА

-  **ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЯЧЕИСТЫХ МИКРОСТРУКТУР В ПЛЕНКАХ ФЕРРИТОВ-ГРАНАТОВ МЕТОДОМ ИОННО-ЛУЧЕВОГО ТРАВЛЕНИЯ** 683-688
Федорова А.А., Орлов А.П., Никитов С.А., Логунов М.В.
-  **ПРОЦЕССЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПЛЕНОК AU НА ПОДЛОЖКЕ (100) GAAS ПРИ ТЕРМИЧЕСКОМ ИСПАРЕНИИ В ВАКУУМЕ** 689-694
Брянцева Т.А., Любченко В.Е., Марков И.А., Тен Ю.А.



**МАГНИТООПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГЕТЕРОСТРУКТУРЫ
BiGGGGSiO₂ В ОКРЕСТНОСТИ ТОЧКИ КОМПЕНСАЦИИ
МАГНИТНОГО МОМЕНТА**

695-699

Федоров А.С., Никитов С.А., Логунов М.В.

ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРАХ



**ВЛИЯНИЕ НЕПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ПОЛЕЙ НА ТОКИ ИЗ ВНЕШНЕЙ
ЦЕПИ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕКТРОДЫ В РАМКАХ ТЕОРЕМЫ
ШОКЛИ - РАМО**

700-706

Дмитриев С.Г.