




РАДИОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА

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

Том: 70 Номер: 8 Год: 2025



ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

-  **ФОКУСИРОВКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ ВЫСОКИХ ЧАСТОТ
ЛОКАЛЬНЫМИ НЕОДНОРОДНОСТЯМИ ЭЛЕКТРОННОЙ
ПЛОТНОСТИ ИОНОСФЕРЫ** 709-718
Зернов Н.Н., Бисярин М.А., Герм В.Э.
-  **О РАСПРОСТРАНЕНИИ ГАУССОВСКОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО
ИМПУЛЬСА В РЕЗОНАНСНО-ПОГЛОЩАЮЩЕЙ ГАЗОВОЙ СРЕДЕ** 719-729
Стрелков Г.М., Худышев Ю.С.
-  **ДОСТИЖЕНИЕ УГЛОВОГО СВЕРХРАЗРЕШЕНИЯ НА ОСНОВЕ
МЕТОДА ОТДЕЛЕНИЯ** 730-736
Самохин А.Б., Самохина А.С.



СТАТИСТИЧЕСКАЯ РАДИОФИЗИКА

-  **ОДИН ПОДХОД К АНАЛИЗУ РАЗВИТИЯ ТРОПИЧЕСКИХ УРАГАНОВ** 737-742
Гранков А.Г., Новичихин Е.П., Шелобанова Н.К.

ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

-  **ОПТИМАЛЬНОЕ ГРУППИРОВАНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В СИСТЕМЕ
PD-NOMA** 743-752
Крейнделин В.Б., Варукина Л.А.
-  **МЕТОД ПРЕОБРАЗОВАНИЯ РЕЧЕВОГО СИГНАЛА ДЛЯ
УЛУЧШЕНИЯ РАЗБОРЧИВОСТИ РЕЧИ** 753-760
Савченко В.В., Савченко Л.В.

ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРАХ

-  **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (111)А-, (411)А-
ОРИЕНТИРОВАННЫХ ПОДЛОЖЕК ПРИ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОМ
ЭПИТАКСИАЛЬНОМ РОСТЕ ФОТОПРОВОДЯЩИХ СТРУКТУР
(IN,GA)AS, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ ТЕРАГЕРЦЕВЫХ
ИМПУЛЬСОВ** 761-779
*Галиев Г.Б., Васильевский И.С., Виниченко А.Н., Климов Е.А., Клочков
А.Н., Пушкарёв С.С., Васильев А.Л., Трунькин И.Н., Солянкин П.М.,
Шкуринов А.П., Буряков А.М., Мишина Е.Д., Китаева Г.Х., Корниенко
В.В., Кузнецов К.А., Леонтьев А.А.*
-  **ВЛИЯНИЕ НЕВЯЗКОЙ НЕПРОВОДЯЩЕЙ ЖИДКОСТИ НА
ПОГЛОЩЕНИЕ ВОЛН ЛЭМБА В ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
ПЛАСТИНАХ** 780-786
Агейкин Н.А., Анисимкин В.И., Смирнов А.В.