

РАДИОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА

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

Том: 70 Номер: 1 Год: 2025

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

-  **ДИАГРАММООБРАЗУЮЩАЯ СХЕМА НА СВЯЗАННЫХ ЛИНИЯХ ПЕРЕДАЧИ С НЕОДИНАКОВЫМИ СВЯЗЯМИ** 3-11
Банков С.Е.

АНТЕННО-ФИДЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

-  **СВЕРХДИАПАЗОННАЯ ПОЛИКОНИЧЕСКАЯ АНТЕННА С ГРАДИЕНТНОЙ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЛИНЗОЙ** 12-19
Калошин В.А., Нгуен Т.Т.

ТЕОРИЯ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ

-  **ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ ДЛЯ ТРИГГЕРА И ОДНОВИБРАТОРА С ВНЕШНИМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ** 20-26
Китаев А.Е.

ЭЛЕКТРОНИКА СВЧ

-  **ВЛИЯНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СЛОЯ И ЗАЗЕМЛЕННОГО ЭКРАНА НА ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТОВ GAAS МИКРОСХЕМ В 3D-ИНТЕГРИРОВАННЫХ МОДУЛЯХ** 27-36
Шеерман Ф.И., Голенева Н.В., Коколов А.А., Бабак Л.И., Черкашин М.В., Панасенко П.В., Волосов А.В.

ЭЛЕКТРОННАЯ И ИОННАЯ ОПТИКА

-  **РЕШЕНИЯ В ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ФУНКЦИЯХ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ПУЧКОВ С ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ОСЬЮ И ЭЛЛИПТИЧЕСКИМ СЕЧЕНИЕМ** 37-52
Сапронова Т.М., Сыровой В.А.

ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРАХ

-  **МЕТАМАГНИТНЫЙ ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОД В СОЕДИНЕНИИ Mn_5Si_3** 53-64
Кузнецов А.С., Маширов А.В., Мусабилов И.И., Митюк В.И., Кошелев А.В., Колесов К.А., Гайфуллин Р.Ю., Коледов В.В., Шавров В.Г.

-  **ИЗМЕНЕНИЯ СОБСТВЕННОГО СТИМУЛИРОВАННОГО ИНТЕНСИВНОГО ПИКОСЕКУНДНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ГЕТЕРОСТРУКТУРЫ $Al_xGa_{1-x}As$ -GAAS- $Al_xGa_{1-x}As$ ИЗ-ЗА ВОЗВРАЩЕНИЯ В АКТИВНУЮ ОБЛАСТЬ ОТРАЖЕННОЙ ОТ ТОРЦА ГЕТЕРОСТРУКТУРЫ ЧАСТИ ИЗЛУЧЕНИЯ** 65-72
Агеева Н.Н., Броневой И.Л., Кривоносов А.Н.

	О ПРИЧИНАХ НИЗКОГО КРИТИЧЕСКОГО ТОКА В ДВОЙНИКОВЫХ ПЛЕНОЧНЫХ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СВЕРХПРОВОДНИКАХ <i>Ростами Х.Р., Лузанов В.А.</i>	73-81
---	---	-------

	ВЛИЯНИЕ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА РАБОТУ ПОЛЕВОГО ТРАНЗИСТОРА С УПРАВЛЯЮЩИМ P-N-ПЕРЕХОДОМ <i>Рехвиашвили С.Ш., Гаев Д.С., Литвинов А.Б.</i>	82-87
---	--	-------

НОВЫЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ

	ОЦЕНКА ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ СИСТЕМ СВЯЗИ НА ОСНОВЕ МНОЖЕСТВЕННОГО ДОСТУПА С РАЗДЕЛЕНИЕМ ПО СКОРОСТИ <i>Покаместов Д.А., Филатов А.В., Крюков Я.В., Шинкевич А.С., Палин Г.Н., Рогожников Е.В.</i>	88-95
---	---	-------

	РЕАЛИЗАЦИЯ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АНАЛОГОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЛОГИЧЕСКИХ МИКРОСХЕМ <i>Мартьянов П.С.</i>	96-100
---	---	--------