ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА

СЕРИЯ 1

СВЧ - ТЕХНИКА

Библиографический выпуск

Часть VI

Материалы, опубликованные в научно-техническом сборнике за период с 1988 по 2008 г.

ВЫПУСК 5-6 (498-499)

2008

МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДЕПАРТАМЕНТ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА

СЕРИЯ 1

СВЧ-ТЕХНИКА

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СБОРНИК

Выпуск 5-6(498-499), часть VI **2008** **Издается с 1950 г.**

Главный редактор
д.т.н. **А.Н. Королев**

Редакционная коллегия:

к.т.н. **С.А. Зайцев** (*зам. главного редактора*),
д.т.н. **Б.Н. Авдонин** (*зам. главного редактора*, ОАО ЦНИИ «Электроника»),
к.т.н. **В.Н. Батыгин**, **Ю.А. Будзинский**, к.ф.-м.н. **А.В. Галдецкий**, **Б.Ф. Горбик**,
С.И. Гришин, д.ф.-м.н. **Б.Ч. Дюбуа**, д.т.н. **С.С. Зырин**, к.т.н. **Ю.А. Кондрашенков**,
к.т.н. **А.С. Котов**, к.т.н. **Е.А. Котюргин**, к.т.н. **П.В. Куприянов**,
к.т.н. **В.В. Лисс**, д.т.н. **М.И. Лопин**, **В.М. Малыщик**, **В.А. Мальцев**,
к.т.н. **П.М. Мелешкевич**, д.ф.-м.н. **А.Б. Пашковский**,
Е.Н. Покровский, к.т.н. **А.В. Потапов**, к.т.н. **С.Е. Рожков**,
д.т.н. **К.Г. Симонов**, **В.П. Стебунов** (*ответственный секретарь*),
к.т.н. **А.М. Темнов**, д.т.н. **Н.Д. Урсуляк**,
д.т.н. **М.М. Трифонов** (ЗАО НПП «Исток-Система»),
О.А. Морозов (ЗАО «НПП «Магратеп»),
к.т.н. **А.Г. Михальченков** (МУП «ДПРН Фрязино»),
д.ф.-м.н. **А.И. Панас** (ИРЭ РАН),
к.т.н. **В.В. Абрамов** (ФГУП СКБ ИРЭ РАН),
А.А. Туркевич (ФГУП «НПП «Циклон-Тест»)

Журнал зарегистрирован Министерством Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций (свидетельство ПИ № ФС 77-24651 от 6 июня 2006 г.) и включен в перечень ВАК (перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук)

© Федеральное государственное унитарное предприятие «НПП «Исток», 2008 г.

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
«Электронная техника», сер. 1, «Электроника СВЧ»					
7274.	Храмов А.В.	Анализ устойчивости колебаний в микроэлектронных транзисторных СВЧ-генераторах	1988	1	3-6
7275.	Беляков С.В., Городайкина О.А.	Параметры ферромагнитного резонанса ферритовой пленки с кубической анизотропией	1988	1	7-15
7276.	Горенков В.С., Баранов И.А.	Исследование амплитудных и фазовых шумов в малошумящих полевых транзисторах	1988	1	15-19
7277.	Горбачев А.В., Касаткин Л.В.	Варакторная компенсация температурных изменений характеристик генераторов-стабилотронов на ЛПД	1988	1	20-24
7278.	Блейвас И.М., Воронченкова Т.А.	К методике учета магнитного поля при расчете магнитно-экранированных ЭОС	1988	1	25-28
7279.	Балыко А.К., Мартынов Я.Б., Тагер А.С.	Проектирование автогенераторов на полевых транзисторах. Часть I. Модель автогенератора и методика его проектирования	1988	1	29-33
7280.	Бондаренко Б.В., Ильин В.Н., Кузьмич К.В., Черепанов А.Ю., Шаховской А.Г., Шешин Е.П., Шомин Д.А.	Эмиссионные характеристики автокатодов из пластин пирографита	1988	1	34-39
7281.	Моргунов И.В.	Влияние германия на эмиссионные параметры оксидных и металлопористых катодов	1988	1	39-40
7282.	Бережной В.А., Чернушенко А.М.	Криогенный тепловой генератор шума СВЧ	1988	1	41-42
7283.	Орлов С.В., Левин А.Д.	Безэлектродный метод измерения комплексной диэлектрической проницаемости сегнетоэлектрических пленок на СВЧ	1988	1	43-45
7284.	Задорожный С.Б., Калинин Ю.А., Лалетин С.С., Татаренко А.М.	Измерение распределенного затухания замедляющих систем	1988	1	45-49
7285.	Никитин Ю.И.	Устройство для измерения комбинационных составляющих в сигналах синтезаторов частот	1988	1	49-51
7286.	Пантыкин С.В., Чернов В.В.	Быстродействующий квадратичный детектор для измерителя шумовых параметров СВЧ-усилителей	1988	1	51-53
7287.	Розыев Н., Лезин А.А.	Автоматизация управления лазерной установкой «Квант-30»	1988	1	54-56

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7288.	Кочарян Р.Г., Барсегян А.К., Зазян Г.З., Хамоян С.У., Шахназарян Д.Г.	Экспериментальное исследование противонаправленных циркуляций в *Y*-циркуляторе	1988	1	57-58
7289.	Молчанов В.И., Пятчанин С.В., Мархелюк А.М.	Пьезоэлектрический СВЧ-выключатель	1988	1	58-60
7290.	Смуриков Г.В., Сыч В.П.	Переходы от волновода к микрополосковой и подвешенной полосковой линиям в миллиметровом диапазоне	1988	1	60-61
7291.	Рекшинский В.А., Кузнецов Л.А., Усков В.А., Орлов О.С., Горюнов Б.М.	Влияние дефектов проводника на погонное затухание в микрополосковой линии	1988	1	61-63
7292.	Горфинкель В.Б., Шофман С.Г.	Программа расчета динамических зависимостей средней дрейфовой скорости электронов от электрического поля в двухдолинных полупроводниках	1988	1	64-65
7293.	Кетков П.Л.	Программа расчета асимптотических коэффициентов аберраций электростатических осесимметричных электронно-оптических систем	1988	1	65-66
7294.	Ракитин Б.В., Трунов С.Е.	Программа вычисления матрицы двойных интегралов	1988	1	66
7295.	Баталова И.Б., Осипова Т.И.	Система подготовки программной документации	1988	1	67
7296.		Информация	1988	1	68-76
7297.	Бобровский Ю.Л., Бочаров Е.И., Голант М.Б.	Подавление генерации резонансной ЛОВ внешним колебанием	1988	2	3-5
7298.	Чикурин В.А., Осипов В.П., Новожилова В.Б., Коновалов С.Е., Оболенский В.А.	Монолитный арсенидгаллиевый смеситель СВЧ-диапазона на двухзатворном полевом транзисторе с барьером Шотки	1988	2	6-10
7299.	Коробкин В.А., Макеев Ю.Г., Орленко А.А.	Малогабаритный фильтр на круглом волноводе с анизотропным диэлектрическим диском	1988	2	10-12
7300.	Курилов Г.В., Рубашкина Р.Г., Силин Р.А., Чепурных И.П.	Исследование электродинамических характеристик замедляющей системы типа волнообразно изогнутый волновод	1988	2	13-16
7301.	Тагер А.С.	Размерные квантовые эффекты в субмикронных полупроводниковых структурах и перспективы их применения в электронике СВЧ. Часть II. Резонансно-туннельные диоды и транзисторы	1988	2	17-33

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7302.	Блейвас И.М., Бочкарев В.В., Чугунова М.А., Отмахова Н.Г., Шиханов В.Ф.	Теоретическое и экспериментальное исследования напряженно-деформированного состояния крышки герметизированного корпуса	1988	2	34-38
7303.	Фиалковский А.Т., Бондаренко А.Р.	Крестообразное сочленение коаксиального волновода с прямоугольным через щель в боковой стенке	1988	2	38-42
7304.	Нормурадов М.Т., Сергеев Г.И., Унаров Э., Буназаров Д., Умирзаков Б.Е.	Влияние имплантации ионов бария и кислорода на эмиссионные свойства поликристаллов Mo, Pt и сплавов Pd–Ba, Pt–Ba	1988	2	43-47
7305.	Князев А.Я., Лифанцев Е.Н.	Оценка времени готовности оксидного катода	1988	2	47-49
7306.	Потапов А.В.	Относительная производительность одно- и многопроцессорных систем реального времени	1988	2	50-52
7307.	Вилков А.Н., Рябов В.С.	Многоканальный источник вторичного электропитания с бестрансформаторным входом с раздельной компенсацией влияния дестабилизирующих воздействий	1988	2	52-54
7308.	Кабин А.В.	Устройства и способ измерения температуры катода косвенного накала в ЭВП с фоновыми составляющими начального тока	1988	2	55-58
7309.	Двойченко В.В., Духновский М.П., Крысов Г.А., Хандаров П.А.	Исследование влияния импульсного нагрева источниками некогерентного излучения на процесс дефектообразования в подложках арсенида галлия	1988	2	59-60
7310.	Козлов Ю.Г., Шорников А.С., Миронов Б.П.	Влияние импульсного фотонного отжига на свойства имплантационных высокоомных слоев арсенида галлия	1988	2	60-63
7311.	Балыко А.К., Петровский В.Б.	Влияние рассогласованной нагрузки на полосу пропускания резонансных элементов связи	1988	2	64-66
7312.	Горбачева Н.С., Маюрова И.В., Смыслов Г.М., Шубина В.А.	Программно-математическое обеспечение ИГС «Кулон» для проектирования топологии и расчета характеристик гибридных и монолитно-интегральных СВЧ-схем. Часть II. Расчет характеристик ГИС СВЧ	1988	2	67-69
7313.	Овечкин С.М., Балыко А.К.	Программа расчета генераторов шума на ЛПД в гибридно-монолитном исполнении	1988	2	69-70
7314.	Балыко А.К., Овечкин С.М.	Программа анализа автогенераторов СВЧ на полевых транзисторах	1988	2	70-71
7315.	Гусева Е.В., Найденко В.И.	Программа расчета характеристик азимутально-однородных волн в круглом диафрагмированном волноводе	1988	2	71-72

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7316.	Голант Е.И.	Программа оптимизации структуры кремниевых ЛПД миллиметрового диапазона длин волн	1988	2	73-74
7317.		Информация	1988	2	75-76
7318.	Головлева В.К., Клещук В.Г., Горовой Л.Я.	Экспериментальное исследование минимумов флуктуаций тока в высокочастотном межэлектродном промежутке	1988	3	3-7
7319.	Булгакова Л.В., Кузнецов А.П., Кузнецов С.П., Рожнев А.Г.	Усиление и паразитное самовозбуждение ЛБВ у границы полосы прозрачности замедляющей системы	1988	3	7-12
7320.	Олихов И.М., Васильев В.И., Самохин Г.С.	Широкополосный трехдецибельный волноводно-щелевой ответвитель	1988	3	13-19
7321.	Бродуленко И.И., Ковтунов Д.А., Спиричева Л.А., Бродуленко Е.И.	Исследование теплового режима миниатюрного генераторного клистрона малой мощности	1988	3	20-27
7322.	Пашковский А.Б., Тагер А.С.	Оценка характеристик полевых СВЧ-транзисторов с планарным легированием	1988	3	28-32
7323.	Медведь Н.Е.	Синхронизация импульсных волноводных ГЛПД внешним гармоническим сигналом	1988	3	32-36
7324.	Скобелкин А.П., Толстой А.И.	Квазидвумерная модель вертикального полевого транзистора с затвором Шотки	1988	3	37-40
7325.	Зайцев С.В.	Расчет и экспериментальное исследование микрополосковых резонансных неоднородностей	1988	3	40-43
7326.	Камерцель А.Ю., Карпухин С.В.	Установка для контроля свойств термокатодов	1988	3	44-45
7327.	Андреева Л.Л., Лукьянова О.О., Скабовский М.С., Хренова Н.К.	Низкочастотные флуктуации в транзисторном автогенераторе СВЧ с ферритовым резонатором	1988	3	46-48
7328.	Макеев Ю.Г., Стрижаченко А.В., Коробкин В.А., Де-Мондерик В.Г.	Измерение параметров диэлектрических подложек на СВЧ	1988	3	48-51
7329.	Осадчий В.Н., Титенко Ю.В., Цендровский В.А.	Миниатюрные бескорпусные керамические конденсаторы для микрополосковых ГИС	1988	3	52-54
7330.	Скакун А.И.	Серия встраиваемых геттерных блоков для ЭВП СВЧ	1988	3	55-56
7331.	Исмагилов Ф.М., Самохин Г.С., Силин Р.А.	Результаты расчета характеристик копланарной линии	1988	3	57-59

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7332.	Осипов Л.С., Елизаров А.В.	Элементы тракта миллиметрового диапазона волн на основе желобкового волновода	1988	3	59-61
7333.	Ваврив Д.М., Калугин Б.А., Третьяков О.А., Чернышов И.Ю.	Низкочастотное воздействие на автогенератор с гистерезисной модуляционной характеристикой	1988	3	61-63
7334.	Королев М.И.	Квазиоптимальный алгоритм отображения топологии СВЧ МИП в набор прямоугольников экспозиций генераторов изображений	1988	3	64-69
7335.	Гусева Е.В., Найденко В.И.	Программа расчета дисперсионной характеристики и сопротивления связи по результатам измерения с помощью диэлектрического зонда	1988	3	69-70
7336.	Галактионов С.В., Ермаков С.В.	Программа расчета нестационарных температурных полей в кусочно-однородных многосвязных двумерных областях с учетом излучения	1988	3	70-71
7337.	Григорьев Ю.А., Журавлева В.Д., Морев С.П., Пензяков В.В., Петросян А.И., Роговин В.И.	Программа анализа электронно-оптической системы с многоскоростным электронным пучком	1988	3	71-72
7338.	Захарова А.Н., Кравченко А.А., Лямзин В.М., Рыбакова Г.С.	Комплексная программа расчета вывода энергии баночного типа	1988	3	72-73
7339.		Информация	1988	3	74-76
7340.	Железовский Б.Е., Козырев А.П., Васильева О.В.	Регулировка спектра СВЧ-колебаний в ЛБВ О-типа внешним сигналом комбинационной частоты	1988	4	3-5
7341.	Выморков Н.В., Климачев И.И., Ковтунова З.Д., Силин Р.А.	Влияние формы проводника полосковой линии на коэффициент затухания	1988	4	6-9
7342.	Ваврив Д.М., Третьяков О.А., Шарапов С.А.	Расчет нелинейных характеристик однорезонаторного усилителя с распределенным взаимодействием	1988	4	10-13
7343.	Гусельников Н.А.	Восстановление распределения примеси в полупроводниковой структуре по измеренным вольт-фарадным характеристикам (полиномиальное приближение)	1988	4	14-17
7344.	Гончарук Н.М., Лошицкий П.П., Чайка В.Е.	Исследование лавинно-пролетных диодов с двумя *p–n*-переходами, имеющими общую зону умножения	1988	4	18-22
7345.	Голант Е.И., Тагер А.С.	Высокочастотные характеристики многослойной гетероструктуры с лавинным размножением носителей тока	1988	4	22-27

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7346.	Арефьев А.С., Богданова Н.П., Гнидо В.Ф., Меркулов В.Б.	Исследование распределения заряженных частиц в приповерхностном слое сетки тасистрона (Реферат депонированной рукописи)	1988	4	27
7347.	Захалявко А.В., Лелюх Н.И.	Широкополосный выключатель сантиметрового диапазона	1988	4	28-31
7348.	Колосов Ю.А., Журавлев В.В.	Спектр резонансов полых диэлектрических конусов в круглых волноводах	1988	4	32-34
7349.	Баннов Н.А., Валиев К.А., Рыжий В.И., Хренов Г.Ю.	Математическое моделирование электронных процессов в субмикронных полевых транзисторах с δ-образным распределением доноров в канале	1988	4	35-40
7350.	Пчельников Ю.Н., Зыкова Е.В.	О влиянии параметров экрана на характеристику замедляющей системы (Реферат депонированной рукописи)	1988	4	40
7351.	Вирин Я.Л., Кулешова Т.Ф.	Катодно-подогревательный узел с металлопористым кольцевым катодом	1988	4	41-43
7352.	Бутенко И.М., Бутенко Л.С.	Влияние состава металлопористого катода на стабильность металлической пленки на его поверхности	1988	4	43-45
7353.	Семенченко В.И.	Результаты теоретического и экспериментального исследований широкополосных направленных ответвителей в миниатюрном коаксиальном канале 3,5/1,52 мм	1988	4	46-50
7354.	Голант М.Б., Реброва Т.Б.	Экспериментальная оценка мощности сверхслабых когерентных сигналов, генерируемых живыми клетками	1988	4	50-54
7355.	Кудряшов Ю.Ю., Львов А.А., Моржаков А.А., Ширшин С.И.	Калибровка датчиков анализатора стоячей волны на основе многозондовой измерительной линии по произвольным нагрузкам	1988	4	55-57
7356.	Островская Т.П.	Исследование паяемости олововисмутовых покрытий	1988	4	58-60
7357.	Андрушкевич С.В., Калюжный В.М., Ткачук Б.В., Цендровский В.А.	Исследование влияния структуры полисилоксановых пленок на характеристики МДП-структур *n*-GaAs–полисилоксан–алюминий	1988	4	60-63
7358.	Хахин Н.Б., Никулов В.В., Ефанов Н.Н.	Выращивание кремниевых *p–i–n*-структур в низкотемпературном процессе эпитаксии при пониженном давлении	1988	4	63-70
7359.	Левицкий В.К., Максимов В.А., Осадчий В.Н., Репетило И.В.	Экспериментальные исследования плоского спирального резонатора на подвешенной подложке	1988	4	71-72
7360.	Клименков А.С.	Индуктивность короткого замыкания микрополоскового шлейфа по стенке корпуса	1988	4	72-73

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7361.	Лямзин В.М., Морозова В.А.	Программа расчета характеристик толстого штыря с емкостным зазором в прямоугольном волноводе	1988	4	74
7362.	Блейвас И.М., Захаров М.И., Максимов Г.А., Стрельченко А.И.	Пакет программ для автоматизации описания трехмерных и двумерных геометрических образов сложной формы	1988	4	75-76
7363.	Блейвас И.М., Жбанов А.И., Прохоров В.В., Смирнов А.Е.	Программа решения трехмерной задачи стационарной теплопроводности методом конечных элементов	1988	4	76-77
7364.	Топчий Т.В., Остапенко Т.В.	Комплекс программ для автоматизированной подготовки конструкторской документации на фотошаблоны ГИС	1988	4	78
7365.		Информация	1988	4	79-80
7366.	Бичурин М.И., Петров В.М., Фомич Н.Н.	Магнитоэлектрическая восприимчивость ферримагнетиков на сверхвысоких частотах	1988	5	3-4
7367.	Забирова Е.Г., Якунин А.Н.	Исследование напряженно-деформированного состояния волноводного вывода энергии СВЧ-прибора	1988	5	5-8
7368.	Бовсуновский А.Ю., Коцержинский Б.А., Степаненко В.М., Ткаченко Л.А., Христин А.В.	Многодиодный волноводно-коаксиальный генератор СВЧ	1988	5	9-13
7369.	Колосов Ю.А.	Предельные пропускные способности диэлектрических окон в круглых волноводах	1988	5	14-17
7370.	Кудряшов В.П.	ЛБВО с малым уровнем побочных колебаний	1988	5	17-21
7371.	Губарев В.Ф.	Характеристики СВЧ генераторно-умножительной цепочки с электрической перестройкой частоты на биполярных и полевых транзисторах в коротковолновой части сантиметрового диапазона длин волн	1988	5	21-24
7372.	Коршунов С.М., Кузьмичев С.Д., Рыжий В.И.	Высокочастотные характеристики биполярного гетеротранзистора на основе антимонида индия при низких температурах	1988	5	25-29
7373.	Гольдберг Л.Б.	Пространственно-частотные характеристики излучателей обратных объемных магнитостатических волн	1988	5	29-35
7374.	Захалявко А.В., Лелюх Н.И.	Машинный синтез фильтров СВЧ на ступенчатых резонаторах (Реферат депонированной рукописи)	1988	5	35
7375.	Быстрицкий А.И., Егоров А.А., Цымбалов Г.М.	Метод расчета минимальной разности температур между катодом и подогревателем при теплообмене излучением	1988	5	36-41

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7376.	Кац В.А.	Применение микроЭВМ для коррекции результатов измерений нагрузочных характеристик СВЧ-транзисторов	1988	5	42-48
7377.	Корнилов С.А., Шулепов С.Н.	Одноканальный метод для измерения шумов генераторов миллиметрового диапазона волн	1988	5	48-52
7378.	Маркин Б.В., Никулов В.В., Рябов В.Н., Сарайкин В.В.	Формирование приконтактных сильно легированных p^+-слоев кремния в эпитаксиальной установке	1988	5	53-56
7379.	Цендровский В.А., Ярош Р.И.	Влияние межфазных взаимодействий на диэлектрические свойства наполненных полимеров в КВЧ-диапазоне	1988	5	56-60
7380.	Бекетова З.П., Гросман А.И., Понтус Л.И., Хейфец М.И., Яковлев Ф.Ф.	СВЧ-вариконды на основе тонких пленок титаната стронция, полученных методом реактивного лазерного распыления	1988	5	60-62
7381.	Стоева В.И., Лисунов О.И., Яременко А.В.	Волноводный гермоввод с низкими потерями	1988	5	63-64
7382.	Афанасьев А.И.	СВЧ-генератор с дискретно-непрерывной электрической перестройкой частоты	1988	5	64-65
7383.	Сазонов В.П.	Автоматизированное проектирование СВЧ-изделий электронной техники	1988	5	66-79
7384.	Блейвас И.М., Ермолаев И.А., Жбанов А.И., Прохоров В.В.	Программа решения трехмерной задачи стационарной теплопроводности методом конечных элементов для ЭВМ БЭСМ-6	1988	5	80
7385.	Горшкова Л.Н., Желудкова Г.В., Малькова-Хаимова Н.Я., Курилова И.В., Шиповская Л.А.	Программы формирования запоминающего устройства, работающего на многомашинном цифровом комплексе	1988	5	81
7386.		Информация	1988	5	82-84
7387.	Корнилов С.А., Негирев А.А., Снегирев В.П., Федоров А.С., Шулепов С.Н.	Флуктуации в ГЛПД миллиметрового диапазона волн	1988	6	3-5
7388.	Луговой А.А., Хоменко С.В., Цвирко Ю.А., Чайка В.Е.	Некоторые особенности нелинейных характеристик генераторов на диодах Ганна	1988	6	5-9
7389.	Овечкин С.М., Мельников А.И., Балыко А.К.	Теоретическая оценка возможности использования Si, Ge, GaAs и InP для диодных структур в сверхширокополосных генераторах шума на ЛПД	1988	6	9-11

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7390.	Кальфа А.А.	Характеристики полевых транзисторов на перспективных гетероструктурах с селективным легированием	1988	6	12-16
7391.	Торопин В.А.	Исследование характеристик преобразователя частоты на ЛПД (Реферат депонированной рукописи)	1988	6	16
7392.	Вислов В.И., Еремин В.П.	Исследование влияния эмиссионных свойств катода на рабочие характеристики дематрона	1988	6	17-20
7393.	Горфинкель В.Б., Солодкая Т.И.	Дрейфовые характеристики электронов в гетероструктурах с селективным легированием и их связь с характеристиками объемных материалов	1988	6	20-24
7394.	Кабанов Д.А., Козлов В.А., Торохов С.Л.	Нелинейное преобразование узкополосных сигналов в микрополосковых ферритовых устройствах	1988	6	24-28
7395.	Князев А.Я.	Связь работы выхода оксидного катода с ее температурным коэффициентом	1988	6	29-31
7396.	Сычев А.Н.	Определение погонных параметров связанных линий по измеренным *S*-параметрам парциальных четырехполюсников (Реферат депонированной рукописи)	1988	6	31
7397.	Великоцкий В.Н., Двадненко В.Я., Коробкин В.А., Ярмак И.Н.	Определение тангенса угла потерь высококачественных диэлектриков	1988	6	32-35
7398.	Двинских В.А.	Автогенераторный измеритель динамических параметров амплитронов	1988	6	35-36
7399.	Виноградов Е.А., Каневский Е.И., Леонов Ю.С., Плешков Г.М.	Квазиоптическое определение электромагнитных характеристик полупроводниковых проводящих слоев	1988	6	36-39
7400.	Дзержинский С.М., Солдатко А.В.	Оптимизация испытаний ИЭТ на вибропрочность методом двухступенчатого нагружения	1988	6	40-42
7401.	Бекетова З.П., Гросман А.И., Хейфец М.И., Яковлев Ф.Ф.	Свойства пленок титаната стронция, полученных методом реактивного лазерного распыления	1988	6	43-44
7402.	Крохмальник Ф.Н., Бейль В.И., Отмахова Н.Г.	Методика выбора оптимальных режимов пайки элементов микрополосковых устройств	1988	6	45-50
7403.	Калюжный В.М., Тронько В.Д., Цендровский В.А.	Взаимодействие полярных групп органического диэлектрика с поверхностью арсенида галлия	1988	6	50-53
7404.	Низамеева А.Г., Колесникова Г.А.	Толстые анодные оксидные пленки с уменьшенной пористостью	1988	6	53-55
7405.	Зорин Б.М.	Технология изготовления и конструкция игольчатых микроконтактов для бескорпусных диодов	1988	6	56-57

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7406.	Кондрат И.Н., Сахалявко А.В., Лелюх Н.И.	Микрополосковый СВЧ-фильтр на встречных стержнях (Реферат депонированной рукописи)	1988	6	57
7407.	Сыч В.П.	Исследование связи микрополосковой линии и объемного резонатора через щели связи	1988	6	58-60
7408.	Царенко В.Т., Малышенко Л.Е., Тишенко А.М.	Волноводный коммутатор на диодах 2А515А	1988	6	60-61
7409.	Клименков А.С.	Упрощенная модель *N*-ступенчатого направленного ответвителя	1988	6	61-62
7410.	Лалетин С.С., Калинин Ю.А., Белик С.В.	Использование метода эквивалентных схем для оперативного расчета замедления и сопротивления связи спиральных замедляющих систем	1988	6	63-67
7411.	Амвросова О.И., Мельников В.Ф., Землюкова Н.Н., Ромашкин В.К., Циколенко С.И.	Комплекс программ топологического проектирования ГИС СВЧ	1988	6	67
7412.	Гребенникова Л.И.	Комплекс программ формирования технологической документации на модули ГИС	1988	6	67-68
7413.	Федяев В.К., Зубков А.Ф., Юркин В.И.	Анализ на ЭВМ многоступенчатых коллекторов клистронов с рекуперацией	1988	6	68-72
7414.	Овечкин С.М.	Программа расчета генератора на ЛПД в волноводном исполнении	1988	6	72-73
7415.	Белова Е.Е., Гуревич В.Э., Остапенко Т.В., Шушкина Т.А.	Программы автоматизированного формирования топологии устройств СВЧ	1988	6	73-74
7416.	Курилова И.В., Моршнева Н.Ю., Токарева И.В.	Постпроцессор для специализированного фотопостроителя, разработанный в рамках системы АРМ «Кулон»	1988	6	74
7417.	Кошевой Г.И.	Программа расчета дисперсионных характеристик квази-*Т*-волн в многополосковой линии	1988	6	75-76
7418.	Кудреватова О.В., Федорцов Л.М.	Исследование импульсов давления в газе, синхронного с импульсами электромагнитного излучения	1988	7	3-5
7419.	Кравчук С.А., Нарытник Т.Н., Якименко Ю.И., Селиванов С.А.	Пьезоэлектрическая перестройка частоты диэлектрических резонаторов КВЧ	1988	7	6-10
7420.	Малыхин А.В., Якушкин Е.П.	Клистрон для систем связи с пониженным уровнем комбинационных составляющих	1988	7	11-13
7421.	Мартынов Я.Б., Тагер А.С.	Особенности лавинного пробоя планарного полевого транзистора с затвором Шотки	1988	7	14-20

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7422.	Ваксер А.И.	Многозначные омические вольт-амперные характеристики полупроводниковых структур с горячими электронами	1988	7	20-22
7423.	Савин Е.В.	Работа СВЧ-транзисторов с высоким КПД в усилителях мощности	1988	7	22-23
7424.	Садков В.Д., Моругин С.Л.	Расчет *Т*-образных резистивных пластин для широкополосных коаксиальных и полосковых аттенюаторов	1988	7	24-29
7425.	Голант М.Б., Савостьянова Н.А., Тарасова Т.П.	Роль генерации клетками когерентных колебаний в организации клеточных ансамблей	1988	7	29-33
7426.	Григорьев Ю.А., Олейников В.И., Правдин Б.С., Усов В.Н., Шестеркин В.И.	Секторная пушка с сетками для формирования высокопервеансного электронного потока	1988	7	34-38
7427.	Бичурин М.И., Петров В.М.	Электродипольные переходы в ферримагнетиках	1988	7	39-40
7428.	Фабрикант А.Л.	Панорамное изменение АЧХ четырехполюсников с переносом частоты	1988	7	40-43
7429.	Пантыкин С.В., Чернов В.В.	Широкополосный генератор шума большой мощности на основе линейного транзисторного усилителя	1988	7	44-45
7430.	Алмазов-Долженко К.И., Виноградов Ю.П.	Установка для оценки флуктуационной чувствительности	1988	7	45-47
7431.	Агапова В.Н., Китавцев Г.И.	Исследование деградации и оценка ресурса твердотельного модуля СВЧ при многократном воздействии термоциклов	1988	7	48-52
7432.	Афанасьев А.И., Парышкуро Л.А., Яковлев А.П.	Взаимное влияние СВЧ-генератора и вентиля-фланца аппаратуры	1988	7	53-55
7433.	Бажинов А.Н., Никулов В.В., Хандаров П.А., Тюрина О.К., Гудкова Н.Б.	Низкотемпературное эпитаксиальное наращивание сильнолегированных фосфором слоев кремния	1988	7	56-59
7434.	Игнатьева Н.В., Ипполитова Л.А., Поручикова Н.А., Онуфриева Е.В.	Исследование и выбор защитных покрытий на сплавах алюминия	1988	7	60-62
7435.	Иноземцева А.В., Нейлык Н.Н.	Исследование диэлектрических свойств и спекаемости керамики системы TiO_2–ZrO_2–SnO_2–La_2O_3	1988	7	62-64
7436.	Шенцова В.В., Горявин А.Д., Русакова А.К.	Оценка эффективности работы влагопоглотителей в изделиях	1988	7	65-66

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7437.	Зарицкий Н.В., Черний Б.С.	Конструкция высокостабильного цилиндрического полого резонатора с H_{011}-типом колебаний	1988	7	66-68
7438.	Миронычев Г.В., Туркевич А.А., Шуманков И.В.	Малогабаритный высоковольтный источник питания 50 кВ	1988	7	68-69
7439.	Исмагилов Ф.М., Самохин Г.С., Силин Р.А.	Направленные ответвители с лицевой связью	1988	7	70-72
7440.	Еремченко Д.В., Махов В.И., Пинаев И.В.	Термоупругие напряжения в автоэмиссионных тонкопленочных структурах	1988	7	72-73
7441.	Аржанов С.Н., Горбачева Н.С., Маюрова И.В., Смыслов Г.М., Сахарова Н.М., Шубина В.А.	Программно-математическое обеспечение ИГС «Кулон» для проектирования топологии и расчета характеристик гибридных и монолитно-интегральных СВЧ-схем. Часть III. Автоматизированное проектирование МИС СВЧ	1988	7	74-76
7442.	Ильина Е.М., Кудряшов В.П., Объедков И.И.	Нелинейные искажения в усилителях мощности на ЛБВ	1988	8	3-6
7443.	Следков В.А., Рязанов В.Д., Ржевская Л.А., Рейзенкинд Я.А., Нойкин Ю.М.	Экспериментальное исследование неоднородностей в связанных полосковых линиях	1988	8	7-12
7444.	Самохин Б.С.	Мощный электронно-лучевой СВЧ-усилитель с поперечным управлением	1988	8	12-16
7445.	Кириленко А.А., Сенкевич С.Л., Тысик Б.Г.	Сравнительный анализ фильтров на одиночных и двойных ленточных диафрагмах	1988	8	16-20
7446.	Егоров М.П., Андреев В.С.	Теория синхронизации генератора, модулированного одновременно по амплитуде и частоте (Реферат депонированной рукописи)	1988	8	20
7447.	Шалапанов А.В., Катушкина В.М., Малышев В.П.	Энергетические характеристики серийных диодов Ганна при импульсном питании	1988	8	21-22
7448.	Емельянов А.Ф., Усыченко В.Г., Харит М.А.	Амплитудные, фазовые и флуктуационные характеристики импульсных усилителей на диодах Ганна	1988	8	22-27
7449.	Гусельников Н.А., Котовщикова Н.К.	Определение паразитной емкости полупроводниковых диодов	1988	8	28-30
7450.	Плаксин С.В., Погорелая Л.М., Привалов В.Н., Соколовский И.И.	Исследование взаимодействия излучения миллиметрового диапазона с полупроводниковой GaAs-структурой	1988	8	31-32
7451.	Девятков М.Н., Кашинцева В.Л., Овчинникова Г.И.	Нелинейные свойства кристаллов восстановленной двуокиси титана	1988	8	32-36

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7452.	Денисова И.В., Спокойный И.Л.	Поле в фокальной области зеркальной неосесимметричной антенны (Реферат депонированной рукописи)	1988	8	36
7453.	Калюжная Л.В., Лоос Г.Д., Тер-Мартиросян Л.Т., Ткачук Б.В.	Экспериментальная оценка краевой емкости нелинейных планарных конденсаторов	1988	8	37-38
7454.	Беляков С.В.	Уравнения равновесного состояния намагниченности ферритового образца со сложной анизотропией	1988	8	39-45
7455.	Зулкарнеев А.Р.	Автоматический поиск маркерных знаков в установке электронно-лучевого экспонирования ZRM-12	1988	8	46-48
7456.	Нарытник Т.Н., Носов Е.И., Приймак В.И.	Метод измерения эквивалентной шумовой температуры СВЧ усилительно-преобразовательных устройств	1988	8	48-50
7457.	Кармазин С.В., Лапин В.Г.	Физическая модель определения сопротивлений истока и стока в полевых транзисторах с затвором Шотки	1988	8	50-53
7458.	Чикун В.В., Крюков А.Р., Маркин Б.В.	Влияние азотсодержащих соединений на параметры диодов Шотки	1988	8	54-57
7459.	Коротченков Г.С., Блаже В.А., Тарченко В.П.	Влияние предварительной химической обработки поверхности фосфида индия на параметры контактов Au-*n*-InP	1988	8	57-60
7460.	Метелкин И.И., Скальская В.П., Чепюк Л.И., Чередина Л.Ф.	Влияние толщины металлических оснований, спаянных с керамическими платами, на прочность соединений	1988	8	60-62
7461.	Приймак В.И., Федоров В.Б., Хоменко А.И.	Входной фильтр на диэлектрических резонаторах для приемных систем КВЧ-диапазона	1988	8	63-64
7462.	Астионенко И.А., Кулик В.В., Моторненко А.П., Свердленко Е.А.	Широкополосный преобразователь частоты миллиметрового диапазона	1988	8	64-65
7463.	Денисов Д.С., Ужик В.Ф., Шаулов Е.А.	Экспериментальное исследование П-образных резонансных структур, не имеющих электрического контакта со стенками прямоугольного волновода	1988	8	65-67
7464.	Баранов А.В., Булин Ю.А., Кревский М.А.	Преобразование сигнала и помехи усилителем-ограничителем СВЧ-мощности	1988	8	67-69
7465.	Малютин Н.Д., Репко В.Н.	Влияние неуравновешенности электромагнитной связи на регулирование параметров в управляемых секциях связанных полосковых линий (Реферат депонированной рукописи)	1988	8	69

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7466.	Забирова Е.Г., Якунин А.Н.	Программа комплексного теплового анализа баночных волноводных выводов энергии с плоскими диэлектрическими окнами	1988	8	70-71
7467.	Кущевская Т.П., Михеев А.Г., Чурзин А.Ф.	Программа моделирования процесса формирования изображения при помощи синтезирования апертуры	1988	8	71
7468.	Москалюк В.А., Минаков В.В., Касиян В.Т.	Программа моделирования полупроводниковых приборов субмикронных размеров многочастичным методом Монте-Карло	1988	8	71-73
7469.	Гусельников Н.А., Козловцева О.Т.	Программа анализа характеристик однодиодного преобразователя частоты	1988	8	73-75
7470.	Румянцев С.А.	Программа управления координатным механизмом анализатора электронных потоков	1988	8	75
7471.	Зулкарнеев А.Р.	Программа автоматического поиска маркерных знаков в установке ZRM-12	1988	8	76
7472.	Кудряшов В.П., Объедков И.И., Ильина Е.М.	Влияние локального поглотителя на нелинейные искажения выходного сигнала ЛБВО	1988	9	3-8
7473.	Семена М.Г., Блейвас И.М., Савина В.Н., Айзенберг Э.В., Батуркин В.М., Гречина Н.К.	Термостатирование электронного блока с помощью газонаполненной тепловой трубы	1988	9	9-13
7474.	Медведь Н.Е.	Температурные характеристики синхронизированных генераторов на ЛПД (Реферат депонированной рукописи)	1988	9	13
7475.	Торопин В.А., Андреев В.С.	Исследование энергетических характеристик диодного генератора СВЧ со стабилизирующей нагрузкой	1988	9	14-19
7476.	Андреев В.С.	Многодиодные генераторы СВЧ стабилотронного типа	1988	9	20-24
7477.	Антонюк А.Д., Бочкарев С.Э., Дьяченко А.Г., Любченко В.Е., Скорик В.А.	Оптически управляемый зеркальный полупроводниковый волновод	1988	9	24-29
7478.	Коротченков Г.С., Блаже В.А., Духновский М.П., Гордиенко Е.В., Крысов Г.А., Ляху Г.Л.	Трансформация электрофизических параметров фосфида индия, имплантированного кремнием, в процессе импульсного лампового отжига	1988	9	30-34
7479.	Манченко Л.В.	Метод расчета шумовых характеристик линейных усилителей СВЧ произвольной топологии	1988	9	35-38

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7480.	Липатников В.П.	Расчет характеристик широкополосных волноводных смесителей	1988	9	38-42
7481.	Кальфа А.А., Пашковский А.Б.	Моделирование характеристик полевого транзистора на гетероструктуре с селективным легированием	1988	9	42-46
7482.	Григорьев М.А., Навроцкая Ю.Н.	Методика исследования зависимости адмитанса генераторного СВЧ-диода от амплитуды и частоты переменного напряжения	1988	9	47-52
7483.	Полищук В.И.	Метод и установка для измерения электрических параметров слабопоглощающих диэлектриков на базе панорамного измерителя КСВН и ослаблений	1988	9	52-56
7484.	Горшенина Т.М., Кулагина С.Д., Скачков П.Г., Чекалов В.Я.	Автоматизированный панорамный измеритель КСВН и ослабления миллиметрового диапазона на базе вычислительного комплекса	1988	9	56-59
7485.	Непша В.И., Клюев Ю.А., Гринберг В.Р., Корнеева И.И., Налетов А.М.	Исследование теплопроводности природных алмазов	1988	9	59-60
7486.	Бичурин М.И., Петров В.М.	Методы измерения магнитоэлектрической восприимчивости	1988	9	60-62
7487.	Астраханцева Н.Ф., Лисс В.В.	Влияние режима тренировки сверхдолговечных ЛБВ с оксидным катодом на стабильность их эмиссионных параметров	1988	9	63-65
7488.	Ангилов Э.А., Белоусов П.С., Исаев А.А., Михайлов В.А., Потоков М.Ф.	Молекулярно-лучевая эпитаксия GaAs с использованием непосредственного радиационного нагрева подложек	1988	9	65-67
7489.	Гончаров Ю.Г., Козлов Г.В., Луговский В.В., Нарытник Т.Н., Цендровский В.А., Ярош Р.И.	Исследование керамических материалов с высокой диэлектрической проницаемостью в диапазоне миллиметровых волн	1988	9	68-69
7490.	Малютин Н.Д., Федоров В.Н., Сорокин Б.Г., Зубакин А.Г.	Устройство для линеаризации амплитудных характеристик электронных приборов	1988	9	69-70
7491.	Наседкин А.А.	Расчет параметров резонаторов прямоугольного сечения с цилиндрическими пролетными трубами	1988	9	70-72
7492.	Фриновский А.В., Парфенюк В.М., Будкевич Л.А.	Коаксиально-микрополосковый переход поперечного типа	1988	9	72-73

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7493.	Малхозов М.Ф., Сыч В.П., Фиалковский А.Т., Шестопал Н.А.	Исследование дисковых микрополосковых резонаторов	1988	9	73-75
7494.	Забирова Е.Г., Якунин А.Н.	Программа расчета температурного поля коаксиального вывода энергии ЛБВ со спиральной замедляющей системой	1988	9	76
7495.	Глебова А.Н., Касаткин Л.В., Фиалковский А.Т.	Программа расчета параметров эквивалентной схемы корпусированного ЛПД в коаксиальной линии	1988	9	76-78
7496.	Геворкян В.М., Ковтунов Д.А., Коробов О.Н.	Колебательные системы микрополосковых ГЛПД на диэлектрических резонаторах	1988	10	3-7
7497.	Королев А.М., Крутько А.П., Песковацкий С.А.	Малошумящий гибридный усилитель на диапазон частот 0,2…1,2 ГГц	1988	10	8-10
7498.	Измайлова Р.Ш., Пореш С.Б.	Влияние технологического разброса параметров полевого транзистора на характеристики усилителя с распределенным усилением	1988	10	10-12
7499.	Хрусталев А.В., Филатов М.Ю., Гришенок И.А.	Температурная зависимость изотермического дифференциального сопротивления лавинно-пролетных диодов из кремния и арсенида галлия	1988	10	13-14
7500.	Дутышев В.Н., Павлов Г.П., Сатанин А.М.	Численное моделирование СВЧ-полевого транзистора с затвором Шотки	1988	10	15-19
7501.	Пензяков В.В., Финкельштейн Ю.Х.	Метод расчета аксиально-симметричных замедляющих систем	1988	10	19-21
7502.	Шишов А.В., Кудрявцева Л.Я., Марычева Л.Н., Павлов В.А., Румянцев С.А.	Проектирование электронно-оптической системы с ленточным потоком	1988	10	22-25
7503.	Киселев А.Б., Кузичев Л.Н.	Контроль температуры катодно-подогревательного узлы ЭВП	1988	10	26-29
7504.	Кудряшов Ю.Ю., Львов А.А., Моржаков А.А., Ширшин С.И.	Оптимизация параметров многозондовой измерительной линии	1988	10	30-34
7505.	Егоров В.Н., Костромин В.В.	Методика измерения tg δ полимеров в миллиметровом диапазоне волн при температурах 4,2…350 К	1988	10	34-37
7506.	Семенов А.В.	Экспериментальное исследование амплитудно-частотных характеристик гребенчатых конденсаторов	1988	10	37-39
7507.	Извольская В.Е., Кузнецов А.И., Логинов С.Н., Мудрик Д.Г.	Отображение информации, получаемой с помощью медицинской радиотермографической установки	1988	10	40-42

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7508.	Сытник А.Я., Климова Н.Н.	Высоковольтная обработка СВЧ-приборов	1988	10	43-45
7509.	Писарев В.Е., Федоров Ю.Ю., Лысенко А.В.	Влияние условий формирования многослойных структур арсенида галлия типа n–n^+–n–n^{++} на их электрофизические свойства	1988	10	45-50
7510.	Климшина И.М., Красовская А.К., Суровцева О.К.	Экспрессная методика анализа полупроводниковых диодов и транзисторов	1988	10	51-52
7511.	Никулов В.В., Рябов В.Н.	Сегрегационная модель автолегирования кремния в эпитаксиальном процессе	1988	10	53-54
7512.	Извольский С.Н., Чечета Н.А.	Переменная нагрузка в диапазоне метровых волн	1988	10	54-55
7513.	Забирова Е.Г., Якунин А.Н.	Программа теплового расчета ВЧ-системы ЛБВ со спиральной линией замедления	1988	10	56-57
7514.	Хомич В.Б., Шумарина В.В.	Программа анализа фокусировки электронных пучков неосесимметричными магнитными полями в статическом и динамическом режимах	1988	10	57-58
7515.	Сухоруков И.В.	Программа оптимизации без производных комплексным методом Бокса	1988	10	58-60
7516.	Амиров В.Р., Антонычев А.Н., Калинин Ю.А., Панин А.Ф., Сухов А.В.	Программа контроля качества изготовленных однородных и многоскачковых спиральных замедляющих систем	1988	10	60-61
7517.		Информация	1988	10	62-66
7518.	Горбатов Д.Н., Мурашов С.Н., Юкина М.М.	Исследование эмиссии металлопористых катодов, работающих в резко неоднородном поле	1989	1	3-7
7519.	Малютин Н.Д., Сорокин Б.Г.	Синтез управляемых корректоров АЧХ на связанных полосковых линиях (Реферат депонированной рукописи)	1989	1	7
7520.	Корнилов В.М., Митенёв О.В.	Влияние технологического брака на КСВН вывода энергии ЛБВ	1989	1	8-11
7521.	Засыпкин Е.В., Моисеев М.А.	Самовозбуждение колебаний в гиротроне с неоднородным статическим магнитным полем	1989	1	12-16
7522.	Балыко А.К., Ковтунов Д.А., Тагер А.С.	Исследование вольт-амперных характеристик полевых транзисторов с барьером Шотки при низких температурах	1989	1	16-17
7523.	Девятков М.Н., Кашинцева В.Л., Овчинникова Г.И.	Воздействие СВЧ-излучения на протекание токов, ограниченных пространственным зарядом, в кристаллах восстановленного рутила	1989	1	18-21
7524.	Платонов Н.И., Шевченко В.В.	Представление полей в сингулярных секториальных областях (Реферат депонированной рукописи)	1989	1	21

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7525.	Беляков С.В., Калиникос Б.А., Кожусь Н.В.	Дисперсия дипольно-обменных спиновых волн в анизотропных монокристаллических магнитных пленках. Часть I. Спектр дипольно-обменных спиновых волн	1989	1	22-28
7526.	Бирюков С.В., Старобин И.М.	Математическое моделирование рассеяния электромагнитных волн на решетке из резистивных полосок, расположенных в прямоугольном волноводе	1989	1	28-31
7527.	Латников С.Ю.	Многоканальный индикатор для автоматизированных измерителей параметров СВЧ-приборов	1989	1	32-34
7528.	Поспелов Ю.П.	Автоматизированный стенд поверки цифровых СВЧ-ваттметров	1989	1	34-35
7529.	Алмазов-Долженко К.И., Кузнецова Н.Ф., Пузанов В.А., Славнова Г.И.	Исследование газоразрядных ламп ГШ6 и ГШ12 в волноводном канале 2,4x1,2 мм	1989	1	36-38
7530.	Барташевский Е.Л., Карлов В.А.	Векторный СВЧ-рефлектометр на основе четырехплечего делителя мощности	1989	1	38-44
7531.	Оплеснин Е.И.	Метод экспериментального определения электрофизических параметров вольт-фарадной характеристики СВЧ-диода	1989	1	45-47
7532.	Кобринец Н.И., Осипов М.В., Сурин В.М., Тагер Л.А., Эфрос В.Я.	Влияние механических динамических характеристик элементов ИЭТ на усталостные повреждения при вибрационных воздействиях	1989	1	48-51
7533.	Портной А.И., Флеров В.Н., Козлова И.М., Прямкова М.Ю.	Повышение защитной способности гальванических покрытий на коваре путем использования подслоя медь–олово	1989	1	52-55
7534.	Косенко В.Е., Крикунов А.И., Яремчук Б.Г.	Использование резистивных пленок на основе тантала и его соединений с азотом в технологии ГИС	1989	1	55-57
7535.	Коньков Н.В., Метелкин И.И., Шнек В.М.	Металлизация подложек вакуумным напылением с контролем внутренних напряжений на границе подложка–покрытие	1989	1	57-59
7536.	Козлов Ю.А., Болдырева Г.В., Ерошев В.К., Козлов А.Ф.	Разработка конструкции и типового технологического процесса изготовления короткоконсольных изоляторов	1989	1	59-63
7537.	Виноградова Н.С., Сорокин И.Н., Носиков С.В., Ильин С.А.	Влияние химической обработки арсенида галлия на характеристики диодов Шотки	1989	1	63-64

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7538.	Поручикова Н.А., Нечитайло З.П.	Опыт удаления эпоксидных составов с регенерируемых СВЧ-изделий	1989	1	65-66
7539.	Беляева И.В., Гусельников Н.А.	Программа восстановления распределения примеси в полупроводниковой структуре по измеренным вольт-фарадным характеристикам	1989	1	67
7540.	Новиков А.Г., Отмахов Ю.А.	Программа расчета характеристик распространения электромагнитных волн в экранированной щелевой линии при наличии ферритовой пластины	1989	1	68-70
7541.	Толстихин М.Б., Цибанов А.В., Костиков С.М.	Программа анализа и оптимизации транзисторных СВЧ-усилителей на микроЭВМ	1989	1	70
7542.	Попов В.И., Митин В.С., Кияковская Л.Г., Абашева В.П., Асонова Ф.Е.	Комплекс программ анализа и оптимизации линейных радиоэлектронных устройств (в том числе малошумящих) в диалоговом режиме на ЕС ЭВМ	1989	1	70-71
7543.	Коген-Далин В.В., Курбатов П.А., Надеев М.М.	Программа расчета трехмерных и осесимметричных магнитных систем для интегральных ферритовых устройств	1989	1	71-72
7544.	Гулейков Ю.М., Мещанов В.П., Шикова Л.В.	Синтез дифференциальных фазовращателей нового класса на основе связанных линий с *T*-волнами	1989	2	3-5
7545.	Остриков К.Н.	Дисперсионные свойства поверхностных волн на границе раздела двух полупроводников, ограниченных металлическими поверхностями (Реферат депонированной рукописи)	1989	2	5
7546.	Касаткин Л.В., Чайка В.Е., Швачка А.В.	Характеристики корпусированных диодов Ганна в генераторах СВЧ	1989	2	6-11
7547.	Виненко В.Г., Красовский С.В., Усанов Д.А.	Температурная зависимость спектра выходного сигнала СВЧ ограничителей мощности на *p–i–n*-диодах	1989	2	11-13
7548.	Малыгин О.В.	Предельные значения питч-фактора в оптимальных по КПД режимах гиротронов	1989	2	13-16
7549.	Крюков А.Р., Матыцын С.В., Харченко В.И.	Диод Шотки с улучшенными статическими характеристиками	1989	2	17-19
7550.	Коротченков Г.С., Блаже В.А., Духновский М.П., Гордиенко Е.В., Тарченко В.П.	Фотолюминесцентные характеристики ионно-легированных слоев InP:Si, подвергнутых импульсному ламповому отжигу	1989	2	19-22
7551.	Бирюков С.В., Соина Н.В., Старобин И.М.	Математическое моделирование рассеяния электромагнитных волн в пленочных болометрах волноводного типа	1989	2	23-25

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7552.	Силаев С.А.	Применение изопараметрических конечных элементов для расчета резонаторных электродинамических систем в трехмерном приближении	1989	2	25-29
7553.	Минаков В.В., Москалюк В.А.	Моделирование гетероструктурных полевых транзисторов методом частиц	1989	2	29-36
7554.	Новожилов В.В., Чайка В.Е.	Импедансные характеристики ЛПД миллиметрового диапазона	1989	2	36-41
7555.	Блейвас И.М., Галицкая И.И., Нартов П.А., Власова Т.С.	Расчет и исследование в трехмерной постановке процесса формирования электронных потоков в многолучевой магнитно-экранированной пушке	1989	2	42-47
7556.	Баранов А.В., Булин Ю.А.	Анализ механизмов ограничения сигнала в каскодном усилителе СВЧ-мощности (Реферат депонированной рукописи)	1989	2	47
7557.	Бережной В.А., Белоус Л.А., Марусий Ю.А.	Гибкая автоматизированная измерительная система для малошумящих приемно-усилительных устройств СВЧ	1989	2	48-50
7558.	Калмыков А.В., Конюшин А.В., Сурменко Л.А.	Лазерная функциональная настройка полосно-пропускающих микрополосковых фильтров	1989	2	50-52
7559.	Сурин В.М.	Зависимость повреждаемости от изменения частоты колебания при испытании методом качающейся частоты	1989	2	53-57
7560.	Астраханцева Н.Ф., Маркин Б.В.	Контроль качества обезгаживания электродов электронной пушки малошумящих усилителей	1989	2	58-61
7561.	Амирян Р.А., Бравинский В.Г., Деомидова Т.В., Кисуркина О.А., Трушечкин Д.П.	Кварцевые подложки для микросхем миллиметрового диапазона длин волн	1989	2	61-64
7562.	Шенцова В.В., Шишкина Л.В.	Поглотители вредных газообразных примесей для микроэлектронных устройств	1989	2	64-66
7563.	Яковлев А.П., Игнатьев В.В., Старинская А.М.	Стабилизатор напряжения для питания генератора на диоде Ганна	1989	2	67-70
7564.	Аганин В.Н., Васютин В.Д., Галушко Е.В., Ильин В.Н.	Оценка качества сборки замедляющей системы путем измерения ее оптической прозрачности	1989	2	70-73
7565.	Никонов Б.П.	Способ повышения плотности тока эффективного термокатода электронно-лучевого прибора	1989	2	74-75
7566.	Торопин В.А.	Исследование перескоков частоты в генераторах на ЛПД	1989	2	75-76

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7567.	Потапов А.В.	Анализ производительности многопроцессорных систем	1989	2	77-78
7568.	Оржевская Л.В., Отмахов Ю.А., Рахмелевич И.В.	Метод расчета характеристических параметров нормальных волн экранированной щелевой линии	1989	2	79-80
7569.	Савин Е.В.	Определение структуры согласующих цепей с целью расширения полосы пропускания транзисторного СВЧ-усилителя мощности	1989	3	3-7
7570.	Дроздов А.А., Иноземцева А.В., Аристархов А.И., Нейлык Н.Н.	Экспериментальное и теоретическое исследование экранированных диэлектрических резонаторов	1989	3	7-13
7571.	Афонин Д.Г., Богомолов В.Г., Бояринцев Н.Д., Горбунов В.В., Королев А.Ф., Костиенко А.И.	Исследование резонансной системы для лазера на свободных электронах	1989	3	14-16
7572.	Кузнецов А.П.	Резонансные характеристики экранированных лейкосапфировых резонаторов	1989	3	16-18
7573.	Алыбин В.Г., Михальченков А.Г., Ноздрина К.Г., Петров К.И., Смеляков Л.В., Шапошников А.А.	Монолитный широкополосный усилитель на полевых транзисторах в диапазоне частот 0,5…14 ГГц	1989	3	19-23
7574.	Александров Е.М., Лубяницкая К.Ф., Козловская Г.П.	Электрические и тепловые свойства оксидных катодов, содержащих никель в эмиссионном слое (Реферат депонированной рукописи)	1989	3	23
7575.	Беляков С.В.	СВЧ-параметры перпендикулярно намагниченного анизотропного ферритового диска	1989	3	24-28
7576.	Блейвас И.М., Васильев А.Л., Нартов П.А., Хомич Р.А.	Теоретическое исследование магнитной системы многолучевой ЭОС	1989	3	28-33
7577.	Зырин С.С.	Применение базовой модели биполярного транзистора для расчета СВЧ-автогенераторов и усилителей	1989	3	33-39
7578.	Александров Е.М., Лубянецкая К.Ф., Козловская Г.П.	Электрические и тепловые свойства оксидных катодов, содержащих никель в эмиссионном слое (Реферат депонированной рукописи)	1989	3	39
7579.	Штанько А.А.	Инженерный расчет дисперсионных характеристик замедляющих систем типа ЦСР (Реферат депонированной рукописи)	1989	3	39

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7580.	Филиппов С.Н., Братишко С.Д., Федоров Ю.Ю., Огурцова Е.М., Соснин В.С.	Контроль качества буферных слоев эпитаксиальных структур GaAs на полуизолирующей подложке методом локального анодного окисления	1989	3	40-43
7581.	Шевелев Ю.И., Скачков П.Г.	Автоматизированный стенд для панорамного измерения КСВН и ослабления в миллиметровом диапазоне	1989	3	43-46
7582.	Никитин А.Б., Шалапанов А.В.	Измерение иммитансных характеристик СВЧ-варикапов	1989	3	46-48
7583.	Абраменков А.И., Балыко А.К.	Измерение проводимости диода Ганна в режиме большого сигнала	1989	3	49-51
7584.	Алпатов Г.Н., Брусянская П.П., Спиричева Л.А., Бродуленко Е.И.	Метод контроля качества активировки металлопористых катодов в процессе откачки клистронов	1989	3	52-55
7585.	Камышова Т.В., Метелкин И.И., Чепюк Л.И.	Влияние режимов пайки припоем ПОС-61 на прочность соединений металлизированной керамики с металлами	1989	3	56-58
7586.	Решетников А.М.	Влияние толщины паяного шва на вакуумную плотность и термостойкость охватывающих (цилиндрических) спаев молибдена с керамикой ВК 94-1	1989	3	58-61
7587.	Крохмальник Ф.Н., Отмахова Н.Г., Бейль В.И.	Пайка плат к основаниям припоем ПСИн 12 без применения флюсов в среде водорода	1989	3	61-63
7588.	Прямкова М.Ю., Портной А.И.	Токсичность кадмиевого покрытия и возможность его замены электролитическим сплавом цинк–свинец (Реферат депонированной рукописи)	1989	3	63
7589.	Артеменко А.А., Кивокурцев А.Ю., Кудрявцев А.И.	Расчет параметров МПФС в переходной области	1989	3	64-65
7590.	Лисенков Г.Б., Мельников А.И., Першин Ю.К., Снегирев В.П., Тагер А.С.	Исследование СВЧ-шума лавинного пробоя *p–n*-перехода в карбиде кремния	1989	3	65-66
7591.	Протопопов А.П.	Генератор СВЧ, стабилизированный по частоте диэлектрическим резонатором и схемой термокомпенсации	1989	3	66-67
7592.	Зайцев Э.Ф., Комаров Ю.А., Явон Ю.П.	Ферритовый фазовращатель СВЧ	1989	3	67-68
7593.	Буторин В.М., Литвинова Т.М.	Комплекс программ расчета эквивалентных схем и матриц рассеяния цилиндрических структур, расположенных в радиальной линии и прямоугольном волноводе	1989	3	69-70

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7594.	Аржанов С.Н., Ермолаев А.И., Тимофеев Е.П., Смыслов Г.М.	Программа расчета матриц рассеяния отрезков многопроводных связанных микрополосковых линий передачи	1989	3	70-72
7595.	Гашевский В.А., Федичкин А.В., Шишкин В.И.	Программное обеспечение многомашинного комплекса на базе ЭВМ «Электроника-60» и устройства коммутации А-002	1989	3	73-74
7596.	Беляков Р.А., Бутнин М.А., Прокопьева Н.Г., Рудин Ю.И., Стоноженко Л.К., Шиповская А.А.	Алгоритм и программа запросов для организации графической базы данных на ИГС «Кулон-1»	1989	3	74-76
7597.	Оржевский А.Г., Попов В.П.	Программа расчета характеристик рассеяния цилиндрических нерегулярностей, помещенных в прямоугольный волновод	1989	3	76-78
7598.	Зайко Ю.Н.	Программа расчета дисперсионных искажений прямоугольного импульса, распространяющегося в волноводе	1989	3	78
7599.	Морозов В.С., Юсупова Н.И.	Комплекс программ для отображения с помощью графики топологической структуры многополосковых линий	1989	3	79
7600.	Варакин В.Н., Горенков В.Н., Натура И.П.	Программа для обмена информацией между прикладными программами САПР ИЭТ с использованием ИПС ДИСОН	1989	3	79-80
7601.	Молчанов В.И., Пятчанин С.В.	Полосовой фильтр КВЧ на диэлектрических резонаторах с пьезоэлектрической перестройкой частоты	1989	4	3-5
7602.	Зырин С.С., Мишулин Л.Е., Котов А.С., Карпенко В.П., Котовщиков С.Г.	Малошумящий СВЧ-генератор с компенсацией нестабильности частоты с помощью цифрового устройства	1989	4	6-9
7603.	Завора И.К., Старостин Е.А., Балюк В.С.	Простой способ одновременной индикации частотных характеристик КСВН и затухания (Реферат депонированной рукописи)	1989	4	9
7604.	Белоусов Н.П., Горбачев А.В., Касаткин Л.В., Новожилов В.В.	Токовая стабилизация амплитудно-частотных характеристик синхронизированных импульсных ГЛПД в интервале температур	1989	4	10-15
7605.	Филатов М.Ю., Гришенок И.А., Данюшевский Ю.З.	Исследование эксплуатационных отказов лавинно-пролетных диодов	1989	4	15-19
7606.	Швешкеев П.А., Фомин Н.Н.	Моделирование автогенераторов СВЧ на полевых транзисторах с барьером Шотки	1989	4	19-26

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7607.	Буров В.А., Горфинкель В.Б., Солодкая Т.И.	Модуль учета электрон-электронного рассеяния в программах расчета кинетических характеристик электронов методом Монте-Карло	1989	4	27-28
7608.	Кущ С.Н., Кравец Е.Н.	Аппроксимация дисперсионного уравнения при расчете параметров открытых диэлектрических резонаторов	1989	4	28-30
7609.	Грибникова Е.И., Кравченко В.И., Лерер А.М., Цветковская С.М.	Электродинамический анализ связанных микрополосковых линий с продольной щелью в экране	1989	4	30-33
7610.	Лапчук А.С., Сацков В.А.	Инверсный переключатель на резонансной диафрагме в прямоугольном волноводе	1989	4	33-38
7611.	Гаревский А.С., Максименко А.Г., Морозов В.П., Павлов Г.П.	Исследование высокочастотных характеристик полевого транзистора с субмикронным затвором	1989	4	38-41
7612.	Вирин Я.Л., Дюбуа Б.Ч., Оголева Н.М.	Эффективный миниатюрный металлопористый катод	1989	4	42-44
7613.	Ганьшин Ю.Я., Скачков П.Г., Сизов А.В.	Стенд анализа спектра сигналов миллиметрового диапазона	1989	4	45-46
7614.	Пантыкин С.В., Чернов В.В., Швецов Б.Н., Бакаушин А.Н., Пчелин В.А.	Измерение коэффициента шума приемных модулей в паузе между импульсами генератора	1989	4	46-49
7615.	Оршевский В.Р., Вашкявичус А.-Р.А., Конин А.М., Репшас К.К.	Установка для измерения большой импульсной СВЧ-мощности	1989	4	49-53
7616.	Пчельников Ю.Н., Синютина О.Н.	К определению эквивалентных параметров ленточного волновода с частичным заполнением магнитодиэлектриком (Реферат депонированной рукописи)	1989	4	53
7617.	Горявин А.Д., Иванов В.В., Лимонова Л.В.	Метод испытаний многокамерных корпусов СВЧ-устройств на герметичность	1989	4	54-55
7618.	Астраханцева Н.Ф.	Оперативный производственно-технический анализ эмиссионного брака	1989	4	56-59
7619.	Павельева О.Х., Иовдальский В.А., Старшинов И.П., Павельев В.М., Буковшина Н.А.	Очистка поликоровых подложек в производстве микрополосковых плат	1989	4	59-61

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7620.	Плетюхин А.П., Григорьев А.Н., Селезнева Т.Ф.	Состав для химической очистки микрополосковых плат от остатков флюсов и продуктов их взаимодействия с металлами	1989	4	61-63
7621.	Вилков А.Н., Рябов В.С.	Многоканальный источник вторичного электропитания с широтно-импульсным модулятором на оптопаре, уменьшающим пульсации напряжения	1989	4	64-66
7622.	Митенев О.В., Неганов В.А.	О расчете многоэлементных пассивных СВЧ-устройств коаксиального типа (Реферат депонированной рукописи)	1989	4	66
7623.	Агамалян Н.Н., Карапетян Г.Г., Сапонджян Д.О.	Антенный элемент с диэлектрическим резонатором	1989	4	67-68
7624.	Беляков С.В., Вершинина Л.Н., Гигоян С.С., Мурмужев Б.А.	Широкополосные оптически управляемые аттенюаторы и модуляторы для контрольно-измерительной аппаратуры КВЧ-диапазона	1989	4	68-70
7625.	Гребенюк А.Ф.	К расчету параметров ускорителя электронов гибридного типа	1989	4	70-72
7626.	Мартынов Я.Б., Пашковский А.Б.	Программа расчета шумовых характеристик полевых СВЧ-транзисторов с неоднородным профилем подвижности электронов и концентрации доноров в активном слое	1989	4	73-75
7627.	Бестужева М.С., Кущевская Т.П.	Программа расчета электростатического поля	1989	4	75
7628.	Корнеев В.И., Кузьменко Ю.В.	Программа расчета диффузионного планарного волновода вариационным методом	1989	4	75-76
7629.	Вороненко А.В., Ушаткин Е.Ф., Урсуляк Н.Д.	Особенности вольт-амперных характеристик высокотемпературной сверхпроводящей керамики в резистивном состоянии	1989	5	3-4
7630.	Луцев Л.В., Березин И.Л., Яковлев Ю.М.	Спин-волновый резонанс в пленках с линейным профилем намагниченности	1989	5	5-8
7631.	Гусейнов Р.В.	Синтез допусков на этапе проектирования твердотельных изделий электронной техники	1989	5	9-12
7632.	Курушин А.А.	Оценка нелинейных искажений во входном усилителе радиоприемного тракта	1989	5	13-16
7633.	Балыко А.К., Ковтунов Д.А., Тагер А.С.	Вольт-амперные характеристики полевых транзисторов при отрицательных напряжениях сток–исток	1989	5	16-17
7634.	Манченко Л.В.	Определение шумовых параметров полевого СВЧ-транзистора по экспериментальным значениям его коэффициента шума	1989	5	18-20

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7635.	Гусельников Н.А., Егоров Н.К.	Расчет распределения примеси в варакторном диоде, предназначенном для линейной перестройки частоты генератора	1989	5	21-24
7636.	Полторацкий Б.Ф.	К динамике электрона в сильных скрещенных полях (Реферат депонированной рукописи)	1989	5	24
7637.	Зырин С.С.	Аналитическая модель большого сигнала для расчета на ЭВМ многоконтурных СВЧ-приборов О-типа	1989	5	25-31
7638.	Голеницкий И.И., Марычева Л.Н., Сазонов В.П., Сазонов Б.В., Сапрынская Л.А.	Анализ характеристик электронно-оптических систем с низкотемпературным режимом работы катода	1989	5	32-35
7639.	Галина Н.М., Никонов Б.П., Соколов А.М., Литвинюк И.Ю.	Влияние конструктивных изменений на формоустойчивость торцевых оксидных катодов в режиме циклического включения накала	1989	5	36-41
7640.	Беляков С.В., Гигоян С.С., Мурмужев Б.А.	Широкополосные вентили для измерительной аппаратуры КВЧ-диапазона	1989	5	42-43
7641.	Глухова Э.Н., Лебедь В.И., Яременко А.В.	Сверхмалошумящая криоэлектронная приемно-усилительная система 5-см диапазона	1989	5	43-46
7642.	Бачурина Л.Г., Кузнецова Г.М., Савостин С.А.	Контроль содержания примесей меди, цинка и свинца в тройном карбонате (Ba, Sr, Ca)CO_3	1989	5	47-49
7643.	Сытник А.Я., Климова Н.Н., Фендрикова Е.П.	Способ тренировки высоковольтных ЭВП СВЧ	1989	5	49-51
7644.	Клементьев Ю.Ф., Поручикова Н.А., Морозова Л.А., Ханыгина Л.Д.	Газовыделение и газопроницаемость жидких уплотняющих прокладок	1989	5	51-53
7645.	Кузнецова Г.М.	Опыт утилизации серебра из отработанных фиксажных растворов	1989	5	54-57
7646.	Муленкова И.Ф., Петров П.Н., Перевощиков В.А., Скупов В.Д.	Контроль структуры приповерхностных слоев арсенида галлия после алмазной резки	1989	5	58-59
7647.	Равва Д.П.	Синтез многокаскадного регенеративного усилителя мощности СВЧ	1989	5	60-62
7648.	Зубова Т.Н., Максименко Л.И., Моносов Г.Г., Яковлева В.П.	Программа расчета на ЭВМ тороидальных трансформаторов и дросселей на ферритах и магнитодиэлектриках для малогабаритных источников питания	1989	5	63-65
7649.	Толмачев С.Т., Ильченко А.В., Смолянский П.С.	Программа расчета трехмерных магнитостатических полей	1989	5	65-66

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7650.	Капалин В.И., Гусев А.П., Князева Л.В., Свидин Ю.В.	Программа непараметрической идентификации ЛБВ с использованием итерационной процедуры	1989	5	66
7651.	Буторин В.М., Литвинова Т.М.	Комплекс программ расчета эквивалентных схем электродинамических узлов на основе диско-штыревых и коаксиальных структур в разветвлении прямоугольных волноводов	1989	5	66-67
7652.	Блейвас И.М., Ильченко А.В., Смолянский П.С., Толмачев С.Т., Чернокур Р.Д., Васильев А.Л.	Программа расчета квазиосесимметричных магнитостатических полей	1989	5	68
7653.	Луцев Л.В., Березин И.Л.	Термостабильность параметров магнитостатических волн, распространяющихся в пленках с произвольным направлением подмагничивания	1989	6	3-8
7654.	Усанов Д.А., Тяжлов В.С., Безменов А.А.	Использование детекторного эффекта для настройки СВЧ-усилителей на транзисторах (Реферат депонированной рукописи)	1989	6	8
7655.	Ильченко М.Е., Живков А.П., Мисевич В.И., Шеламов Г.Н.	Волноводно-планарные СВЧ-фильтры с параллельными каналами связи	1989	6	9-12
7656.	Нарытник Т.Н., Приймак В.И.	Полосно-пропускающий фильтр на диэлектрических резонаторах КВЧ-диапазона	1989	6	12-13
7657.	Руденко Е.В.	Простые аналитические формулы для расчета дисперсии и волнового сопротивления односторонней волноводно-щелевой линии	1989	6	14-16
7658.	Белоусов Н.П., Новожилов В.В.	Расчет параметров токовой стабилизации полной проводимости импульсных ЛПД в широком интервале температур окружающей среды	1989	6	17-21
7659.	Овечкин С.М., Гусельников Н.А., Балыко А.К.	Исследование СВЧ-генераторов с линейной перестройкой частоты варактором	1989	6	21-23
7660.	Арсаев И.Е.	Отражение плоской электромагнитной волны от кусочно-неоднородного плоского слоя	1989	6	24-28
7661.	Дудинов К.В., Кармазин С.В.	Определение величины сопротивления металлизации затвора в полевых транзисторах с затвором Шотки	1989	6	28-31
7662.	Буторин В.М.	Двойная диско-штыревая структура в крестообразном разветвлении прямоугольных волноводов	1989	6	32-35

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7663.	Говядинов А.Н., Григоришин И.Л., Мардилович П.П., Ананич П.В.	Фазовый состав молекулярно-напыленных покрытий	1989	6	36-39
7664.	Суховерхий А.В., Абрамов В.Н., Зайцев А.Н.	О применимости двухчастотного метода измерения *S*-матрицы четырехполюсников на СВЧ	1989	6	40-43
7665.	Цай П.И., Федотов А.П.	Автоматизированный контроль за режимами виброиспытаний	1989	6	43-47
7666.	Голант М.Б., Савостьянова Н.А.	Радиоэлектронное обоснование возможности использования КВЧ-генераторов, работающих на одной и той же частоте, для лечения многих заболеваний	1989	6	48-53
7667.	Петров П.Н., Калашникова Н.А., Жукова О.Д., Ермилов Ю.Н.	Электрически активные дефекты монокристаллического арсенида галлия, вызванные обработкой	1989	6	54-57
7668.	Ланевский В.Е., Кобрянский В.Л., Мироненко В.И., Кирюшкин Г.Б., Козлов В.А., Антонов А.И.	Герметичный корпус СВЧ-устройства с термоэлектронным охлаждением	1989	6	57-58
7669.	Галанихин А.В., Митлин В.А., Дудинов К.В., Милеенкова Г.А., Клементьев Ю.Ф.	Особенности изготовления затворной металлизации на арсениде галлия методом обратной литографии с применением фоторезиста УФН-1	1989	6	58-63
7670.	Беляков Р.А.	Автоматизированный учет движения комплектующих и кабельных изделий, содержащих драгоценные металлы	1989	6	64-65
7671.	Горявин А.Д., Лимонова Л.В., Никонов Б.П., Русакова А.К.	О циклотермостойкости многокамерных корпусов многофункциональных СВЧ-устройств	1989	6	65-66
7672.	Ершова Т.Н., Кускова М.В., Никитин В.А.	Опыт защиты бескорпусных микроконденсаторов полимерными материалами	1989	6	67-69
7673.	Гуляев В.И., Кадникова О.В.	Программа анализа и оптимизации усилителей с распределенным усилением	1989	6	70-71
7674.	Колосовская Л.А.	Программа расчета пространственных, энергетических и спектральных характеристик лазера с модулятором добротности в виде интерферометра с регулируемой длиной	1989	6	72-74
7675.	Князева Л.П., Мищенко В.Н., Шалатонин В.И.	Программа расчета параметров цилиндрических диэлектрических резонаторов	1989	6	74-76

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7676.	Крысь В.Я., Плаксин С.В., Соколовский И.И.	Фазовое преобразование в МЭП-структурах	1989	7	3-5
7677.	Панин А.Ф., Ульянов С.С.	Оптимизация параметров электродинамической системы клистронов бегущей волны	1989	7	5-8
7678.	Алгазинов Э.К., Сбитнев Ю.П.	Применение двухканального входного усилителя для увеличения динамического диапазона радиоприемника по интермодуляции	1989	7	8-11
7679.	Никитин Ю.И.	Флуктуации СВЧ-генератора, представленного обобщенной моделью (Реферат депонированной рукописи)	1989	7	11
7680.	Минаев М.И.	Низкочастотный спектр автодинного преобразователя частоты	1989	7	12-14
7681.	Малыхин А.В., Земсков Ю.Б., Соловьев А.С., Сухолет В.Э.	Синтез шестиполюсника с сосредоточенными элементами по характеристикам замедляющей системы типа цепочка связанных резонаторов	1989	7	14-21
7682.	Зырин С.С., Ромашков С.А.	Расчет отражательных усилителей мощности на полупроводниковых диодах	1989	7	21-27
7683.	Крылов А.А., Овчинников К.Д.	Анализ энергетических характеристик умножителя частоты на ЛПД миллиметрового диапазона длин волн	1989	7	28-32
7684.	Баранов И.А., Леонов Ю.С., Рыжий В.И.	Влияние импульсного рентгеновского излучения на характеристики полевых транзисторов	1989	7	32-35
7685.	Беляева И.В., Гусельников Н.А.	Сравнение характеристик высокочастотных варакторов из Si и GaAs	1989	7	36-39
7686.	Журавлева В.Д., Морев С.П., Пензяков В.В., Роговин В.И.	Моделирование многоскоростного электронного потока в области пролетного канала электронно-оптической системы	1989	7	39-42
7687.	Помялов А.В., Горский В.Б., Сорокин В.Г.	Измерение параметра затухания МСВ волновым и резонансным методами	1989	7	43-45
7688.	Алмазов-Долженко К.И., Пантыкин С.В., Чернов В.В.	Измеритель коэффициента шума на основе приемника прямого усиления	1989	7	45-48
7689.	Сурин В.М., Назаренко В.Г., Цай П.И.	Резонатор для вибрационных испытаний ИЭТ СВЧ	1989	7	49-51
7690.	Конюшин А.В., Соколова Т.Н., Сурменко Л.А.	Лазерная функциональная настройка ГИС СВЧ, содержащих тонкопленочные резисторы	1989	7	52-54
7691.	Белоусов П.С., Гладков Г.В., Михайлов В.А., Федоров Ю.Ю.	Исследование методом локального анодного окисления распределения величин пробивного напряжения по толщине структур типа $n_к^+ - n_а - n_б - i$ с различными буферными слоями	1989	7	54-56

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7692.	Петров П.Н., Калашникова Н.А., Жукова О.Д., Васильева Н.А., Ерофеева И.Г.	Определение нарушенного слоя пластин арсенида галлия после грубой механической обработки	1989	7	56-59
7693.	Бобровский Ю.Л., Кузякин К.Н., Попова Н.Н.	Аналитическое представление параметров замедляющих систем	1989	7	60-61
7694.	Куник С.Б., Филиппов В.А., Балаев А.Ю.	Исследование сорбционных свойств нераспыляемых титановых газопоглотителей после радиационной обработки	1989	7	61-62
7695.	Овчинников К.Д.	Особенности формирования флуктуаций автоколебаний в генераторах на ЛПД при больших уровнях сигнала	1989	7	62-64
7696.	Еремка В.Д., Жураховский В.А.	Расчет релятивистского пениотрона на гармониках гирочастоты	1989	7	64-65
7697.	Ильина Е.М., Колобаева Т.Е., Перелыгин А.В., Ушерович Б.Л., Явчуновский В.Я.	Расчет ЛБВ на ЦСР с учетом распределенного затухания в системе	1989	7	65-68
7698.	Кокорин И.А., Минц С.В., Седов В.В., Липатов А.Н., Протасов А.А.	Экспериментальное исследование интермодуляционных составляющих спектра выходного сигнала твердотельных генераторов СВЧ	1989	7	68-71
7699.	Моругин С.Л., Ширяев М.В.	Программные модули расчета нелинейных СВЧ-усилителей мощности на полевых транзисторах с барьером Шотки	1989	7	72-73
7700.	Моругин С.Л., Ширяев М.В.	Программные модули расчета нелинейных СВЧ-усилителей мощности на биполярных транзисторах	1989	7	73-74
7701.	Андреевская Т.М., Комаров Н.В., Солнцев В.А.	Программа анализа квазистационарным методом прохождения многочастотного сигнала через усилитель СВЧ, заданный одночастотными характеристиками	1989	7	74-75
7702.	Смолянский П.С., Толмачев С.Т., Чернокур Р.Д.	Программа автоматического вычерчивания графиков	1989	7	75
7703.	Мерзляков С.В., Польских М.И.	Программный комплекс ввода и контроля информации в диалоговом программном комплексе анализа и оптимизации СВЧ-схем	1989	7	75-76
7704.	Демьянов С.Н., Астафьев С.А., Минервина Е.П., Шиповская Л.А., Рудин Ю.И., Бутнин М.А., Доровских Е.И., Стоноженко Л.К.	Пакет прикладных программ для создания, редактирования, подготовки и вывода графической информации на графопостроитель	1989	7	76

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7705.	Голант М.Б., Савостьянова Н.А., Тарасова Г.П.	Оценка мощности излучаемых клетками когерентных электрических волн	1989	8	3-6
7706.	Гордеев А.П., Миркин В.И.	Когерентность сигналов в ЛБВ	1989	8	6-9
7707.	Часнык В.И.	Повышение устойчивости к самовозбуждению на обратной волне в ЛБВ с МПФС и неоднородной спиральной замедляющей системой	1989	8	10-11
7708.	Курилов Г.В.	Оптимизация сопротивления связи замедляющей системы типа цепочки связанных резонаторов	1989	8	12-15
7709.	Межуев Д.И.	Анализ АЧХ фильтров на поверхностных акустических волнах в слоистых структурах	1989	8	15-18
7710.	Голант Е.И., Тагер А.С.	Малосигнальные высокочастотные характеристики резонансно-туннельного пролетного диода	1989	8	19-24
7711.	Куликов А.В., Куприянов П.В.	Исследование выходного импеданса балансного смесителя и согласование его с входом предварительного усилителя промежуточной частоты	1989	8	24-27
7712.	Ветров В.Б., Жбанов А.И., Прохоров В.В., Шевцов В.Н.	Выбор теплофизической модели спиральной замедляющей системы ЛБВО. Часть I. Постановка задачи. Модель с трехмерным температурным полем	1989	8	28-32
7713.	Алямовский И.В., Глотов Е.П.	Структура магнитного поля в МПФС, совмещенных с замедляющими системами типа цепочки связанных резонаторов	1989	8	33-38
7714.	Вареха Л.М., Дмитриева В.Н., Резухина Т.Н.	Термодинамический подход к оценке долговечности металлосплавных катодов	1989	8	39-43
7715.	Харитонов В.П., Писаренко С.П., Папин О.В., Захарова Л.С.	Исследование конструктивных факторов, влияющих на разброс температуры оксидного катода ЛБВ	1989	8	44-48
7716.	Масленников О.Ю., Матюшин С.А., Титов Ю.В., Астахова Е.А.	Влияние параметров осмированного металлопористого катода на его недокальные характеристики	1989	8	48-53
7717.	Кац В.А.	Экспериментальное исследование температурной зависимости барьерной емкости *p–n*-переходов кремниевых СВЧ-транзисторов	1989	8	54-57
7718.	Львов А.А., Моржаков А.А., Кудряшов Ю.Ю., Галкина Л.В.	Статистический подход к проблеме измерения параметров СВЧ-двухполюсников с помощью многополюсника	1989	8	57-63

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7719.	Поручиков П.В.	Особенности настройки электрически перестраиваемых генераторов КВЧ на ЛПД	1989	8	64-65
7720.	Белоусов П.С., Мушкаренко Ю.Н., Михайлов В.А., Скальский А.Н., Щербинина Г.П.	Применение тиглей из нитрида алюминия в молекулярно-лучевой эпитаксии гетероструктур GaAs–$Al_xGa_{1-x}As$	1989	8	66-67
7721.	Сытник А.Я.	Тренировка высоковольтных ЭВП СВЧ электрическими пробоями	1989	8	68-70
7722.	Беляев А.И., Скабовский М.С., Титойкина Н.В.	Шумы генераторов СВЧ на биполярных транзисторах с ферритовым резонатором	1989	8	71-72
7723.	Андрусевич Л.К., Ручкан Л.Н., Бергер М.Н., Капилевич Б.Ю.	Быстроперестраиваемый СВЧ-фильтр	1989	8	73-74
7724.	Зайко Ю.Н.	Программа расчета искажений прямоугольного импульса, распространяющегося в волноводе с затуханием	1989	8	75-76
7725.	Белова Е.Е., Гуревич В.Э., Остапенко Т.В.	Программа простановки размеров на чертежах фотошаблонов монолитных приборов СВЧ	1989	8	76
7726.	Сорока А.С., Шматько А.А.	Аналитический расчет крутизны электронной перестройки резонансных генераторов оротронного типа	1989	9	3-8
7727.	Заикин В.А., Смыслов Г.М.	Выбор диэлектрической подложки при миниатюризации полосно-пропускающих фильтров дециметрового диапазона	1989	9	9-11
7728.	Ильченко М.Е., Живков А.П.	Двухканальный полосовой фильтр СВЧ	1989	9	12-14
7729.	Гусев А.П., Каплун З.Ф.	Экспериментальное исследование шумовых характеристик высокочастотных кварцевых генераторов	1989	9	14-17
7730.	Айтуганов О.Г.	Пространственно-симметричные граничные условия для *p–i–n*-диодов при малых плотностях тока	1989	9	18-21
7731.	Кальфа А.А., Кобзаренко В.Н., Коханюк М.Б., Лапин В.Г., Павловский М.В., Пашковский А.Б., Ноздрина К.Г., Руссу Е.В.	Исследование полевых транзисторов на фосфиде индия	1989	9	21-24
7732.	Терентьев А.А., Ерёмин В.П.	Моделирование на ЭВМ электронной бомбардировки анода и катода в дематроне и УПВМ	1989	9	25-29

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7733.	Галактионов С.В., Григорин-Рябов А.Ю., Петрук Г.Г.	Математическое моделирование процесса откачки	1989	9	29-35
7734.	Ветров В.Б., Жбанов А.И., Прохоров В.В., Шевцов В.Н.	Выбор теплофизической модели спиральной замедляющей системы ЛБВО. Часть 2. Анализ упрощенных расчетных моделей	1989	9	36-40
7735.	Горбатов Д.Н.	Электронно-оптическая система расслоения электронного потока	1989	9	41-46
7736.	Гугнин А.А., Калинин М.В., Щеточкина Н.П.	Измерение работы выхода углеситалла УСБ-15	1989	9	47-49
7737.	Горбачев А.В., Касаткин Л.В.	Эквивалентная схема замещения высокочастотной цепи твердотельного стабилотронного сумматора мощности	1989	9	50-55
7738.	Никулин С.М.	Определение параметров держателей ИС СВЧ-диапазона	1989	9	55-58
7739.	Горшенина Т.М., Дьячкова И.П., Кулагина С.Д., Чекалов В.Я.	Автоматизированная система контроля параметров сложных радиотехнических СВЧ-устройств	1989	9	58-60
7740.	Бережной В.А., Полищук В.И.	Установка для прецизионного измерения малых ослаблений СВЧ-мощности методом замещения на низкой частоте	1989	9	60-61
7741.	Косаковский И.Г.	Уравнения многополюсного рефлектометра и метод его калибровки	1989	9	62-64
7742.	Решетников А.М., Парилова Г.А., Пикуло Н.К.	Паста для металлизации алюмооксидных и других керамик	1989	9	65-68
7743.	Семенов М.Г., Першина Л.К., Величко В.А.	Влияние топологии полоскового проводника на точность определения погонного затухания в микрополосковой линии	1989	9	69-70
7744.	Глотов Е.П., Алямовский И.В.	Об искажениях структуры поля МПФС совмещенного типа, связанных с эксцентриситетами полюсных наконечников	1989	9	71-72
7745.	Сокольский А.С., Афанасьев А.И., Абраменков А.И.	Оптимизация режима питания генератора на диоде Ганна при воздействии дестабилизирующих факторов	1989	9	72-74
7746.	Привер Э.Л.	Микрополосковый многодиодный *p–i–n*-аттенюатор	1989	9	74
7747.	Жалковский Э.И., Костяков В.А.	Сравнение максимально допустимой импульсной мощности прямого и инверсного СВЧ-выключателей на *p–i–n*-диодах	1989	9	75-76

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7748.	Амиров В.Р., Антонычев А.Н., Задорожный С.Б., Калинин Ю.А., Сухов А.В., Шустова М.Д.	Программа расчета и оптимизации энергетических и фазоамплитудных характеристик серийно-пригодных ЛБВ с неоднородными замедляющими системами	1989	9	77
7749.	Забирова Е.Г., Якунин А.Н.	Программа расчета температурного поля и тепловых смещений в пушечном узле	1989	9	77-79
7750.	Васильев В.И., Самохин Г.С., Троицкая Л.А.	Программа расчета матрицы рассеяния электродинамических устройств, имеющих разветвления прямоугольных волноводов в плоскости *H*	1989	9	79-80
7751.	Отмахова Н.Г.	Влияние примесей в припоях на качество паяных соединений	1989	10	3-10
7752.	Балинский М.Г.	Характеристики затухания магнитостатических волн в малых насыщающих полях	1989	10	11-13
7753.	Силин Р.А., Чепурных И.П.	Электродинамические характеристики широкополосных волноводов	1989	10	13-18
7754.	Чикун В.В., Маркин Б.В., Крюков А.Р., Куликова Л.В.	Влияние остаточных напряжений в металлизационном барьерном покрытии на качество смесительных диодов	1989	10	19-22
7755.	Горбачев А.В., Касаткин Л.В.	Каскадное суммирование мощностей ЛПД в режиме внешней синхронизации	1989	10	22-27
7756.	Белокопытов А.В.	Приближенные критерии подобия группирователей многорезонаторных клистронов	1989	10	28-30
7757.	Бочков В.В., Дубровский В.Н., Карасев А.С.	Характеристики монолитной каскодной схемы СВЧ	1989	10	30-35
7758.	Кудинов Е.В., Ерещенко И.Н.	Моделирование перестраиваемых СВЧ-генераторов на магнитостатических волнах	1989	10	35-39
7759.	Поручиков П.В.	О возможности увеличения скорости перестройки частоты одноконтурного генератора внешним сигналом	1989	10	39-45
7760.	Бережной В.А.	Низкотемпературный генератор шума СВЧ	1989	10	46-47
7761.	Алямовский И.В., Глотов Е.П.	О влиянии насыщения на структуру магнитного поля в МПФС, совмещенных с замедляющей системой типа цепочки связанных резонаторов	1989	10	48-54
7762.	Гамаюнов Ю.Г., Патрушева Е.В., Тореев А.И.	О выборе магнитного поля на катоде в пушках с частичной магнитной экранировкой	1989	10	54-57

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7763.	Кобак Н.Н., Бойко Л.М., Ложкин И.Г., Андриец В.В., Романенко Ю.Н.	Переход от прямоугольного волновода к *E*-плоскостной копланарной линии	1989	10	58-59
7764.	Беляков Е.В.	Перестраиваемый СВЧ-резонатор для измерения поглощающих жидкостей	1989	10	59-61
7765.	Оржевский А.Г., Попов В.П., Филиппова Г.С.	Программа расчета характеристик включения планарного диода в экранированную щелевую линию	1989	10	62-63
7766.	Попов В.П., Филиппова Г.С.	Программа расчета характеристик рассеяния резонансной диафрагмы в прямоугольном волноводе с импедансной перемычкой, помещенной на диэлектрической подложке	1989	10	63-65
7767.	Конохов В.И., Стрельченко А.И., Блейвас И.М., Брюхов Д.А.	Пакет прикладных программ для расчета термонапряженного и деформированного состояния тел сложной формы на основе двумерных математических моделей	1989	10	65-66
7768.	Журавлева В.Д., Морев С.П., Полищук Е.К., Филатов В.А., Кивокурцев А.Ю., Роговин В.И.	Комплекс программ для проектирования ЭОС в режиме диалога	1989	10	66-67
7769.	Брянцева Т.Г., Буторин В.М.	Двойная диско-штыревая структура с дисками конечной толщины в прямоугольном волноводе	1990	1	3-6
7770.	Денисенко В.Н., Задворная С.В.	Корректор АЧХ на диэлектрических резонаторах	1990	1	6-8
7771.	Власкин С.В., Новиков Г.М., Петрунькин Е.З., Попов С.Н.	Перестраиваемые полосно-пропускающие фильтры на спиновых волнах	1990	1	8-11
7772.	Кравчук С.А., Нарытник Т.Н., Ненашева Е.А.	Получение нового керамического материала и свойства диэлектрических резонаторов на его основе	1990	1	11-12
7773.	Татаренко А.М., Калинин Ю.А., Ессин А.Д., Кац В.А.	Исследование электродинамических характеристик замедляющей системы спираль – П-образная перемычка	1990	1	13-17
7774.	Балинский М.Г., Берегов А.С., Ерещенко И.Н., Кудинов Е.В., Монголов Б.Д.	Двухвходовый резонатор с соосными преобразователями на прямых объемных магнитостатических волнах	1990	1	17-19
7775.	Белоусов П.С., Кальфа А.А., Крюков А.Р., Матыцын С.В., Михайлов В.А., Пашковский А.Б.	Исследование экспериментальных образцов полевых транзисторов на гетероструктурах с селективным легированием	1990	1	20-23

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7776.	Савин Е.В.	Выравнивание тока и КПД усилителя мощности на биполярном транзисторе СВЧ в рабочей полосе частот	1990	1	23-26
7777.	Сыч В.П., Тарасов И.П., Фиалковский А.Т.	Волноводно-микрополосковые переходы двух типов	1990	1	27-28
7778.	Адвена В.Г., Лавров В.А., Сыч В.П., Тарасов И.П.	Исследование микрополосковой линии на монокристаллическом кварце с *Z*-срезом	1990	1	28-30
7779.	Зубович Н.А., Цвирко Ю.А.	Характеристики диода Ганна в режиме генерации второй гармоники	1990	1	31-35
7780.	Балыко А.К., Ковтунов Д.А., Тагер А.С.	Проектирование автогенераторов на полевых транзисторах. Часть II. Анализ внутренних обратных связей	1990	1	35-40
7781.	Левин М.Д., Номоконов Д.В.	Расчет внутреннего магнитного поля в ферромагнитной пленке по заданному неоднородному внешнему полю	1990	1	40-42
7782.	Беляков С.В.	Внутреннее магнитное поле намагниченного ферритового образца со сложной анизотропией	1990	1	42-44
7783.	Луганина Н.М.	Инженерная методика расчета фильтров на коротких отрезках микрополосковых линий (Реферат депонированной рукописи)	1990	1	44
7784.	Князев А.Я., Лифанцев Е.Н.	Образование отрицательных ионов кислорода при ионно-плазменном распылении соединений, содержащих BaO	1990	1	45-47
7785.	Левитас Б.Н., Маковская Т.В., Ройзенток В.С.	Расчет симметричного распределенного СВЧ-тройника	1990	1	48-50
7786.	Жуков А.В., Львов А.А., Моржаков А.А.	Статистический анализ точностных характеристик многозондовой измерительной линии	1990	1	50-57
7787.	Никулин С.М., Седельникова И.М.	Метрологические аспекты определения параметров держателей ИС СВЧ (Реферат депонированной рукописи)	1990	1	57
7788.	Ноздрина К.Г., Петров К.И., Колыбелкин В.И.	Технология формирования сквозных металлизированных отверстий в арсенидгаллиевых структурах	1990	1	58-59
7789.	Ковальчук К.Г., Савостин С.А.	Послойный анализ феррит-гранатовых структур в СВЧ-разряде	1990	1	59-62
7790.	Блейвас И.М., Галицкая И.И., Местечкин Я.И., Шишов А.В.	Расчет и экспериментальное исследование пушки, формирующей ленточный электронный поток конечной ширины	1990	1	63-64
7791.	Курбатов А.А., Яковлев И.В., Милованов К.В., Бондаренко Л.П.	Расчет согласующих цепей гибридно-интегрального транзисторного усилителя миллиметрового диапазона длин волн	1990	1	65-66

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7792.	Яковлев Г.А., Урсуляк Н.Д., Азизов А.В.	Серебряные контакты к высокотемпературным сверхпроводникам	1990	1	66-67
7793.	Сокольский А.С., Афанасьев А.И., Рудый Ю.Б.	Исследование шумовых характеристик на магнитостатических волнах	1990	1	67-69
7794.	Погарский С.А., Сапрыкин И.И., Труфанов Б.Д.	Многоканальный частотный разделитель	1990	1	69-70
7795.	Вислов В.И., Ширшин С.И., Байбурин В.Б., Иванова Л.Н.	Программа расчета выходных характеристик дематрона	1990	1	71
7796.	Сухоруков И.В., Казанджан Н.Н., Кривенко В.И.	Программа расчета характеристик связанных микрополосковых линий	1990	1	71-72
7797.	Стрельченко А.И., Блейвас И.М., Захаров М.И., Погорелов С.Ю., Шаранова Л.А.	Пакет прикладных программ для расчета потенциальных полей в трехмерных областях сложной формы	1990	1	73-74
7798.	Беляков Р.А., Бутнин М.А., Рудин Ю.И.	Интегрированная база данных на средствах ИГС «Кулон-1» в среде САПР «Днепр-1»	1990	1	74-76
7799.	Белявский Е.Д.	Неоднородные автофазные приборы СВЧ	1990	2	3-4
7800.	Блейвас И.М., Волобуев Н.М., Галицкая И.И., Урсуляк Н.Д., Хапланова З.И.	Расчет теплового режима приборов СВЧ на ферритовой подложке	1990	2	5-6
7801.	Азов Г.А., Назарова М.В., Погребкова Н.С.	Влияние коэффициента усиления ЛБВ на уровень комбинационных составляющих многочастотного сигнала в слабонелинейном режиме	1990	2	7-9
7802.	Белоусов Н.П., Новожилов В.В.	Динамические характеристики импульсных ЛПД в двухчастотном режиме работы	1990	2	9-12
7803.	Рябчук А.Ф.	Широкополосный смеситель миллиметрового диапазона волн	1990	2	13-14
7804.	Китаев М.А., Коган А.Л., Пиковская М.Л., Рыжова Е.И.	Амплитудно-частотные характеристики приборов на волнах пространственного заряда с переменным сечением проводящего канала	1990	2	14-18
7805.	Лаврентьев Ю.В.	Методика приближенного расчета составляющих индукции трехмерного магнитного поля и особенность ее применения в установке «Медиана-1»	1990	2	19-22
7806.	Москалюк В.А., Тимофеев В.И.	Моделирование процессов переноса электронов в канале и подложке, субмикронного полевого транзистора	1990	2	22-27

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7807.	Богатко А.В., Власкин С.В.	Дифракция спиновых волн в косонамагниченном ферромагнитном слое	1990	2	27-32
7808.	Швецов Б.Н., Алмазов-Долженко К.И., Паняев В.С., Пантыкин С.В.	Автоматизированные измерения флуктуационной чувствительности радиометров с оценкой достоверности результатов	1990	2	33-36
7809.	Лошицкий П.П.	Метод настройки генераторов шума на ЛПД	1990	2	37-39
7810.	Городецкий Э.А., Кирюша А.М., Яровой А.Г., Пик В.Н., Глазкова М.В.	Измерение *S*-параметров бескорпусных полевых транзисторов с барьером Шотки	1990	2	39-41
7811.	Породников В.П., Эфрос В.Я.	Надежность межплатных соединений в твердотельных модулях СВЧ при термоциклических воздействиях	1990	2	42-46
7812.	Алпатов Г.Н., Никонов Б.П.	Причины отказов отражательных клистронов, работающих в режиме кратковременного включения	1990	2	46-51
7813.	Челюбеев В.Н.	Деградация диодов Ганна с локализацией дефекта, вызвавшего отказ, на анодном контакте	1990	2	51-53
7814.	Андреев Ю.Ф., Шефер Н.А.	Инженерный расчет и измерение параметров регулярных несимметричных микрополосковых линий (НМПЛ) (Реферат депонированной рукописи)	1990	2	53
7815.	Плетюхин А.П., Григорьев А.Н.	Эмульсия с ультразвуковой активацией для очистки подложек ГИС	1990	2	54-56
7816.	Григорьева Е.М., Красовская А.К., Костин К.Б., Малышева С.Д.	Влияние предварительной химической обработки припойного порошка на технологические свойства слабоактивированной паяльной пасты для пайки элементов ГИС	1990	2	56-59
7817.	Голант М.Б., Овечкин С.М., Поручиков П.В.	СВЧ-генератор волноводно-штыревого типа с варакторной перестройкой частоты	1990	2	60-61
7818.	Брянцева Т.Г., Буторин В.М.	Восьмиполюсная эквивалентная схема двойной диско-штыревой структуры с дисками конечной толщины в прямоугольном волноводе	1990	2	61-63
7819.	Двойченко В.В., Писарев В.Е., Хандаров П.А.	Исследование влияния дефектности монокристаллических подложек арсенида галлия на качество гомоэпитаксиальных многослойных структур для варакторных диодов	1990	2	63-64
7820.	Родионов А.Н., Назарова М.В.	Программа моделирования многочастотных режимов ЛБВ, основанная на дискретном ряде Вольтерра и регрессионном анализе	1990	2	65-66

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7821.	Поротиков В.Е., Назарова М.В.	Программа структурного синтеза модели нелинейной системы	1990	2	66-67
7822.	Шаповалов Ю.И., Шийка Я.В., Крук О.Г., Бардила Т.И.	Комплекс программ для схемотехнического проектирования электронных схем	1990	2	67-69
7823.	Лапчук А.С.	Программа расчета элементов матрицы рассеяния и параметров эквивалентной схемы сочленения прямоугольного волновода с *H*-образным и двух *H*-образных волноводов	1990	2	69-70
7824.	Виноградов С.В.	Организация библиотеки базовых элементов для универсальной САПР ГИС СВЧ	1990	2	70-72
7825.	Рахмелевич И.В.	Программа расчета постоянных распространения и затухания основной волны экранированной щелевой линии с резистивной пленкой при наличии потерь в диэлектрике	1990	2	72-74
7826.	Казанджан Н.Н., Генис Е.А., Сухоруков И.В.	Комплекс программ моделирования и параметрической оптимизации линейных микроволновых интегральных схем	1990	2	74-76
7827.	Вислов В.И., Байбурин В.Б., Ширшин С.И., Шофман С.Г.	Неявный метод решения уравнения движения в скрещенных полях (Реферат депонированной рукописи)	1990	2	76
7828.	Глявин М.Ю.	Влияние нестабильности напряжения на КПД и устойчивость автоколебаний в гиротроне	1990	3	3-5
7829.	Захаров И.И., Карпов Ю.В., Сучков В.А.	Контактное устройство для измерения параметров гибридно-интегральных схем СВЧ-диапазона	1990	3	6-7
7830.	Белик С.В., Калинин Ю.А., Трифонов А.В., Фильчагин С.Н., Ярцева З.А.	Исследование селективного поглотителя для спиральной замедляющей системы	1990	3	7-10
7831.	Киникстуль Е.И.	Коаксиальные разъемы сечением 7/3,04 мм на повышенные уровни мощности	1990	3	11-13
7832.	Афанасьев А.И.	Шумовые характеристики СВЧ-генераторов с дискретной перестройкой частоты *p–i–n*-диодами	1990	3	14-16
7833.	Ковтунов Д.А., Абраменков А.И., Бродуленко И.И., Балыко А.К., Спиричева Л.А.	Комплект стабильных малошумящих транзисторных СВЧ-генераторов	1990	3	17-19

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7834.	Захалявко А.В., Лелюх Н.И.	Широкополосный выключатель СВЧ на полевых транзисторах с барьером Шотки	1990	3	19-22
7835.	Бабий В.П., Химич П.В., Романенко Ю.Н., Позюбан В.В., Гордийчук М.М.	Согласованный малошумящий усилитель сантиметрового диапазона длин волн на полевых транзисторах	1990	3	23-26
7836.	Захаров А.В.	Стабилизация частоты колебательных систем нерегулярными линиями передачи	1990	3	26-28
7837.	Буторин В.М.	Эквивалентная схема коаксиально-волноводного сумматора	1990	3	29-33
7838.	Швешкеев П.А.	Анализ механизмов амплитудно-фазового преобразования в усилителе мощности на полевом транзисторе с затвором Шотки	1990	3	33-36
7839.	Цыбко В.Г., Масалов О.Ю., Суховерхий А.В., Абрамов В.Н.	Анализ модифицированных замедляющих систем типа петляющий волновод	1990	3	36-40
7840.	Блейвас И.М., Галицкая И.И., Нартов П.А.	К аппроксимации трехмерного магнитного поля кусочно-аналитическими функциями	1990	3	41-44
7841.	Нормурадов М.Т., Сергеев Г.И., Буназаров Д.Б., Шатурсунов Ш.Ш., Мирсалихова Ф.Х.	Угловые зависимости вторичной электронной эмиссии сплава Pa-Ba, легированного ионами щелочных и щелочно-земельных металлов	1990	3	45-48
7842.	Вайткус Ю.Ю., Лякас М.А.	Разработка переключающих туннельных диодов с повышенным быстродействием (Реферат депонированной рукописи)	1990	3	48
7843.	Хоценко В.В.	Расчет величины дисперсии при измерении диэлектрической и магнитной проницаемости на СВЧ	1990	3	49-51
7844.	Федоров В.Б.	Диэлектрические резонаторы СВЧ в диапазоне температур 4,2…300 К	1990	3	51-52
7845.	Кудряшов С.А., Никитин А.А.	Резонансный способ измерения импеданса активных двухполюсников	1990	3	53-55
7846.	Усанов Д.А., Коротин Б.Н., Орлов В.Е.	Эффект невзаимности в СВЧ-генераторах на туннельных диодах (Реферат депонированной рукописи)	1990	3	55
7847.	Белоусов П.С., Михайлов В.А., Пучков О.П.	Селективная молекулярно-лучевая эпитаксия GaAs-структур с поликристаллической изоляцией	1990	3	56-58
7848.	Бажинов А.Н., Никулов В.В., Вяхирев В.Б.	Исследование обусловленных кислородом, углеродом и бором дефектов эпитаксиальных структур кремния	1990	3	59-62

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7849.	Провоторов А.С.	Погонная емкость двухпроводной ленточной линии с несовмещенными полосковыми проводниками	1990	3	63-64
7850.	Антонова Л.И., Давыдов Н.И.	Повышение точности измерений выходной мощности ЛБВ	1990	3	64-65
7851.	Сударев В.В., Шпаков С.И., Шайденко В.Я.	Автоматизированная установка измерения параметров ферритов	1990	3	65-66
7852.	Добровинский В.Р., Филь П.А.	Конструкция коаксиального разъема сечением 7/3,04 мм для кабеля РК-50-2-25	1990	3	66-67
7853.	Кочерыгина М.А., Никишова Н.В., Силин Р.А.	Оценка влияния толщины проводников на характеристики связанных полосковых линий	1990	3	67-68
7854.	Овечкин С.М.	Программа параметрической оптимизации генератора на ЛПД с варакторной перестройкой частоты	1990	3	69-70
7855.	Блейвас И.М., Жбанов А.И., Прохоров В.В., Хроменков В.В.	Универсальная программа решения трехмерной задачи сопряженного теплообмена	1990	3	70-71
7856.	Отмахов Ю.А., Рахмелевич И.В.	Программа расчета постоянных распространения и затухания собственных волн экранированной щелевой линии с феррито-диэлектрической подложкой при наличии диэлектрических и магнитных потерь	1990	3	71-73
7857.	Филатов В.А.	Программа расчета в режиме диалога выходных характеристик технического КПД и анализа устойчивости к самовозбуждению неоднородных спиральных ЛБВ	1990	3	73-74
7858.	Алгазинов Э.К., Зубов С.В., Мымрикова Н.Н., Обрезан О.И.	Программа расчета характеристик частотной избирательности по блокированию и интермодуляции твердотельных входных СВЧ-устройств	1990	3	74-76
7859.	Киселев А.Б.	Две строки в истории электроники	1990	3	77-78
7860.	Казанцев В.И.	Волноводные циркуляторы с перестройкой частоты	1990	4	3-6
7861.	Астионенко И.А., Моторненко А.П.	Преобразователь частоты на запредельных волноводах	1990	4	6-8
7862.	Дунаев С.Н., Фетисов Ю.К.	Транзисторный СВЧ-автогенератор с линией задержки на магнитостатических волнах	1990	4	8-12
7863.	Худзинский В.М., Фесенко А.Т., Дмитраш А.Н.	Дроссельный баллонный микроожижитель на аргоне	1990	4	12-13
7864.	Межуев Д.И.	Анализ характеристик сверхузкополосных фильтров на поверхностных акустических волнах	1990	4	14-18
7865.	Маркин Б.В., Чикун В.В.	Влияние химической обработки на состав поверхности арсенида галлия	1990	4	19-22

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7866.	Ильченко М.Е., Захаров А.В., Цыкалов В.Г.	Синтез резонаторов для фильтров с широкими полосами запирания	1990	4	23-25
7867.	Тюрнев В.В., Беляев Б.А.	Взаимодействие параллельных микрополосковых резонаторов	1990	4	25-30
7868.	Ряполов В.В.	Проводимости и сопротивления схем замещения излучающих щелей в антенных решетках	1990	4	31-32
7869.	Швешкеев П.А.	Анализ нелинейных механизмов в умножителе частоты на полевом транзисторе с затвором Шотки	1990	4	32-37
7870.	Морев С.П., Журавлева В.Д., Филатов В.А., Полищук Е.К., Кивокурцев А.Ю., Роговин В.И.	Проектирование электронно-оптических систем ЭВП О-типа с многоскоростным электронным пучком в режиме диалога с ЭВМ. Часть 1. Математическая модель, алгоритмы	1990	4	37-42
7871.	Тартаковский В.М., Васильев Г.А., Бугакова А.В.	Термоэмиссионные свойства катодов на основе иридий–мишметалл и иридий–лантан–церий	1990	4	43-44
7872.	Алмазов-Долженко К.И., Пантыкин С.В., Чернов В.В.	Интегральный коэффициент шума, методы и особенности его измерения	1990	4	45-49
7873.	Анциферов А.А., Афанасьев А.И., Бравинский В.Г., Иноземцева А.В., Куцевич И.В.	Контроль СВЧ-характеристик миниатюрных керамических поглотителей энергии	1990	4	49-53
7874.	Индык В.И., Михайлов Е.И., Нырко А.А.	Миниатюрные стабилизаторы тока для питания мощных ЛПД	1990	4	54-57
7875.	Бовкун Л.Н., Павлова М.А., Корягина И.А.	Керамика на основе окиси бериллия и ее соединение с металлом	1990	4	58-60
7876.	Поручикова Н.А., Морозова Л.А., Русакова А.К., Горявин А.Д.	Исследование герметичности литых корпусов для ИЭТ	1990	4	60-61
7877.	Бажинов А.Н., Ковальчук К.Г., Кузнецова Г.М., Сидорова В.Н.	Влияние образующихся в газовой фазе ассоциатов атомов кремния на легирование эпитаксиальных слоев	1990	4	61-63
7878.	Андреевская Т.М., Солнцев В.А.	Квазистационарный метод исследования прохождения сложных сигналов через усилитель СВЧ с переменными параметрами	1990	4	64-65
7879.	Катушкина В.М., Малышев В.П., Шалапанов А.В.	Особенности работы синхронизированного генератора на диоде Ганна и усилителя на полевом транзисторе в импульсном режиме	1990	4	65-67

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7880.	Гамаюнов Ю.Г., Гольденберг Т.В.	Программа синтеза электронных пушек с частичной магнитной экранировкой катода	1990	4	68
7881.	Белик С.В., Гончаров Н.В., Лалетин С.С.	Программа расчета замедления, сопротивления связи и волнового сопротивления спиральных замедляющих систем	1990	4	68-69
7882.	Хранилов В.П.	Программа синтеза узкополосных согласующих цепей СВЧ-устройств	1990	4	69-70
7883.	Гинзбург Е.Г.	Программа получения управляющей перфоленты для лазерной установки «Кантата»	1990	4	70-71
7884.	Шишкин В.Г.	Программа расчета фильтров на поверхностных акустических волнах	1990	4	71-74
7885.	Хранилов В.П.	Программные модули расчета согласующих цепей СВЧ-устройств	1990	4	74
7886.	Евлампиев А.И.	Современные средства контроля герметичности изделий электронной техники	1990	5	3-8
7887.	Афанасьев А.И., Рудый Ю.Б.	Селекция акустических мод с помощью устройств на МСВ	1990	5	9-11
7888.	Игнатьев А.А., Мостовой А.А.	Преобразователи магнитостатических волн на основе щелевых и копланарных полосковых линий в миллиметровом диапазоне	1990	5	11-17
7889.	Казанцев В.И.	Выбор типа ферритовых развязывающих приборов для цепочек усилителей мощности СВЧ	1990	5	18-20
7890.	Воронин А.В., Горбачев А.В., Касаткин Л.В.	Температурные нестабильности СВЧ-параметров импульсных автогенераторов	1990	5	21-25
7891.	Равва Д.П.	Оптимизация микрополоскового регенеративного усилителя мощности СВЧ	1990	5	25-28
7892.	Железняк А.Р., Коломейцев В.А., Соколов В.Н.	Устранение ложных решений при расчете волноводов методом конечных элементов	1990	5	29-34
7893.	Морев С.П., Журавлева В.Д., Филатов В.А., Полищук Е.К., Кивокурцев А.Ю., Роговин В.И.	Проектирование электронно-оптических систем ЭВП О-типа с многоскоростным электронным пучком в режиме диалога с ЭВМ. Часть 2. Программа, примеры расчета	1990	5	34-37
7894.	Голеницкий И.И.	Устойчивость интенсивных электронных потоков в МПФС с несинусоидальным распределением магнитного поля	1990	5	38-43
7895.	Маркин Б.В., Михайлов В.А.	Применение металлосплавных эмиттеров в электронных и ионных источниках Оже-спектроскопии	1990	5	44-45

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7896.	Вирин Я.Л., Дюбуа Б.Ч., Захаров М.И., Оголева Н.М.	Термоустойчивость катодно-подогревательных узлов с металлопористым катодом в динамическом режиме работы изделия	1990	5	45-47
7897.	Бережной В.А., Грачева Е.Д., Зюзюкин А.И.	Источники калиброванных шумовых сигналов СВЧ	1990	5	48-50
7898.	Зайцев А.Н., Логанов С.В., Пятаев В.И.	Автоматизированная система для измерения параметров рассеяния нелинейных СВЧ-четырехполюсников	1990	5	50-54
7899.	Василевский В.А., Каневский Е.И., Надеев М.М., Яковлев Г.А., Волобуев Н.М.	Снижение влияния прогрева ферритовых приборов при сборке на их характеристики	1990	5	55-57
7900.	Поручикова Н.А., Клементьев Ю.Ф., Морозова Л.А., Русакова А.К.	Газовыделение из литых пропитанных корпусов ГИС	1990	5	58-59
7901.	Метелкин И.И., Скальская В.П., Чередина Л.Ф.	Спаи керамики КТ-30 с металлами	1990	5	59-62
7902.	Ряполов В.В.	Приближенный расчет систем распределения СВЧ-мощности параллельного типа	1990	5	63-64
7903.	Викторов Б.В., Воробьев В.В., Дроздовский Н.В.	Волноводный интегрально-петлевой СВЧ-выключатель	1990	5	64-65
7904.	Манькин И.А., Ушерович Б.Л., Конторин Ю.Ф.	Программа расчета ЛБВ на цепочке связанных резонаторов с запредельными секциями	1990	5	66
7905.	Калинин Ю.А., Можейко С.Б., Шустова М.Д.	Программа анализа теплового режима металлокерамического коллекторного узла с неосесимметричным охлаждением	1990	5	67
7906.	Горбачева В.В., Прыткова О.В.	Диалоговый комплекс программ для анализа и оптимизации СВЧ-устройств на связанных полосковых линиях	1990	5	68-69
7907.	Бондаренко А.Р., Фиалковский А.Т.	Программа расчета параметров эквивалентной схемы крестообразного сочленения коаксиального волновода с прямоугольным через щель в боковой стенке	1990	5	69-70
7908.	Джуринский К.Б.	Стекло в электронике СВЧ	1990	6	3-7
7909.	Голеницкий И.И., Марычева Л.Н., Победоносцев А.С., Сазонов В.П., Чубун Н.Н.	Расчет параметров вакуумного микротриода с автоэмиссионным катодом	1990	6	8-10

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7910.	Корсунь В.М., Погорелая Л.М., Привалов В.Н.	Вольт-амперная характеристика и термоэлектрический разогрев арсенидгаллиевых диодов Ганна	1990	6	10-12
7911.	Гассанов Л.Г., Сундучков К.С., Галицын В.В., Тузенко А.П., Гриненко Е.П.	Монолитная СВЧ интегральная схема транзисторного усилителя сантиметрового диапазона	1990	6	13-16
7912.	Силаев С.А.	Математическое моделирование осесимметричных резонаторных структур с кусочно-однородным магнитодиэлектриком	1990	6	17-20
7913.	Аристархов Г.М., Михневич П.С., Чернышев В.П.	Сравнительный анализ селективных свойств различных типов микрополосковых фильтров	1990	6	20-24
7914.	Воробьев В.В., Викторов Б.В., Дроздовский Н.В.	Влияние разброса параметров полупроводниковых диодов на выходные характеристики твердотельного СВЧ-выключателя	1990	6	24-26
7915.	Блейвас И.М., Воронченкова Т.А., Галицкая И.И., Нартов П.А., Хомич Р.А.	Исследование процесса формирования электронных пучков в пролетных каналах многолучевой ЭОС	1990	6	27-32
7916.	Белявский Е.Д., Строковский Я.Н., Часнык В.И.	Особенности распространения колебаний в магнитонаправляемых электронных потоках	1990	6	32-35
7917.	Свинцов В.В.	Использование метода электронной Оже-спектроскопии для исследования элементного состава поверхности металлопористых катодов	1990	6	36-41
7918.	Лебедюк И.И., Левин В.И., Мукасеев В.А., Савченко В.П., Савельева О.И.	Фазоманипуляционный метод измерения добротностей СВЧ-резонаторов	1990	6	42-44
7919.	Бережной В.А., Белоус Л.А., Полищук В.И., Лялин В.М.	Автоматизированная система измерения эквивалентной шумовой температуры низкотемпературных генераторов шума СВЧ	1990	6	44-47
7920.	Котовщикова Н.К.	Использование ИК-метода для обнаружения дефектных тонкопленочных конденсаторов	1990	6	48-50
7921.	Гродзенский С.Я., Эренбург Э.С.	Графоаналитический метод приближенной оценки параметров смеси распределений Вейбулла и экспоненциального	1990	6	50-53
7922.	Былкина Н.К., Крысов Г.А., Петров К.П.	Импульсное вжигание омического контакта на основе AuGe/Ni/Au к структурам GaAs *n*- и n^+/n-типа	1990	6	54-59

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7923.	Тартышников А.В., Сокольский А.С., Ершов В.В., Мальцев В.А., Афанасьев А.И., Рудый Ю.Б.	Малогабаритный синтезатор СВЧ на акустическом резонаторе	1990	6	60-61
7924.	Гельфер А.Г., Лапидус А.Д.	Радиометрический приемник на базе измерителя параметров антенн типа ПК7-9	1990	6	61-62
7925.	Барышников И.В., Дацковский В.А.	Влияние температуры на распределенное затухание в волноведущих системах	1990	6	62
7926.	Маркин Б.В., Михайлов В.А.	Ионный источник с автоматической стабилизацией ионного тока и дифференциальной откачкой газового потока	1990	6	63-65
7927.	Бондаренко А.Р., Фиалковский А.Т.	Программа расчета параметров эквивалентной схемы сочленения коаксиального волновода и коаксиального резонатора	1990	6	66-67
7928.	Лапчук А.С.	Программа расчета матрицы рассеяния малогабаритного вращателя поляризации на основе Г-образного волновода	1990	6	67-68
7929.	Ряполов В.В., Фидоренко В.М.	Программа оптимизации амплитудного распределения антенной решетки	1990	6	68-69
7930.	Манькин И.А., Школьников В.Г., Филатов В.А., Конторин Ю.Ф.	Программа расчета прохождения широкополосных сигналов со сплошным спектром через ЛБВ	1990	6	69
7931.	Золотарева Л.М., Феофанов Ю.В.	Программа моделирования цифровой обработки сигналов	1990	6	69-71
7932.	Кущевская Т.П., Бестужева М.С.	Мобильная программа анализа ЭОС	1990	6	72
7933.	Есиков О.С., Каменщиков Г.Д., Лебедев С.В., Фетисов Ю.К.	Поверхностные магнитостатические колебания в неплоских структурах феррит–диэлектрик–металл	1990	7	3-8
7934.	Кандыбей В.Г., Смирнов Н.С.	Параметры предельных режимов миниатюрного магнетрона	1990	7	8-9
7935.	Ильченко М.Е., Захаров А.В.	Фильтры СВЧ с широкой полосой заграждения на основе резонаторов последовательного типа	1990	7	10-12
7936.	Гольдберг Л.Б., Шепелева Е.Я.	Электродинамические характеристики многощелевых цепочек связанных коаксиальных резонаторов с поворотной осью симметрии	1990	7	13-16
7937.	Жембровская Н.В., Луговой А.А., Чайка В.Е.	Анализ работы генераторов на диодах Ганна в бигармоническом режиме	1990	7	16-21

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7938.	Корсунь В.М., Погорелая Л.М., Привалов В.Н.	Исследование низкочастотных автоколебаний в генераторе на диоде Ганна	1990	7	22-25
7939.	Тупикин В.Д.	Широкополосные направленные фильтры на основе резонаторов бегущей волны	1990	7	26-30
7940.	Сенченко В.В., Баранов И.А., Мускеев О.Е.	Моделирование открытого конца микрополосковой линии передачи	1990	7	30-32
7941.	Ермилов Э.А., Щедрин И.С.	Расчет инжектора с высокочастотной предгруппировкой пучка для линейного ускорителя электронов двухсантиметрового диапазона	1990	7	32-35
7942.	Горбатов Д.Н., Зуев А.В.	Исследование формирования интенсивного ленточного электронного пучка прямоугольного сечения	1990	7	36-39
7943.	Киселев А.Б., Кузичев Л.Н., Матафонов Р.П., Соколов А.М., Харитонов В.П.	Контроль температуры катодных узлов ЭВП по электрофизическим параметрам	1990	7	40-43
7944.	Котовщикова Н.К., Трунов А.П.	Автоматизированная система контроля тепловых полей твердотельных модулей, созданная на основе ИК-микропирометра	1990	7	44-46
7945.	Митенев О.В.	Анализ и оптимизация многоступенчатых коаксиальных устройств (Реферат депонированной рукописи)	1990	7	46
7946.	Бажинов А.Н., Никулов В.В., Сарайкин В.В., Маркин Б.В., Кузнецова Г.М.	Выращивание сверхтонких многослойных структур кремния $p^{++}pn^{+}nn_{п}^{++}$- и $n^{++}nn^{+}pp_{б}^{+}p_{п}^{-}$-типов с ридовским профилем легирования *n*-области	1990	7	47-52
7947.	Маркин Б.В., Галанихин А.В., Кулакова Т.А., Еловиков С.С.	Исследование причин отслаивания пленки Ti/Pd/Au	1990	7	52-55
7948.	Никифоров А.Н.	Оптимизация смесителей СВЧ по минимальным потерям преобразования (Реферат депонированной рукописи)	1990	7	55
7949.	Кондратенко Т.Я.	Экспериментальное исследование усилительных СВЧ-свойств синтетического полупроводникового алмаза	1990	7	56-57
7950.	Филь П.А., Суходольский В.Т.	Простой метод расчета герметизирующих окон	1990	7	57-59
7951.	Жмудь Е.С., Першина Л.К.	Снятие растяжения медной пленки на подложках в результате криогенного охлаждения	1990	7	59
7952.	Афанасьев А.И., Ершов В.В., Мальцев В.А.	Стабилизированный СВЧ-генератор на акустическом резонаторе	1990	7	59-60

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7953.	Косицин В.Г.	Предварительная оценка производительности и состава параллельного вычислительного устройства спецпроцессора	1990	7	61-66
7954.	Батуев Ю.И., Григорьев Ю.А., Рехен Г.А.	Программа расчета неламинарных электронных пучков в периодических и однородных магнитных полях	1990	7	66
7955.	Петросян А.И., Иванова З.П., Правдин Б.С.	Комплекс программ проектирования ЭОС ЛБВО в режима диалога	1990	7	66-67
7956.	Давидович М.В., Бутерина И.Н.	Программа вычисления входного импеданса зазора микрополосковой структуры из двух металлических прямоугольных элементов с зазором	1990	7	67-68
7957.	Лапчук А.С.	Программа расчета дисперсионных кривых, полей, погонного затухания и характеристического сопротивления экранированного диэлектрического волновода	1990	7	68-69
7958.	Андреевская Т.М., Комаров Н.В., Солнцев В.А.	Программа анализа прохождения многочастотного сигнала через усилитель СВЧ квазистационарным методом с учетом мгновенной частоты	1990	7	69-70
7959.	Киселев А.Б., Галина Н.М.	Влияние конструктивно-технологических факторов на время разогрева катодно-подогревательных узлов электровакуумных приборов	1990	8	3-10
7960.	Ильина Е.М., Кудряшов В.П., Филатов В.А.	Сопоставительный анализ стартовых условий возбуждения на обратной волне ЛБВ со скачком фазовой скорости и изохронностью	1990	8	11-15
7961.	Семенов А.В.	Свойства СВЧ диодных выключателей на основе одинаковых связанных линий	1990	8	16-17
7962.	Афанасьев А.И., Сокольский А.С.	Скорость перестройки частоты генераторов на МСВ в системах ФАПЧ и АПЧ	1990	8	18-19
7963.	Кохно А.Г., Назаренко Л.С., Скляров А.П., Уполовнев А.В.	Теоретическое и экспериментальное исследование связанных желобковых волноводов	1990	8	19-22
7964.	Бородулин А.А., Царапкин Д.П.	Влияние режима на фазовый шум усилителя на транзисторе КТ647А-2	1990	8	23-25
7965.	Крылов А.А., Овчинников К.Д.	Сравнительный анализ динамических характеристик умножителей частоты на ЛПД из кремния и арсенида галлия	1990	8	25-27
7966.	Ташилов А.С., Шекихачев А.М., Шухостанов А.К.	Составные двухмезовые кремниевые лавинно-пролетные диоды 4-мм диапазона длин волн	1990	8	27-29

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7967.	Власкин С.В.	Спектр спиновых волн косо намагниченного пленочного ферритового волновода	1990	8	30-35
7968.	Голеницкий И.И., Сапрынская Л.А., Местечкин Я.И., Шишов А.В., Юданов В.И.	Электронно-оптическая система с сеточным управлением	1990	8	36-41
7969.	Лучин А.А., Межанкова О.М., Большакова Т.А.	Заплавленные подогреватели для торцевых импрегнированных катодов ЭВП	1990	8	42-43
7970.	Хапугин Е.Ю., Доронина Н.А., Соколов О.Ю.	Применение СВЧ резонаторного метода для измерения электрофизических параметров структур GaAs	1990	8	44-47
7971.	Сапрынский В.В., Эфрос В.Я.	Нормирование и контроль запасов в ИЭТ СВЧ. Часть I. Запасы по параметрам, конструктивно-технологические запасы и их связь с надежностью изделий	1990	8	48-54
7972.	Двинских В.А.	Определение крутизны проходной характеристики полевых транзисторов	1990	8	55-56
7973.	Рувинский Г.В.	Принципы оценки уровня шумов комбинированных генераторов с параметрической стабилизацией частоты и компенсацией частотных шумов	1990	8	56-57
7974.	Усачев В.П., Яковлев А.В.	Вычисление элементов матрицы рассеяния произвольного соединения 2*n*-полюсников	1990	8	58-61
7975.	Лапчук А.С.	Программа синтеза широкополосных переходов с прямоугольного волновода на *H*-образный и с *H*-образного на *H*-образный (емкостный зазор *H*-образных волноводов заполнен диэлектриком), а также для расчета широкополосных модуляторов	1990	8	61-62
7976.	Наседкин А.А., Оруджев А.Б., Савин А.Н., Харченко В.В.	Программа расчета электродинамических характеристик замедляющих систем типа цепочка связанных неидентичных резонаторов	1990	8	62-63
7977.	Терентьев А.А., Лазовская Б.Э.	Программа расчета характеристик усилителей М-типа с распределенной эмиссией и замкнутым электронным потоком	1990	8	63-64
7978.	Манченко Л.В., Мавлютова Р.Ш.	Программа расчета четырех шумовых параметров полевого СВЧ транзистора на основе измерений его коэффициента шума	1990	8	64-65
7979.	Можейко С.Б., Шустова М.Д.	Программа статистического анализа теплового режима транзистора, расположенного в модуле	1990	8	65-66

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7980.	Крыжановский В.Г., Бондаренко Б.Н.	Расчет выходных параметров автофазной ЛБВ	1990	9	3-6
7981.	Авдиенко А.А., Артемьев Б.В., Мельникова Т.А., Степанов Ю.Д., Федотов А.В.	Малогабаритный высоковольтный вакуумный ввод для отпаянных электровакуумных приборов	1990	9	7-10
7982.	Погарский С.А., Сапрыкин И.И., Труфанов Б.Д.	Метод синтеза селективных устройств на многопроводных микрополосковых линиях	1990	9	11-13
7983.	Амирян Р.А., Воробьев М.Д., Глыбина Т.В., Склизнев С.М., Смирнов Л.П.	Исследование возможности снижения шумов квадратичного детектора в модуляционном радиометре	1990	9	13-17
7984.	Татаренко А.М., Калинин Ю.А., Ессин А.Д., Лефтеров К.Л.	Исследование выходных характеристик и устойчивости работы «прозрачной» ЛБВО с замедляющей системой спираль – П-образная перемычка	1990	9	18-22
7985.	Чикун В.В.	Расчет резонансного туннелирования с участием глубоких уровней	1990	9	23-26
7986.	Караваев Г.Ф., Ткаченко Е.А., Уйманов Е.В.	Моделирование работы коротких диодов Ганна в пролетном режиме	1990	9	26-29
7987.	Нусинович Г.С., Хижняк В.И.	О выборе оптимальных параметров гиротронов, работающих в режиме генерации непрерывного сигнала или импульсов большой длительности	1990	9	29-32
7988.	Голеницкий И.И., Кетков П.Л., Князева Л.А., Местечкин Я.И., Моисеева О.М., Шишов А.В.	Моделирование многолучевого электронного потока в однополостном коллекторе с частичной магнитной экранировкой	1990	9	33-38
7989.	Кузичев Л.Н., Новикова Т.М., Киселев А.Б.	Контроль качества прямонакально-подогревных катодов электронных приборов	1990	9	39-41
7990.	Галина Н.М., Никонов Б.П., Соколов А.М.	Влияние времени и температуры термоциклирования на формоустойчивость оксидных катодов ЭВП	1990	9	41-43
7991.	Кирюша А.М., Глазкова М.В., Ковальчук В.Н.	Определение τ-параметров полевых транзисторов СВЧ по результатам тестовых измерений	1990	9	44-45
7992.	Алпатов Г.Н., Бродуленко И.И., Брусянская П.П., Пронин В.М., Яковлев А.П.	Контроль качества отражательных клистронов в производстве и в эксплуатации	1990	9	46-49

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7993.	Дедик Ю.В., Морозова Л.А., Поручикова Н.А., Янченко С.Г.	Медный высокодобротный резонатор КВЧ-диапазона	1990	9	50-52
7994.	Котовщикова Н.К.	Применение ИК-микропирометрии для диагностики состояния и оценки конструктивно-технологических и эксплуатационных запасов твердотельного модуля СВЧ	1990	9	52-56
7995.	Былкина Н.К., Кармазин С.В., Крысов Г.А., Пономарева М.Г.	Влияние технологии формирования омического контакта на параметры ПТБШ на GaAs	1990	9	57-58
7996.	Дворянчиков В.Г., Курляндский И.А., Шапошников О.А.	Напряженное состояние и герметичность паяного соединения крышки с корпусом СВЧ-микроблока	1990	9	58-62
7997.	Красильникова О.И., Муратов Б.Д., Северюхина Л.И., Сухова А.Г., Трифонов М.М.	Метод оформления технологической документации, обеспечивающий автоматическое получение ведомостей	1990	9	63-64
7998.	Разманов В.М., Духина Н.Г.	Программа выделения фрагмента текста	1990	9	65
7999.	Разманов В.М., Духина Н.Г.	Программа обработки меню	1990	9	65-66
8000.	Гуляев В.И., Раков Ю.Н., Скрипникова А.Ф.	Система автоматизированного проектирования СВЧ-устройств в диалоговом режиме «ДИСАПР-2»	1990	9	66-67
8001.	Казанджан Н.Н., Сухоруков И.В., Гаврик А.Г.	Комплекс программ автоматизированного проектирования микроволновых интегральных схем ПРАММИС	1990	9	67-69
8002.	Калинин Ю.А., Можейко С.Б., Дацковский В.А., Шустова М.Д.	Программа анализа теплового режима ВЧ-пакета с учетом статистического разброса конструктивно-технологических параметров сборки	1990	9	69-70
8003.	Финкельштейн Ю.Х., Антонова Т.Н.	Программа расчета дисперсии, сопротивления связи и затухания спиральной замедляющей системы	1990	9	70
8004.	Зельдин Ю.М.	Исследование отражательного активного СВЧ-фазовращателя, управляемого пассивным переключательным элементом	1990	10	3-5
8005.	Яковлев И.В., Милованов К.В., Курбатов А.А., Рябчук А.Ф., Батура В.Г., Игнатенко В.С., Кирюша А.М.	Гибридно-интегральное приемное устройство диапазона 25,86…37,5 ГГц	1990	10	6-9

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8006.	Иванов М.А., Ряполов В.В., Хавкина Т.А.	Расчет волноводно-щелевых резонансных антенных решеток	1990	10	9-13
8007.	Ни Н.П., Ровенский Г.В., Ягупов А.Е., Лапин В.Г., Петров К.И.	Модуляция и детектирование СВЧ-сигналов в сверхширокополосном усилителе	1990	10	14-16
8008.	Коломейцев В.Ф., Плаксин С.В., Привалов В.Н., Соколовский И.И.	Преобразователь частоты типа модулятор-демодулятор с цепью положительной обратной связи в автодинном преобразователе на диодах Ганна	1990	10	16-18
8009.	Алексеенко А.М., Голант М.Б., Григоришин И.Л., Негирев А.А., Синицын Н.И.	Миниатюризация электровакуумных СВЧ-, КВЧ- и ВЧ-приборов малой мощности	1990	10	18-23
8010.	Тралле И.Е.	Динамическая сверхрешетка в структуре МДП полевого транзистора с периодически расположенными затворными электродами	1990	10	24-26
8011.	Дворниченко В.П., Ефанов Н.Н., Карушкин Н.Ф., Ницевич В.И., Смородин В.В.	Исследование генераторов на ЛПД коротковолновой части миллиметрового диапазона, работающих в интервале температур 77…300 К	1990	10	26-29
8012.	Бондаренко А.Р., Фиалковский А.Т.	Соединение коаксиального волновода с прямоугольным через щель в боковой стенке	1990	10	30-33
8013.	Петров Д.Р., Цыбин О.Ю.	Вторичные процессы при формировании электронного потока в магнетронно-инжекторной пушке	1990	10	34-36
8014.	Дудинов К.В., Каширина Е.Е., Федоров Ю.Ю.	Критерий функциональной пригодности эпитаксиальных структур для ПТШ средней мощности	1990	10	37-38
8015.	Цай П.И., Федотов А.П., Левин Л.Л., Плотников В.А.	Автоматизированный стенд циклического включения и выключения напряжения накала катодных узлов ЭВП СВЧ (стенд цикличности)	1990	10	38-41
8016.	Маркин Б.В., Трифонов О.С., Чикун В.В., Лапин В.Г., Пономарева М.Г.	Влияние химических обработок на характеристики барьеров Шотки в полевых транзисторах	1990	10	42-44
8017.	Грицук Р.В., Москалев Б.И., Давыдов В.С., Кравчик А.Е., Коньков Н.В., Парилова Г.А.	Применение изотропного пиролитического графита в технике СВЧ	1990	10	44-50

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8018.	Жмудь Е.С.	Повышение стабильности результатов криообработки стального инструмента	1990	10	51-53
8019.	Равва Д.П.	Регенеративный усилитель с частотно-зависимой мощностью СВЧ	1990	10	54-56
8020.	Скабовский М.С.	Снижение низкочастотных фазовых шумов, вносимых узкополосным усилителем СВЧ на биполярном транзисторе	1990	10	56-57
8021.	Ильченко М.Е., Захаров А.В., Цыкалов В.Г.	Увеличение полосы запирания фильтров со ступенчатыми резонаторами	1990	10	57-58
8022.	Амирян Р.А., Ефремчиков Н.С., Криворучко В.И., Куприянов П.В., Потуренко В.А.	Параметры малошумящих балансных смесителей диапазона 26…120 ГГц в гибридно-интегральном исполнении	1990	10	58-59
8023.	Казанджан Н.Н., Сухоруков И.В., Кучера Е.В.	Комплекс программ проектирования малошумящих транзисторных усилителей	1990	10	60-61
8024.	Зулкарнеев А.Р.	Программа подготовки данных экспонирования для установки ZRM-12	1990	10	61-62
8025.	Пункина Е.Г., Якунин А.Н.	Диалоговая программа расчета температурного поля спиральной замедляющей системы ЛБВ	1990	10	62-63
8026.	Моругин С.Л., Ширяев М.В.	Программные модули расчета СВЧ-смесителей на диодах Шотки	1990	10	63-64
8027.	Брянцева Т.Г., Буторин В.М.	Дискоштыревая структура, соосная с цилиндрическим углублением в волноводе	1991	1	3-5
8028.	Ильченко М.Е., Трубин А.А., Витюк А.Г.	Связанные колебания цилиндрических диэлектрических резонаторов в прямоугольном запредельном волноводе	1991	1	5-9
8029.	Дубов Г.М., Красильников М.Ю., Панкратов В.А., Петровский С.А., Рябков В.П.	Малошумящий высокостабильный источник СВЧ-диапазона	1991	1	10-11
8030.	Орлов С.М.	Согласование диэлектрического окна в *H*-волноводном выводе энергии	1991	1	11-14
8031.	Ершов В.В., Савельева О.И., Шнек В.М.	Высокодобротный миниатюрный СВЧ-резонатор на высших типах объемных акустических волн	1991	1	14-15
8032.	Волобуев Н.М., Урсуляк Н.Д., Азизов А.В., Ащеулов В.Н., Гращенкова Н.В.	Миниатюризация *Y*-циркуляторов сантиметрового диапазона длин волн	1991	1	16-17

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8033.	Крюков А.Р., Малышев В.М., Маслихин В.А., Матыцын С.В., Храпко А.М., Якимов А.В.	Низкочастотные шумы и чувствительность GaAs- и InP-детекторов амплитудных флуктуаций 3-мм диапазона длин волн	1991	1	18-23
8034.	Баранов А.В., Моругин С.Л.	Подавление слабой гармонической помехи в усилителе-ограничителе мощности СВЧ-сигнала	1991	1	23-28
8035.	Воробьев М.Д., Коханов Н.Г., Склизнёв С.М., Смирнов Л.П.	Шумовая спектроскопия как метод неразрушающего контроля и диагностики диодных структур Ганна	1991	1	29-33
8036.	Гончарук Н.М., Выровой С.И., Манько А.А., Скакун В.З., Чайка В.Е.	Низкочастотный шум тока диода Ганна в допороговом режиме	1991	1	33-37
8037.	Павлов Г.П.	Влияние разогрева электронов на характеристики субмикронного полевого транзистора	1991	1	38-42
8038.	Кернов Ю.П., Китаин Б.М., Ковтунов Д.А.	Приемопередающий модуль 3-см диапазона для устройств ближней радиолокации	1991	1	43-44
8039.	Волков В.В., Коркин Ю.Б., Смирнов А.Д.	Особенности технологии изготовления монолитных усилителей мощности на арсениде галлия	1991	1	45-47
8040.	Колыбелкин В.И., Петров К.И., Дудинов К.В., Ноздрина К.Г.	Плазмохимическое травление сквозных отверстий в GaAs при изготовлении СВЧ монолитных приборов	1991	1	47-49
8041.	Дюбуа Б.Ч., Лобова Э.В., Громова Р.П.	Влияние технологической обработки алюмината бария-кальция на его химический состав	1991	1	49-53
8042.	Переломов А.А.	Преобразователи поверхностных волн, взвешенные селективным удалением электродов с самосогласованной компенсацией фазовых ошибок (Реферат депонированной рукописи)	1991	1	53
8043.	Кудряшов С.А., Никитин А.А.	Панорамный метод измерения добротности резонаторов	1991	1	54-55
8044.	Сушков А.Д., Тупицын А.Д.	Экспериментальный анализ пучков, формируемых триодными электронными пушками с управляющими сетками	1991	1	56-57
8045.	Мамонов А.Л., Радченко В.В.	Синтез согласующих СВЧ-цепей с оптимальными характеристиками	1991	1	57-59
8046.	Гринберг Г.С., Леонов В.Г.	Программа расчета шумов генератора СВЧ на биполярном транзисторе	1991	1	60-61
8047.	Гринберг Г.С., Леонов В.Г.	Программа анализа стационарных режимов автогенератора СВЧ на биполярном транзисторе	1991	1	61-62

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8048.	Еремка В.Д., Жураховский В.А., Коваленко А.М.	Нелинейная аналитическая теория авторезонансного пениотрона	1991	2	3-5
8049.	Петров Г.В., Храмов А.В., Черненко Е.В.	Влияние параметров последовательной обратной связи на характеристики перестраиваемого СВЧ-автогенератора	1991	2	6-8
8050.	Курушин А.А.	Динамический диапазон СВЧ-усилителя на полевых транзисторах	1991	2	9-13
8051.	Гусельников Н.А., Королев Л.С., Ледов В.А., Негирев А.А., Овечкин С.М.	Проектирование генераторов на ЛПД с линейной перестройкой частоты варактором	1991	2	14-16
8052.	Козейкин Б.В., Рылов А.М., Высоцкий С.А.	Влияние поверхностного потенциала на характеристики полупроводниковых приборов с отрицательной дифференциальной проводимостью	1991	2	16-18
8053.	Амирян Р.А., Криворучко В.И., Куприянов П.В., Негирев А.А.	Гибридно-интегральные приемные модули 3-мм диапазона	1991	2	19-21
8054.	Ковтунов Д.А., Спиричева Л.А., Бродуленко Е.И., Елисеева О.Ф.	Термостабильность частоты и тепловой режим гибридно-интегральных транзисторных СВЧ-генераторов	1991	2	22-28
8055.	Кириленко А.А., Сенкевич С.Л., Ткаченко В.И.	Синтез КВЧ-фильтров в скачкообразных расширениях или сужениях волновода	1991	2	28-32
8056.	Виненко В.Г., Шошин С.А.	Расчет микропланарной полосковой линии передачи	1991	2	32-34
8057.	Павлов Г.П.	Квазигидродинамическая модель полевого транзистора с противолежащим истоком	1991	2	34-37
8058.	Пчельников Ю.Н., Дзугаев В.К.	Термообработка длинномерных диэлектриков замедленной электромагнитной волной	1991	2	38-40
8059.	Масленников О.Ю., Титов Ю.В., Астахова Е.А.	Некоторые результаты исследования свойств металлопористых катодов с осмиевым покрытием (Реферат депонированной рукописи)	1991	2	40
8060.	Паладий Н.В., Харчиков В.Ф., Кокорин И.А., Райков П.Н.	Характеристики полосно-пропускающих фильтров на магнитостатических волнах при изменении уровня входной мощности и температуры окружающей среды	1991	2	41-44
8061.	Ноздрина К.Г., Дудинов К.В., Лапин В.Г., Галанихин А.В., Петров К.П.	Использование диффузионного барьера при формировании омических контактов полевых транзисторов на арсениде галлия	1991	2	45-47

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8062.	Чикун В.В., Маркин Б.В.	Влияние состава поверхности GaAs на вольт-амперные характеристики барьера на основе Al-GaAs	1991	2	47-50
8063.	Белоусов П.С., Михайлов В.А., Сизов В.Е., Халилов Ш.С.	Определение состава гетероструктур $Al_xGa_{1-x}As/GaAs$ фотоакустической спектроскопией с газомикрофонной регистрацией	1991	2	50-51
8064.	Ермолаев Ю.М., Новожилов А.В., Исмагилов Ф.М.	Фильтр гармоник на *H*-образном волноводе 3-мм диапазона	1991	2	52-54
8065.	Григорьев Б.Б., Катушкина В.М., Малышев В.П.	Особенности работы фазового модулятора, выполненного на синхронизированном твердотельном СВЧ-генераторе	1991	2	54-55
8066.	Пантелеев А.А., Прокушкин В.Н., Шараевский Ю.П.	Амплитудный корректор на магнитостатических волнах для СВЧ-усилителей	1991	2	55-56
8067.	Красовский С.В., Усанов Д.А.	Спектр выходного сигнала СВЧ-ограничителя на *p–i–n*-диодах, работающих в двухчастотном режиме	1991	2	56-57
8068.	Карачев А.А.	Стабилизированный СВЧ-генератор с перестройкой частоты диэлектрического резонатора запредельным волноводом	1991	2	57-58
8069.	Брянцева Т.Г., Буторин В.М.	Комплекс программ расчета электродинамических узлов включения полупроводниковых диодов в волновод с учетом элементов корпуса	1991	2	59-60
8070.	Блейвас И.М., Воронченкова Т.А., Захаров М.И.	Программа аппроксимации трехмерного магнитного поля аналитическими функциями	1991	2	60-62
8071.	Афанасьев А.И., Рудый Ю.Б., Кузнецов К.Г., Васильева Г.А.	Магнитоакустический резонатор СВЧ-диапазона	1991	3	3-4
8072.	Прокофьев Б.В.	Расчет матриц рассеяния баночных окон сложной конфигурации для волноводных вводов (выводов) энергии ЭВП СВЧ	1991	3	4-9
8073.	Погарский С.А., Полуяненко А.П., Петьков Г.М., Сапрыкин И.И.	Усилитель 8-мм диапазона на диоде Ганна	1991	3	10-12
8074.	Ильченко М.Е., Захаров А.В.	Колебательные системы шлейфной структуры с улучшенной частотной стабильностью	1991	3	12-14
8075.	Ахматов С.Н., Шапотковский Ю.В.	Транзисторный смеситель с резистивным перемножителем в цепи обратной связи	1991	3	15-17
8076.	Сундучков К.С., Туменок А.В., Мельник Е.А.	Базовый элемент монолитного СВЧ-переключателя на GaAs полевых транзисторах	1991	3	17-21

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8077.	Гончарук Н.М., Чайка В.Е.	Низкочастотный шум диода Ганна при наличии туннельных составляющих тока	1991	3	21-24
8078.	Макиенков П.Ф., Изюмова Е.Н., Толстихин М.Б., Майоров В.Ю., Калачев В.В.	Интегральный быстродействующий выключатель на бескорпусных *p–i–n*-диодах	1991	3	25-27
8079.	Тагилаев А.Р.	Проектирование двухканальных переключателей СВЧ	1991	3	27-31
8080.	Бобровский Ю.Л., Портной М.С.	Моделирование спектральных КВЧ-характеристик биологических мембран на основе акустоэлектронных селективных устройств	1991	3	32-37
8081.	Пункина Е.Г., Якунин А.Н., Климшина И.М.	Исследование термомеханических процессов в низкотемпературных спаях керамических плат с металлическими рамками	1991	3	37-40
8082.	Геворкян С.Ш.	Расчет потерь СВЧ-сигналов в волоконно-оптической линии передачи	1991	3	40-42
8083.	Бербасов В.А., Журавлева М.С., Хрыкина Т.А.	Расчет теплового режима катодно-подогревательного узла магнетронно-инжекторной пушки	1991	3	43-45
8084.	Зайцев А.Н., Логанов С.В., Пятаев В.И.	Метод обработки экспериментальных данных при измерении большесигнальных *S*-параметров	1991	3	46-51
8085.	Пчельников Ю.Н., Дзугаев В.К., Мицкис А.Ю.	Высокочастотный нагрев полупроводящей поверхности с помощью замедляющей системы	1991	3	52-55
8086.	Галяшина Л.А., Кузнецова Г.М.	Автоклавный метод вскрытия труднорастворимых материалов	1991	3	56-57
8087.	Двойченко В.В., Маркин Б.В., Чикун В.В.	Влияние толщины слоя никеля на сопротивление омического контакта AuGe/Ni–GaAs	1991	3	57-59
8088.	Андрусевич Л.К., Ручкан Л.Н.	Коммутируемый СВЧ-фильтр	1991	3	60-61
8089.	Балыко А.К., Ковтунов Д.А., Козлов Г.П., Юсупова Н.И.	Метод расчета параметров нелинейной модели полевого транзистора	1991	3	61-62
8090.	Зайко Ю.Н., Королева И.Г.	Численное моделирование прохождения импульса в микрополосковой линии передачи с неоднородностями	1991	3	63-64
8091.	Кузнецов Н.Н., Пищик Л.А., Соколов Д.В., Гаврилов М.В.	Программа расчета параметров спиральных замедляющих систем для СВЧ-приборов	1991	3	65
8092.	Бобровский Ю.Л.	Проводимость электронной нагрузки и самосогласование в ЭВП СВЧ	1991	4	3-5
8093.	Индык В.И., Нырко А.А.	Разборное устройство для соединения СВЧ микрополосковых плат	1991	4	6-7

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8094.	Ильченко М.Е., Захаров А.В.	Перестраиваемые колебательные системы на основе распределенных цепей со шлейфами	1991	4	7-10
8095.	Афанасьев А.И., Мальцев В.А., Рудый Ю.Б.	Перспективы создания стабильных малошумящих генераторов СВЧ на магнитоакустических частотно-задающих элементах в ГМИ-исполнении	1991	4	10-11
8096.	Смелов М.В.	Петлевые копланарные преобразователи магнитостатических волн	1991	4	11-12
8097.	Гассанов Л.Г., Галицын В.В., Сундучков К.С., Тузенко А.П.	Проблемы каскадирования монолитных схем малошумящих транзисторных усилителей	1991	4	13-16
8098.	Овчинников К.Д.	О влиянии уровня сигнала накачки на условия самовозбуждения выходного контура умножителя частоты на ЛПД	1991	4	16-17
8099.	Жбанов А.И., Рожнев А.Г., Четвериков А.П.	Расчет сопротивления связи в пениотроне	1991	4	18-20
8100.	Шофман С.Г., Куник С.Б.	Применение собственного электронного потока приборов М-типа для активировки нераспыляемых газопоглотителей	1991	4	20-25
8101.	Ильин В.Н., Шомин Д.А., Макарова С.П., Кузьмич К.В.	Установка для экспериментального подбора параметров и испытания электронных пушек	1991	4	26-28
8102.	Романцев В.А., Коростелев Г.Н.	Измерение добротности колебательной системы с активным полупроводниковым элементом	1991	4	29-31
8103.	Косаковский И.Г.	Панорамные измерители комплексного коэффициента отражения миллиметрового диапазона	1991	4	32-35
8104.	Паничев В.В., Ростиславин С.Е., Чекалов В.Я.	Блок интерфейсных модулей для автоматизированных измерительных систем СВЧ	1991	4	35-37
8105.	Шульга Н.В., Надеев М.М., Каневский Е.И., Малышева Л.В.	Широкополосные микрополосковые вентили для СВЧ-трактов измерительной аппаратуры	1991	4	37-40
8106.	Голант М.Б.	Использование внешних когерентных и шумовых сигналов для ускорения перехода клетки, являющейся невозбужденным резонансным генератором, к режиму генерации	1991	4	41-42
8107.	Белоусов П.С., Михайлов В.А., Пучков О.П., Харламова Т.С., Федоров Ю.Ю.	Метод повышения резкости профиля легирования GaAs-структур при молекулярно-лучевой эпитаксии	1991	4	43-45

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8108.	Дворянчиков В.Г., Шапошников О.А., Курляндский И.А.	Герметизация корпусов СВЧ-микроблоков с их общим нагревом	1991	4	45-49
8109.	Бачурина Л.Г., Кузнецова Г.М., Савостин С.А.	Рентгенофлюоресцентный контроль содержания золота и серебра в электролитических ваннах	1991	4	49-52
8110.	Агапова В.Н., Груздев А.В., Китавцев Г.И., Папин О.В., Решетина Л.М.	Исследование причин отказов твердотельных модулей СВЧ при воздействии на них термоциклов	1991	4	52-54
8111.	Тагилаев А.Р.	Фиксированные аттенюаторы на симметричной щелевой линии	1991	4	55-56
8112.	Конторин Ю.Ф., Манькин И.А., Ушерович Б.Л.	Программа двумерного расчета ВЧ-характеристик ЛБВ с неоднородными спиральными замедляющими системами	1991	4	57
8113.	Польских М.И., Мерзляков С.В.	Пакет программ диалогового ввода топологии монолитного интегрального прибора на мини-ЭВМ для комплекса программ анализа СВЧ-устройств	1991	4	58
8114.	Кузнецов С.П., Сотов Л.С.	Программа расчета спектральной плотности мощности колебаний, генерируемых динамическими системами	1991	4	58-59
8115.	Наймушин А.О., Орлов Д.Г., Салий И.Н., Салий С.А., Сапарин О.И., Синицина В.И.	Программа синтеза конфигурации микрополосковых СВЧ-фильтров на нерегулярных отрезках линии	1991	4	59-61
8116.	Аристархов Г.М., Михневич П.С., Чернышев В.П.	Высокоизбирательные микрополосковые фильтры с линеаризованной фазочастотной характеристикой на основе несоразмерных СВЧ-цепей	1991	5	3-7
8117.	Науменко В.Д., Федий Р.П.	Использование обратной связи для стабилизации частоты магнетронных генераторов миллиметрового диапазона	1991	5	8-11
8118.	Воронин А.В., Касаткин Л.В., Таныгин В.Ю.	Спектральные характеристики импульсных ГЛПД в автономном и синхронном режимах	1991	5	12-17
8119.	Кяргинский Б.Е.	Усилители на транзисторах КТ938А	1991	5	17-19
8120.	Данильченко В.Л., Малышев В.А.	Исследование усилителя на ЛБВ с внешней обратной связью	1991	5	20-23
8121.	Шнюков В.Ф., Михайловский Б.И., Лушкин А.Е., Божко А.Н.	Влияние режима термовакуумной обработки металлопористых катодов на их физико-химические и эмиссионные свойства	1991	5	24-28

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8122.	Ашкинази Л.А., Ермилов А.Н., Логинов Л.В.	Торцевой гексаборидлантановый катодный узел на основе углеродных материалов	1991	5	28-29
8123.	Савелькаев С.В.	Двухсигнальный метод измерения *S*-параметров активных СВЧ-цепей в режиме большого сигнала	1991	5	30-32
8124.	Аблязова Н.И., Алмазов-Долженко К.И., Комкин Н.Д., Кузнецова Н.Ф., Пузанов В.А., Славнова Г.И.	Газоразрядные генераторы шума в волноводном канале сечением 3,6×1,8 мм	1991	5	32-35
8125.	Кудряшов Ю.Ю., Львов А.А., Моржаков А.А.	Калибровка многозондовой измерительной линии по набору согласованных нагрузок	1991	5	35-38
8126.	Воронков И.Е.	Модель тепловой деградации устойчивости полупроводниковых приборов к вторичному пробою	1991	5	39-42
8127.	Борисова Н.А., Селиванов А.Н., Синякова Н.П.	Ограничение растекания припоя при пайке узлов электровакуумных приборов	1991	5	43-44
8128.	Скакун А.И., Маханов В.И., Грибякина В.С.	Влагопоглотители для модулей с ГИС	1991	5	44-47
8129.	Бравинский В.Г., Иовдальский В.А., Орлов А.И.	Унифицированный технологический режим размерной лазерной обработки керамических деталей	1991	5	48
8130.	Лобанова Т.Л., Миронычев Ю.П.	Об одном методе автоматизированного измерения параметров модулирующего импульса приборов СВЧ	1991	5	48-50
8131.	Балыко А.К.	Расчет оптимального по питанию режима работы многокаскадного усилителя на диодах СВЧ	1991	5	51-53
8132.	Земляков В.Е., Петрищев В.П., Снегирев В.П.	Технологические особенности создания структур из пленок $Y_1Ba_2Cu_3O_{7-x}$	1991	5	53-54
8133.	Паничев В.В., Чекалов В.Я.	Автоматизированная система измерения СВЧ-параметров радиоэлектронных устройств	1991	5	55-56
8134.	Чекалов В.Я., Ванзина Л.К., Паничев В.В., Кулагина С.Д.	Автоматизированная система комплексной проверки параметров радиоэлектронных устройств	1991	5	56-58
8135.	Кириленко А.А., Сенкевич С.Л., Ткаченко В.И., Тысик Б.Г.	Синтез волноводных мультиплексеров мм-диапазона	1991	6	3-7
8136.	Дмитренко В.П., Тимошенко В.А.	Исследование ряда из трех *H*-плоскостных щелевых мостов, перекрывающего рабочий диапазон волны H_{10}	1991	6	7-9

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8137.	Греков А.И.	Оценка омического сопротивления штырей встречно-штыревого преобразователя поверхностных акустических волн	1991	6	10-16
8138.	Белоусов Н.П., Цвир А.В.	Энергетические характеристики двухдрейфовых ЛПД в средней части миллиметрового диапазона длин волн	1991	6	17-19
8139.	Лаурс Е.П., Семашко Е.М.	Вольт-фарадные характеристики гетероструктур с двумерным электронным газом	1991	6	20-23
8140.	Амирян Р.А., Бондаренко Н.А., Ефремчиков Н.С., Крюков А.Р., Чикун В.В.	Монолитный смеситель 8-мм диапазона длин волн	1991	6	24-25
8141.	Зубович Н.А., Цвирко Ю.А.	Моделирование бигармонического режима генерации в двухконтурном генераторе Ганна	1991	6	26-29
8142.	Савелькаев С.В.	Коаксиальное контактное устройство	1991	6	30-33
8143.	Дробинин А.В., Земляков В.Е., Снегирев В.П., Старостенко И.В., Денисов С.П., Мучник М.Л., Черняк Е.Я.	Исследование видеоотклика структур из поликристаллических $Y_1Ba_2Cu_3O_{7-x}$-пленок	1991	6	33-36
8144.	Воробьев М.Д., Кармазин С.В., Коханов Н.Г., Склизнёв С.М., Смирнов Л.П.	Шумовая спектроскопия глубоких уровней в GaAs полевых транзисторах Шотки	1991	6	36-40
8145.	Кандыбей В.Г., Смирнов Н.С.	Долговечность миниатюрных магнетронов	1991	6	41-45
8146.	Иовдальский В.А., Родионов А.Д., Климачев И.И., Стародубов И.П., Северюхина Л.И.	Унификация типоразмеров микрополосковых плат для гибридно-интегральных схем СВЧ	1991	6	46-47
8147.	Гордиенко Е.В., Духновский М.П., Крысов Г.А., Федоров Ю.Ю.	Исследование ионно-легированных структур арсенида галлия на подложках с ориентацией (211) и (100) методом емкостной спектроскопии	1991	6	48-49
8148.	Джуринский К.Б.	Миниатюрные герметичные коммутационные элементы для микроэлектронных устройств СВЧ	1991	6	50-55
8149.	Земляков В.Е., Петрищев В.П., Снегирев В.П.	Размерная обработка диэлектрических подложек для формирования переходов Джозефсона	1991	6	56-57
8150.	Двинских В.А., Чеботарев Г.Н.	Автогенераторные измерители параметров СВЧ-усилителей средней и большой мощности	1991	6	57-58

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8151.	Ванзина Л.К., Ростиславин С.Е., Чекалов В.Я.	Автоматизированная измерительная система контроля параметров многоканальных СВЧ-устройств	1991	6	59-61
8152.	Кузнецов А.П.	Электромагнитные поля живых клеток в КВЧ-диапазоне	1991	7	3-6
8153.	Ниловский В.Т.	Расчет широкополосных *Y*-циркуляторов на несимметричной полосковой линии с использованием прототипных схем	1991	7	7-12
8154.	Оплеснин Е.И., Рассохин С.С., Сметатина А.И.	Фазовые характеристики двухчастотного генератора на лавинно-пролетном диоде	1991	7	13-17
8155.	Иванов Е.Н., Царапкин Д.П.	Малошумящий автогенератор 8-мм диапазона	1991	7	17-18
8156.	Храмов А.В., Петров Г.В., Долич В.М., Ковтунов Д.А., Мякиньков В.Ю.	Особенности измерений параметров рассеяния транзисторов в режиме большого сигнала	1991	7	19-21
8157.	Дубровский В.Н., Карасев А.С.	Расчет монолитного СВЧ-генератора с электрической перестройкой частоты	1991	7	22-26
8158.	Зырин С.С., Котов А.С.	Высокостабильный сверхмалошумящий транзисторный СВЧ-генератор	1991	7	26-30
8159.	Ильченко М.Е., Трубин А.А.	Коэффициенты взаимной связи различных форм диэлектрических резонаторов в запредельных волноводах	1991	7	31-33
8160.	Дорофеев В.А., Гельвич Э.А.	К определению основных характеристик стационарных сигналов	1991	7	34-38
8161.	Пухов В.В., Фадеев О.Г., Ильин Ю.Д.	Моделирование и расчет прохождения сетевых импульсных помех в цепи бестрансформаторного источника вторичного электропитания	1991	7	39-42
8162.	Балибалова Е.Н., Божанова Т.П., Голант М.Б., Реброва Т.Б.	Низкочастотные колебания в клетках, генерирующих КВЧ-волны	1991	7	43-45
8163.	Мухтаров Р.Г.	Волноводные измерительные ячейки для СВЧ-влагомеров жидких материалов	1991	7	45-48
8164.	Ершова Т.Н., Кондрашенков Ю.А., Поручикова Н.А., Смирнова Г.В., Сорочинская О.А., Морозова Л.А.	Новые полимерные материалы для изделий электронной техники	1991	7	49-53
8165.	Королева Л.В., Мушкаренко Ю.Н., Гусев А.П.	Влияние технологических факторов на физические свойства керамики ВТСП	1991	7	53-54

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8166.	Ледов В.А., Негирев А.А., Королев Л.С., Иванов В.В., Русакова А.К., Куликова С.В., Шнек В.М., Юхин А.Ф.	Технология изготовления микроплат ГИС и микросборок на медных подложках для генераторов КВЧ-диапазона	1991	7	54-55
8167.	Калинникова В.Б.	Использование азотной атмосферы для бесфлюсовой пайки плат на основания	1991	7	55-57
8168.	Сажин И.И., Вишнякова Г.А., Вяткина Н.Б., Байбакова В.Н.	Полуавтомат для высокочастотной пайки окон выводов энергии	1991	7	58-59
8169.	Кирюшин В.П.	Программа расчета характеристик замедляющей системы типа спираль в экране с продольными ребрами	1991	7	60
8170.	Афанасьев А.И., Мальцев В.А., Рудый Ю.Б.	Перспективы создания генераторов СВЧ малой мощности на основе новых физических принципов построения частотно-задающих элементов СВЧ	1991	8	3-5
8171.	Овечкин С.М., Тагер А.С.	Параметрические эффекты в генераторах на ЛПД с варакторной перестройкой частоты	1991	8	6-10
8172.	Лошицкий П.П., Буторин В.М.	Широкополосный генератор шума на ЛПД в волноводном исполнении	1991	8	11-13
8173.	Чикун В.В.	Емкость смесительных диодов с балочными выводами	1991	8	13-15
8174.	Жембровская Н.В., Чайка В.Е.	О возможности получения высоких КПД диодов Ганна в коротковолновой части миллиметрового диапазона	1991	8	16-20
8175.	Балыко А.К., Козлов Г.П., Ковтунов Д.А., Юсупова Н.И.	Расчет параметров нелинейных элементов эквивалентной схемы полевого транзистора	1991	8	21-23
8176.	Еремка В.Д., Жураховский В.А., Коваленко А.М.	Влияние нерезонансных составляющих поля стоячей волны на энергетические характеристики авторезонансного пениотрона-генератора	1991	8	23-27
8177.	Дмитрюков Г.М., Малыхин А.В., Павловский В.Ф., Соловьев А.С., Сухолет В.Э.	Расчет трехсекционной ЛБВ на цепочке связанных резонаторов с учетом условий реального согласования секций	1991	8	27-31
8178.	Набоков Ю.И., Свинцов В.В.	Исследование эмиссионных свойств, долговечности и элементного состава поверхности скандиевых металлопористых катодов	1991	8	32-38

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8179.	Бажинов А.Н., Никулов В.В., Сарайкин В.В., Маркин Б.В.	Применение вольт-фарадного метода измерений при создании эпитаксиальных структур кремния с высокими концентрациями легирующей примеси в активных слоях	1991	8	39-42
8180.	Кармазин С.В., Кондратов С.Е., Мельникова Л.В., Чугунов В.В.	Автоматизированная разбраковка полевых транзисторов с затвором Шотки по статическим параметрам	1991	8	42-45
8181.	Соболев Д.В., Квитка Ю.Ф., Буторин В.М.	Измерение диэлектрических параметров тонких полимерных материалов в миллиметровом диапазоне длин волн	1991	8	45-46
8182.	Барейкис В., Иващук А.В., Иваницкий О.А., Либерис Ю., Матуленис А., Сакалас П.	Предельные частотно-шумовые характеристики полевого транзистора из арсенида галлия с субмикронным каналом	1991	8	46-50
8183.	Потапов А.В., Парилов В.А., Кузнецов Ю.Н., Скопин В.И., Дзилиев А.П., Хасянов А.Ф., Печурина О.В.	Радиолокационный датчик уровня	1991	8	51-53
8184.	Подкуйко В.П.	Улучшение качества паяных швов волноводов	1991	8	54-57
8185.	Бравинский В.Г., Деомидова Т.В.	Подложки гибридно-интегральных схем сантиметрового и миллиметрового диапазонов длин волн	1991	8	57-58
8186.	Карачев А.А., Царапкин Д.П., Иванов Е.Н.	Удвоитель частоты 4-мм диапазона длин волн на диоде Ганна	1991	8	59-60
8187.	Торопин В.А.	Генератор на ЛПД для настройки транзисторных СВЧ-усилителей	1991	8	60-61
8188.	Болдырев О.В.	Программа расчета матриц рассеяния коаксиальных выводов энергии	1991	8	62
8189.	Глебова А.Н., Загороднюк А.М., Фиалковский А.Т.	Программа расчета неоднородностей МПЛ	1991	8	62-64
8190.	Киселев А.Б., Марченко Н.Н.	Катодно-подогревательные узлы для многолучевых электронных приборов	1991	9	3-15
8191.	Кудряшов С.А., Никитин А.А.	Исследование трансформации импеданса диода системой отрезков регулярных коаксиальных линий	1991	9	16-21
8192.	Чикун В.В.	Влияние дисперсии высоты барьера на последовательное сопротивление диодов Шотки	1991	9	22-23
8193.	Косаковский И.Г.	Многополюсные измерители *S*-параметров четырехполюсников	1991	9	24-29

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8194.	Брянцева Т.Г., Буторин В.М.	Эквивалентная схема емкостного диска конечной толщины в коаксиальной линии	1991	9	29-33
8195.	Савелькаев С.В.	Теоретические основы построения адаптивных цифровых анализаторов СВЧ-цепей	1991	9	34-38
8196.	Селихова Т.Ю.	Волноводные нагрузки на повышенные уровни мощности	1991	9	39-40
8197.	Вяхирев В.Б., Федоров Ю.Ю.	Автоматизированная установка для контроля электрически активных неоднородностей в полупроводниковых структурах на базе сканирующего микроскопа	1991	9	41-44
8198.	Климачев И.И., Калашников Ю.Н., Сидоренко С.И., Литвинова Т.В.	Влияние металлизированной структуры микрополосковой линии и режимов ее термообработки на прочность сварных термокомпрессионных соединений	1991	9	45-48
8199.	Федоров Ю.И., Харченко Л.А.	Холодная отпайка штенгелей из титана	1991	9	48-50
8200.	Белоусов П.С., Былкина Н.К., Михайлов В.А.	Влияние буферных слоев на токи утечки в структурах типа $n_{к}^{+} - n_{а} - n_{б} - i$	1991	9	50-52
8201.	Жмудь Е.С.	Обработка материалов холодом. Терминология	1991	9	53-57
8202.	Сундучков К.С.	Проектирование малогабаритных, малоэнергоемких, экологически чистых СВЧ радиоприемных устройств	1991	9	58-60
8203.	Овечкин С.М.	Уменьшение температурной чувствительности выходных параметров генераторов на ЛПД (ГЛПД) с варакторной перестройкой частоты	1991	9	61-63
8204.	Гуревич В.Э., Дудинов К.В., Иванова М.Г.	Автоматизация проектирования топологий мощных СВЧ полевых транзисторов с барьером Шотки	1991	9	64-65
8205.	Ермолаева Т.Т.	Особенности тепловых потерь в сверхпроводящих и несверхпроводящих керамиках на основе иттрия и висмута в области критической температуры	1991	10	3-8
8206.	Белявский Е.Д., Строковский Я.Н., Часнык В.И.	Особенности взаимодействия азимутально-несимметричной волны с магнитонаправляемым электронным потоком	1991	10	8-10
8207.	Чикун В.В.	Влияние формы СВЧ-импульсов на выходные характеристики смесительных диодов с барьером Шотки	1991	10	11-12
8208.	Кяргинский Б.Е.	Разработка усилителя на транзисторе КТ 937Б-2	1991	10	13-15
8209.	Медведев Н.Н., Смирнова Л.А.	Двухполюсный усилитель полутора-сантиметрового диапазона длин волн на ЛПД	1991	10	15-19

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8210.	Шаповалов А.С., Никитин А.А., Кудряшов С.А.	Многодиодный СВЧ-генератор с электрической перестройкой частоты	1991	10	19-21
8211.	Геворкян В.М., Ковтунов Д.А., Лебедев М.Д.	Методика аналитического расчета и оптимизации параметров транзисторных автогенераторов	1991	10	22-27
8212.	Умирзаков Б.Е., Сергеев Г.И., Нормурадов М.Т., Касымов А.Х.	Влияние ионной имплантации на термо- и фотоэмиссионные свойства W и сплава Pd–Ba	1991	10	28-31
8213.	Конакова Р.В., Соловьев Е.А., Тхорик Ю.А., Файнберг В.И., Рапопорт А.Н.	Электрофизические методы диагностики при изготовлении полупроводниковых приборов	1991	10	32-39
8214.	Овечкин С.М.	Зависимость диапазонных характеристик генераторов на ЛПД с варакторной перестройкой частоты от значений лавинной частоты ЛПД	1991	10	40-41
8215.	Красильникова О.И., Михайлова С.Н., Трифонов М.М.	Двухуровневая система автоматизированной подготовки технологической документации	1991	10	42-44
«Электронная техника», сер. 1, «СВЧ-техника»					
8216.	Мирошников Ю.А.	Корректор амплитуды входного сигнала ЛБВ	1992	1	3-7
8217.	Носков В.Я.	Автодинный генератор с цепью автосмещения второго порядка	1992	1	8-10
8218.	Раков Ю.Н.	Модели двухпроводных связанных микрополосковых линий и направленных ответвителей Ланге	1992	1	11-18
8219.	Вашковский А.В., Зубков В.И., Локк Э.Г., Щеглов В.И., Яковлев С.В.	Расчет формы преобразователей поверхностных магнитостатических волн в устройствах с плоским магнитом	1992	1	18-20
8220.	Беляков С.В.	СВЧ-параметры трехосной эллипсоидальной ферритовой частицы с одноосной анизотропией	1992	1	20-24
8221.	Барковский В.В., Кохановский Л.Н., Предмирский В.С., Скубак А.Н., Твердохлеб Н.Г.	Анализ конструкции замедляющей системы, закрепляемой упругими силами. Часть 1. Разработка методики расчета механических напряжений и перемещений в замедляющей системе	1992	1	25-29
8222.	Туринов В.И.	Автоматизация измерений электрофизических параметров полупроводников	1992	1	30-32
8223.	Перевощиков В.А., Потапов А.Ю.	Метод измерения электрических параметров диэлектриков	1992	1	33-34

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8224.	Цай П.И., Федотов А.П.	Автоматизация аттестации и поверки виброиспытательных стендов	1992	1	34-38
8225.	Букунова О.В., Григорьев А.Д.	Определение параметров матрицы рассеяния согласующих устройств	1992	1	38-40
8226.	Бродуленко И.И., Ковтунов Д.А., Лебедев В.Н., Сергиенко А.М., Иванов В.В.	Контроль и индивидуальное прогнозирование качества полупроводниковых СВЧ-генераторов	1992	1	41-44
8227.	Коньков Н.В., Парилова Г.А., Чепюк Л.И.	Исследование процессов металлизации пиролитического изотропного графита	1992	1	45-50
8228.	Силин Р.А.	Расчет характеристик линий передачи СВЧ	1992	1	51-56
8229.	Легенкин С.А.	Ограничитель КВЧ-диапазона	1992	1	57-58
8230.	Овечкин С.М.	Влияние сопротивления потерь варактора на диапазонные характеристики генератора на ЛПД с варакторной перестройкой частоты	1992	1	58-59
8231.	Батраков А.А., Блейвас И.М., Брюхов Д.А., Захаров М.И.	Пакет программ анализа термонапряженного состояния узлов импульсных ЭВП СВЧ	1992	1	60-61
8232.	Куприянова Л.В.	Реализация построения сечений трехмерного тела по его алгебрологической модели	1992	1	61-63
8233.	Гурбич Н.Л., Лысенко Е.Е., Мороз А.Л., Черкасов М.И., Чурилова С.А.	Система охлаждения клинотрона на тепловой трубе	1992	2	3-5
8234.	Кудряшов С.А., Никитин А.А.	Перестройка частоты твердотельных генераторов СВЧ	1992	2	5-8
8235.	Балинский М.Г., Берегов А.С., Ерещенко И.Н., Нечаев И.А.	Повышение термостабильности планарных частотоизбирательных устройств на магнитостатических волнах с помощью эффекта размагничивания	1992	2	8-10
8236.	Абрамов Е.Н., Лобанов Н.П., Плешанов С.А., Плюснина Э.Н., Самарцев И.И.	Атомно-лучевая трубка с повышенной устойчивостью к воздействию магнитных полей	1992	2	11-14
8237.	Туринов В.И.	Исследование емкостных характеристик n^+–p-переходов на твердых растворах $Cd_xHg_{1-x}Te$	1992	2	14-16
8238.	Миндлин Б.О., Райнер М.М., Федосов В.В.	Магнетрон для промышленного СВЧ-нагрева с выходной мощностью 1,5 кВт со встроенными катушками подмагничивания	1992	2	16-19

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8239.	Карасев А.С., Мартынов Б.А., Путилов Б.А., Сизов А.В.	Расчет характеристик электрически перестраиваемого СВЧ-генератора с распределенной колебательной системой	1992	2	19-23
8240.	Барковский В.В., Предмирский В.С., Скубак А.Н., Твердохлеб Н.Г.	Анализ конструкции замедляющей системы, закрепляемой упругими силами. Часть 2. Методика расчета сборки замедляющей системы	1992	2	24-26
8241.	Аристархов Г.М.	Структурный синтез базовых элементов несоразмерных полосковых СВЧ-цепей. Часть 1. Метод структурного синтеза	1992	2	27-31
8242.	Воронков И.Е., Новиченкова Л.Н.	Определение теплофизических свойств полупроводниковых приборов по параметрам их предельного режима	1992	2	32-35
8243.	Ахмедов Г.А., Белоусов П.С., Веденеев А.С., Ждан А.Г., Михайлов В.А., Халилов Ш.С.	Проявление свойств канала с высокой подвижностью электронов при измерениях эффекта Холла в селективно-легированных гетероэпитаксиальных структурах	1992	2	35-39
8244.	Силин Р.А.	Расчет характеристик линий передачи СВЧ	1992	2	40-46
8245.	Воробьев Ю.П., Охрименко А.Е., Шашков Ю.А.	К вопросу оценки нестабильности частоты	1992	2	47-49
8246.	Бродуленко И.И., Иванов В.В., Горявин А.Д., Спиричева Л.А.	Метод ускоренного прогнозирования долговечности и надежности полупроводниковых СВЧ-генераторов в гибридно-интегральном исполнении	1992	2	49-52
8247.	Кац Б.М., Ларионов А.И., Мещанов В.П., Попова Н.Ф., Тупикин В.Д., Хвалин А.Л.	Сверхширокополосные направленные ответвители для коаксиальных трактов сечением 3,5/1,52 мм	1992	2	53-56
8248.	Гончарук Н.М., Чайка В.Е.	О возможности повышения выходной мощности генераторов на ЛПД	1992	2	57-58
8249.	Голант Е.И., Мартынов Я.Б.	Полностью консервативная, абсолютно устойчивая разностная схема для решения нестационарных задач теории полупроводниковых приборов	1992	2	59-63
8250.	Голеницкий И.И., Евтушенко О.В., Марычева Л.Н., Местечкин Я.И., Шишов А.В.	Влияние начальных тепловых скоростей электронов на формирование электронных потоков в ЭВП О-типа миллиметрового диапазона длин волн	1992	3	3-7
8251.	Ильина Е.М., Кудряшов В.П., Филатов В.А.	О выборе оптимального диаметра пролетного канала в однородных и неоднородных спиральных ЛБВ	1992	3	8-13

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8252.	Дацковский В.А., Харюкова В.А., Шварцман А.М.	Формула и номограммы для расчета частотной зависимости потерь в желобковом волноводе	1992	3	14-17
8253.	Беляков С.В., Калиникос Б.А., Кожусь Н.В.	Спектр дипольно-обменных спиновых волн в анизотропных магнитных пленках	1992	3	17-21
8254.	Аристархов Г.М.	Структурный синтез базовых элементов несоразмерных полосковых СВЧ-цепей. Часть 2. Структуры и свойства канонических секций	1992	3	22-27
8255.	Барковский В.В., Кохановский Л.Н., Предмирский В.С., Скубак А.Н., Твердохлеб Н.Г.	Анализ конструкции замедляющей системы, закрепляемой упругими силами. Часть 3. Экспериментальное исследование механических характеристик элементов замедляющей системы	1992	3	28-32
8256.	Блейвас И.М., Захаров М.И., Лопин М.И., Победоносцев А.С., Хапланова З.И., Щелкунов Г.П.	Метод анализа теплового режима ВЧ-пакета мощной спиральной ЛБВ	1992	3	32-37
8257.	Бабкова И.В., Тяпухин П.В.	Преобразование частоты в линии передачи с активной полупроводниковой подложкой	1992	3	38-40
8258.	Бродуленко И.И., Мальцев В.А., Иванов В.В., Русакова А.К.	Конструктивные запасы по параметрам стабильных СВЧ-генераторов малой и повышенной мощности	1992	3	41-43
8259.	Александрова Г.И., Бажинов А.Н., Маркин Б.В., Чуев В.И.	Снижение концентрации кислорода, углерода и плотности микродефектов в эпитаксиальных структурах кремния	1992	3	44-46
8260.	Силин Р.А.	Расчет характеристик линий передачи СВЧ	1992	3	47-56
8261.	Красильников М.Ю., Панкратов В.А.	Модулятор системы автоматической подстройки частоты СВЧ-генератора по квантовому дискриминатору	1992	3	57-58
8262.	Васютин В.Д.	Сопротивление связи цепочки индуктивно связанных резонаторов с многолучевым пролетным каналом	1992	4	3-8
8263.	Кац Б.М., Мещанов В.П., Попова Н.Ф., Тупикин В.Д.	Сверхширокополосные нагрузочные СВЧ- и КВЧ-устройства на основе коаксиальных линий передачи с поверхностным и объемным распределением поглощающего материала	1992	4	9-14
8264.	Беляков С.В.	СВЧ-параметры ферритового эллипсоида с кубической анизотропией. Ориентация (100)	1992	4	15-21

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8265.	Афанасьев А.И., Ляшенко Н.И., Рудый Ю.Б., Талалаевский В.М., Чевнюк Л.В., Яковлев С.В.	Термостабилизация СВЧ-устройств на поверхностных магнитостатических волнах	1992	4	21-23
8266.	Беляев Б.А., Тюрнев В.В.	Частотно-зависимые коэффициенты связи микрополосковых резонаторов	1992	4	23-27
8267.	Голованова Л.И., Рылов А.М.	Методика неразрушающего экспресс-контроля качества полуизолирующего арсенида галлия	1992	4	28-29
8268.	Бобровский Ю.Л., Голант М.Б., Зайцев Г.Ф.	О возможных толкованиях феномена одночастотного лечения различных заболеваний	1992	4	30-32
8269.	Коньков Н.В., Земчихин Е.М., Парилова Г.А.	Вторичная электронная эмиссия пиролитического изотропного графита	1992	4	33-36
8270.	Котовщикова Н.К., Кальфа А.А.	Определение истинного распределения температуры на поверхности микросборок твердотельных модулей с использованием инфракрасного излучения	1992	4	37-40
8271.	Силин Р.А.	Расчет характеристик линий передачи СВЧ	1992	4	41-60
8272.	Щелкунов Г.П., Труняков В.Ф.	Широкополосное устройство связи волновода со спиралью мощной ЛБВ	1992	4	61-62
8273.	Викулов И.К.	Зарубежная СВЧ-электроника в условиях изменяющейся политико-экономической ситуации	1992	5	3-8
8274.	Корнилов С.А., Крылов А.А., Овчинников К.Д., Ромашков С.А.	Шумы лавинообразования в умножителях частоты на ЛПД миллиметрового диапазона	1992	5	9-13
8275.	Голеницкий И.И., Евтушенко О.В., Еремка В.Д., Князева Л.А., Кущевская Т.П.	Адиабатическая пушка О-типа, формирующая моновинтовой трубчатый электронный поток. Часть. 1. Теоретический анализ и результаты моделирования на ЭВМ	1992	5	13-20
8276.	Пашковский А.Б., Тагер А.С.	Сверхбыстродействующий инжекционный полевой транзистор	1992	5	21-23
8277.	Штарас С.С., Скудутис Ю.А., Станкунас Й.Й.	Частотные свойства симметричных меандровых систем с осевой симметрией	1992	5	23-26
8278.	Чижов А.И., Байкова Л.В., Бушев В.В., Естюнин А.Н.	Монолитно-интегральный СВЧ-аттенюатор с плавной регулировкой вносимых ослаблений	1992	5	27-29
8279.	Иванов В.Н., Иванова В.Д., Козорезов Г.Г.	Согласование вывода энергии анодного блока амплитрона с лопаточной замедляющей системой	1992	5	30-33

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8280.	Гончарук Н.М., Чайка В.Е.	Улучшение шумовых характеристик генераторов на ЛПД путем оптимизации структуры диода	1992	5	33-36
8281.	Блейвас И.М., Батраков А.А., Галицкая И.И., Захаров М.И., Обрезан О.И., Коротков А.Н.	Методика расчета времени срабатывания устройства аварийного отключения электропитания мощных ЭВП СВЧ при возникновении пробоев	1992	5	37-40
8282.	Силин Р.А.	Расчет характеристик линий передачи СВЧ	1992	5	41-49
8283.	Деомидов Г.А., Никонов Б.П., Папин О.В., Серов А.А.	Исследование растрескивания поликоровой платы многофункционального генераторного модуля	1992	5	50-53
8284.	Борисов Л.М., Щелкунов Г.П.	Возможные микропервеансы электронных потоков кольцевого сечения в пролетной трубе	1992	5	54-55
8285.	Брянцева Т.Г., Буторин В.М.	Расчет эквивалентной схемы сочленения трех коаксиалов с общим внутренним проводником	1992	5	55-56
8286.	Кондратенко Т.Я.	Экспериментальное исследование электронного парамагнитного резонанса в генераторе СВЧ на ЛПД	1992	5	56-58
8287.	Вяхирев В.Б.	Программное обеспечение автоматизированной установки на базе сканирующего микроскопа	1992	5	59-60
8288.	Балыко А.К., Козлов Г.П., Юсупова Н.И.	Аналитические модели полевых транзисторов для проектирования автогенераторов на их основе	1992	5	60-64
8289.	Голеницкий И.И., Евтушенко О.В., Еремка В.Д., Оголева Н.М., Шелудченков А.В.	Адиабатическая пушка О-типа, формирующая моновинтовой трубчатый электронный поток. Часть. 2. Конструкция и результаты экспериментальных исследований	1992	6	3-7
8290.	Ермолаев Ю.М., Иванов М.Е.	Транзисторный усилитель-смеситель 8-мм диапазона длин волн	1992	6	8-10
8291.	Денисов А.И., Перекупко В.А., Рапопорт Г.Н.	О возможности согласования замедляющей системы на цепочке резонаторов с чередующимися по толщине диафрагмами	1992	6	10-12
8292.	Белоусов П.С., Былкина Н.К., Михайлов В.А., Федоров Ю.Ю.	Мощный полевой транзистор с каналом из чередующихся слоев с различной концентрацией примесей	1992	6	12-13
8293.	Балыко А.К., Богданов Ю.М., Козлов Г.П., Пашковский А.Б., Тагер А.С.	Расчет энергетических и диапазонных характеристик автогенераторов на полевых транзисторах с барьером Шотки	1992	6	14-20

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8294.	Эфрос В.Я.	Прогнозирование надежности электронных приборов на этапе проектирования	1992	6	20-23
8295.	Носков В.Я.	Анализ автодинного эффекта в СВЧ-генераторах с цепью автосмещения первого порядка	1992	6	24-30
8296.	Беляков С.В.	Тензорные СВЧ-параметры трехосного эллипсоида из монокристалла феррита с кубической кристаллической решеткой	1992	6	30-33
8297.	Бочков В.В., Карасев А.С.	Идентификация параметров малосигнальной эквивалентной схемы полевого транзистора с барьером Шотки	1992	6	34-39
8298.	Лисенкова Н.Г., Петров К.И., Федоров Ю.Ю.	СВЧ резонаторный метод контроля эпитаксиальных структур с контактным слоем	1992	6	39-41
8299.	Пчельников Ю.Н.	Использование замедляющих систем в устройствах для народного хозяйства	1992	6	42-47
8300.	Павлова М.А., Кручинин В.П., Корягина И.Л.	Соединение высокотеплопроводных диэлектриков с металлами	1992	6	48-50
8301.	Силин Р.А.	Расчет характеристик линий передачи СВЧ. Гл. 2. Полые волноводы. Часть 4. Характеристики волноводов: *С*-образных, крестообразных, фасолевидных, в виде наложения прямоугольника и круга, кольцевого сектора	1992	6	51-64
8302.	Афанасьев А.И., Ершов В.В., Савельева О.И.	СВЧ-генератор с дискретно-непрерывной перестройкой частоты на акустическом резонаторе	1992	6	65-66
8303.	Бродуленко И.И.	Схемы и параметры низковольтных пролетных генераторных клистронов повышенной мощности см-диапазона	1992	7	3-8
8304.	Бузыкин В.Т., Носков В.Я.	Автодинные характеристики СВЧ-генераторов на полупроводниковых диодах	1992	7	9-14
8305.	Ермолаев Ю.М., Маслихин В.А., Новожилов А.В.	Широкополосный субгармонический смеситель КВЧ	1992	7	14-17
8306.	Балыко А.К., Пчелин В.А., Пругер А.А.	Проектирование транзисторных усилителей СВЧ нетрадиционным методом	1992	7	17-22
8307.	Блейвас И.М., Васильев А.Л., Хомич Р.А.	Теоретическое исследование зависимости поперечной составляющей магнитного поля от основных геометрических параметров магнитной системы многолучевых электронно-оптических систем	1992	7	22-26
8308.	Белоусов П.С., Гарелик Л.В., Михайлов В.А.	Способ оценки концентрации основных носителей заряда в тонких полупроводниковых слоях	1992	7	27-28

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8309.	Маркин Б.В., Галанихин А.В., Цыкин А.В.	Применение метода муаро-растровых картин для контроля деформации пластин при изготовлении полупроводниковых приборов	1992	7	28-32
8310.	Серов В.М., Хлыбов В.И., Чижов А.И.	Экспериментальное исследование характеристик электромагнитной совместимости монолитно-интегральных СВЧ-аттенюаторов	1992	7	32-34
8311.	Голант М.Б.	О методах высокоинформативного исследования и экспериментального изучения реакции живых организмов (от клетки до человека) на внешние КВЧ-воздействия. Вопросы образного восприятия и использования информации	1992	7	35-41
8312.	Силин Р.А.	Расчет характеристик линий передачи СВЧ. Гл. 2. Полые волноводы. Часть 5. Характеристики волноводов конообразных, треугольных, двусвязных и круглых с гребнями различной формы	1992	7	42-70
8313.	Спиридонов Р.В., Кудрявцев А.И., Мельников Ю.А., Кивокурцев А.Ю.	Расчет и экспериментальная корректировка термокомпенсации магнитных систем ЭВП типа М	1992	7	71-74
8314.	Зенков А.И., Аржанов С.Н., Малютина В.А., Смыслов Г.М.	Программа расчета СВЧ-усилителей мощности на полевых транзисторах с барьером Шотки	1992	7	74-77
8315.	Сазонов В.П.	Колебательные системы вакуумных микроэлектронных СВЧ-триодов	1992	8	3-22
8316.	Балыко А.К., Голант Е.И., Лезин А.А., Снегирев В.П., Тагер А.С.	Увеличение отрицательного сопротивления лавинно-пролетных диодов мм-диапазона длин волн, предназначенных для монолитных интегральных приборов СВЧ	1992	8	23-26
8317.	Пчельников Ю.Н., Елизаров А.А., Миловская Л.А.	Параметры радиальных резонаторов на связанных спиралях	1992	8	26-32
8318.	Сергиенко А.М.	Обобщенные схемы СВЧ-генераторов с отрицательной активной проводимостью и стабилизацией частоты высокодобротным резонатором	1992	8	33-44
8319.	Лерер А.М., Силин Р.А.	Расчет характеристик линий передачи СВЧ. Гл. 3. Линии передачи полоскового типа. Часть 1. Типы волн в полосковых линиях	1992	8	45-53
8320.	Бондаренко Б.В., Кириченко Л.А.	Некоторые вопросы разработки автоэлектронных катодов	1992	9-10	3-13
8321.	Ермолаева Т.Т., Емелин С.Е.	Временные зависимости тепловых потерь в сверхпроводящих материалах в области критической температуры	1992	9-10	14-17

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8322.	Снитовский Ю.П.	Изготовление мощных СВЧ-транзисторов с увеличенной площадью эмиттера	1992	9-10	18-21
8323.	Беляков С.В., Журавлев А.В.	Расчет равновесной ориентации намагниченности в ферритовом эллипсоиде со сложной анизотропией	1992	9-10	22-26
8324.	Васютин В.Д., Ефименко В.Т., Саурова Т.А.	Оценка устойчивости многолучевой ЛБВ к самовозбуждению на высших типах колебаний	1992	9-10	26-30
8325.	Балыко А.К.	Расчет параметров генератора СВЧ с малой чувствительностью частоты к разбросу параметров диода	1992	9-10	30-34
8326.	Елизаров А.А., Пчельников Ю.Н.	Применение леммы Лоренца для оценки влияния диэлектрика на поле замедляющей системы	1992	9-10	35-37
8327.	Белоусов П.С., Гарелик Л.В., Михайлов В.А.	Способ измерения толщины и состава гетероструктур, полученных методом молекулярно-лучевой эпитаксии	1992	9-10	38-39
8328.	Козлов Г.П., Балыко А.К., Долич В.М., Мякиньков В.Ю., Юсупова Н.И.	Математическая модель генератора на биполярном транзисторе	1992	9-10	39
8329.	Балыко А.К., Козлов Г.П., Манченко Л.В., Юсупова Н.И.	Метод расчета параметров модели источника тока ПТШ по измеренным вольт-амперным характеристикам	1992	9-10	39
8330.	Дутышева Т.Г., Кузьмич Б.Г., Михайлюк И.А., Федоров Ю.И.	Термостойкие металлопористые фильтры для вакуумных систем	1992	9-10	40
8331.	Иовдальский В.А.	Улучшение параметров ГИС СВЧ	1992	9-10	41-42
8332.	Лерер А.М., Силин Р.А.	Расчет характеристик линий передачи СВЧ. Гл. 3. Линии передачи полоскового типа. Часть 2. Характеристики микрополосковых линий	1992	9-10	43-67
8333.		От редакции	1993	1	3-4
8334.	Королев А.Н., Зайцев С.А., Сазонов В.П.	«Исток» – научно-производственный центр СВЧ-электроники России	1993	1	5-11
8335.	Борисов Л.М., Гельвич Э.А., Жарый Е.В., Закурдаев А.Д., Ковалев Ю.А., Котюргин Е.А., Курилов Г.В., Лопин М.И., Победоносцев А.С., Пугнин В.И., Сазонов Б.В.	Мощные многолучевые электровакуумные усилители СВЧ	1993	1	12-20

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8336.	Будзинский Ю.А., Кантюк С.П.	Электростатические усилители	1993	1	21-27
8337.	Алексеенко А.М., Голант М.Б., Негирев А.А., Хомич В.Б.	Проблемы миниатюризации вакуумных генераторных СВЧ-приборов О-типа малой мощности	1993	1	28-33
8338.	Кальфа А.А., Тагер А.С., Темнов А.М.	Полупроводниковые приборы СВЧ	1993	1	34-45
8339.	Мальцев В.А., Афанасьев А.И., Бродуленко И.И., Каплун З.Ф., Лебедев В.Н., Ледов В.А., Мякиньков В.Ю., Новоселец В.И., Рудый Ю.Б., Чугуй А.П.	Твердотельные гибридно-интегральные СВЧ-генераторы малой и повышенной мощности	1993	1	46-56
8340.	Арапов Д.Г., Воробьев В.С., Дюбуа Б.Ч., Киселев А.Б., Кондрашенков Ю.А., Котюргин Е.А., Прохоров Л.Н., Решетников А.М., Стародубов И.П., Сытник А.Я.	Технологические аспекты вакуумного приборостроения	1993	1	57-65
8341.	Девятков Н.Д.	Применение электроники в медицине и биологии	1993	1	66-76
8342.	Королев А.М., Крутько А.П., Песковацкий С.А.	Малошумящие усилители дециметрового диапазона на полевых СВЧ-транзисторах	1993	2	3-4
8343.	Кочерыгина М.А., Силин Р.А.	Синтез широкополосных фазовращателей с *Т*-звеньями	1993	2	4-8
8344.	Елизаров А.А., Пчельников Ю.Н.	Расчет добротности квазирезонаторов	1993	2	9-12
8345.	Бобровский Ю.Л., Попова Н.Н.	Об оценке полосы пропускания клистронных усилителей	1993	2	12-15
8346.	Прокофьев Б.В.	Особенности передачи энергии через СВЧ-окна баночного типа	1993	2	16-21
8347.	Бугаева А.М., Маслова Н.Д., Никонов Б.П.	Дефекты и отказы залитых подогревателей малогабаритных металлопористых катодов	1993	2	22-25
8348.	Кварцов И.А., Мещеряков А.В.	Измерение внешней добротности колебательной системы генератора на гармонике	1993	2	26-30
8349.	Мухтаров Р.Г.	Метод расчета электромагнитной обстановки в помещениях с промышленными СВЧ-устройствами	1993	2	31-32

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8350.	Федоров Ю.Ю., Харламова Т.С., Чикун В.В.	Зависимость концентрации глубоких уровней от способа окисления поверхности арсенида галлия	1993	2	33-35
8351.	Иовдальский В.А.	Совершенствование конструкции и технологии изготовления ГИС СВЧ	1993	2	35-39
8352.	Коньков Н.В., Земчихин Е.М., Маркин Б.В., Клементьев Ю.Ф.	Вакуумные свойства и состав поверхностного слоя изотропного пиролитического графита	1993	2	39-44
8353.	Куликов В.И., Мушкаренко Ю.Н., Пархоменко С.И., Прохоров Л.Н.	Новый класс керамических материалов на основе теплопроводного нитрида алюминия	1993	2	45-47
8354.	Турсунметов К.А.	Влияние эффекта Киркендалла на эмиссионные свойства сплавов	1993	2	47-50
8355.	Лерер А.М., Силин Р.А.	Расчет характеристик линий передачи СВЧ. Гл. 3. Линии передачи полоскового типа. Часть 3. Характеристики одиночных полосковых линий	1993	2	51-68
8356.	Кяргинский Б.Е.	Генераторы на биполярных транзисторах различной мощности	1993	3	3-6
8357.	Гудкова Н.Б., Плешанов С.А., Турутин Ю.А., Хахин Н.Б.	Быстродействующий кремниевый *p–i–n*-фотодиод	1993	3	7-8
8358.	Ярушкин В.Р., Уман С.Д., Лекс Т.В.	Исследование экранированных сверхвысокодобротных дисковых диэлектрических СВЧ-резонаторов	1993	3	8-14
8359.	Богданов Ю.М., Балыко А.К., Гусельников Н.А., Пашковский А.Б., Петров К.И., Тагер А.С., Яцук Ю.А.	Полевой транзистор с низкой модуляционной чувствительностью для малошумящих СВЧ-генераторов	1993	3	14-17
8360.	Ильина Е.М., Кудряшов В.П., Филатов В.А.	Подавление генерации ЛБВ на обратной волне секцией быстрой волны пространственного заряда	1993	3	18-22
8361.	Чурюмов Г.И.	Моделирование процессов электронной бомбардировки катода и анода в амплитроне	1993	3	23-26
8362.	Горбатов Д.Н., Мурашов С.Н.	Электроэрозионное профилирование поверхности катода в электронно-оптической системе расслоения	1993	3	27-29
8363.	Голант М.Б.	Обоснование радиофизического подхода к классификации медицинской КВЧ-аппаратуры	1993	3	30-33
8364.	Иовдальский В.А.	Некоторые особенности конструкций микрополосковых плат для ГИС СВЧ	1993	3	34-37
8365.	Галанихин А.В., Чикун В.В.	Влияние ионной обработки поверхности GaAs на высоту барьера Шотки	1993	3	37-38

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8366.	Лерер А.М., Силин Р.А.	Расчет характеристик линий передачи СВЧ. Гл. 3. Линии передачи полоскового типа. Часть 4. Щелевая полосковая линия	1993	3	39-51
8367.	Бродуленко И.И., Горявин А.Д., Иванов В.В., Васильева Г.А.	Обеспечение качества и надежности гибридно-интегральных твердотельных СВЧ-генераторов малой мощности	1993	3	52-57
8368.	Белявский Е.Д., Грязнова Т.А., Часнык В.И.	Нелинейное взаимодействие азимутально-несимметричной волны с магнитонаправляемым электронным потоком	1993	3	58-59
8369.	Бабак Л.И., Шевцов А.Н., Юсупов Р.Р.	Пакет программ автоматизированного расчета транзисторных широкополосных и импульсных УВЧ- и СВЧ-усилителей	1993	3	60-63
8370.	Викулов И.К.	Программа создания мощных СВЧ-модулей – перспективное направление военной СВЧ-радиоэлектроники в США	1993	4	3-7
8371.	Сундучков К.С., Галицын В.В., Тузенко А.П.	Алгоритм расчета двухшлейфного фазовращателя	1993	4	8-10
8372.	Пчельников Ю.Н., Елизаров А.А., Кольцова С.Е.	Согласующий трансформатор на квазирезонаторе	1993	4	10-13
8373.	Плигин С.Г., Текшев В.Б.	Уменьшение нестабильности коэффициента передачи СВЧ транзисторного усилителя при изменении параметров его элементов	1993	4	14-17
8374.	Гринберг Г.С., Могилевская Л.Я., Хотунцев Ю.Л.	Численное моделирование нелинейных устройств на полевых транзисторах с барьером Шотки	1993	4	18-22
8375.	Алгазинов Э.К., Осецкий В.В.	Особенности моделирования входных СВЧ-усилителей на арсенидгаллиевых полевых транзисторах с барьером Шотки с использованием эквивалентной схемы	1993	4	22-24
8376.	Иовдальский В.А., Рыбкин В.Н.	Прецизионное химическое фрезерование корундовых материалов в технологии	1993	4	25-29
8377.	Коньков Н.В., Грицук Р.В., Парилова Г.А., Жариков В.М.	Особенности обработки пиролитического изотропного графита	1993	4	29-33
8378.	Лерер А.М., Силин Р.А.	Расчет характеристик линий передачи СВЧ. Гл. 3. Линии передачи полоскового типа. Часть 5. Волноводно-щелевые линии	1993	4	34-60

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8379.	Агапова В.Н., Решетников А.М., Можаев А.А., Лисицын А.А., Цай П.И., Шиханов В.Ф.	Ускоренная оценка сохраняемости микрополоскового ввода энергии СВЧ	1993	4	61-66
8380.	Киселев А.Б.	Изобретения в области технологии электронных приборов и техническая политика предприятия	1993	4	66-69
8381.	Воторопин С.Д., Носков В.Я.	Приемопередающие модули на слаботочных диодах Ганна для автодинных систем	1993	4	70-72
8382.	Шляхтер М.З.	Подавление скачком фазы поля собственных шумов в лампах бегущей волны О-типа	1994	1	3-7
8383.	Горбачев А.В., Касаткин Л.В., Карушкин Н.Ф., Сацков В.А., Хоменко С.В.	Приемопередающее устройство малогабаритной РЛС 8-мм диапазона длин волн с переключением рабочих частот от импульса к импульсу	1994	1	8-11
8384.	Иовдальский В.А., Балыко А.К.	Совершенствование конструкции широкодиапазонных генераторов на полевых транзисторах с варакторной перестройкой	1994	1	11-15
8385.	Ниловский В.Т.	О расчете широкополосных *Y*-циркуляторов с использованием прототипных схем	1994	1	15-23
8386.	Текшев В.Б., Плигин С.Г.	Минимизация изменения коэффициента передачи усилителя сканирующей приемной активной фазированной антенной решетки	1994	1	24-26
8387.	Воробьев М.Д., Путилин В.П., Склизнев С.М., Смирнов Л.П., Ягупов А.Е.	Шумовые характеристики диодов Ганна и их изменение под действием γ-облучения	1994	1	27-30
8388.	Жарый Е.В.	Широкополосный малогабаритный многолучевой низковольтный клистрон для подвижных многоканальных станций связи через искусственные спутники Земли	1994	1	30-32
8389.	Макеев Ю.Г., Моторненко А.П.	Перестраиваемый генератор гармоник мм-диапазона	1994	1	32-34
8390.	Погарский С.А., Сапрыкин И.И., Глаголев Б.С.	Режекторный СВЧ-фильтр	1994	1	34-35
8391.	Блейвас И.М., Галицкая И.И., Котовщикова Н.К., Обрезан О.И.	Методика расчета теплового режима монолитных и гибридно-монолитных интегральных приборов и ее применение при проектировании изделий электронной СВЧ-техники	1994	1	36-40

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8392.	Козлов Г.П., Балыко А.К., Долич В.М., Мякиньков В.Ю., Юсупова Н.И.	Математическое обеспечение проектирования генератора на биполярном транзисторе	1994	1	40-45
8393.	Ключник А.В., Маслов Д.Е., Солодов А.В.	Тепловое повреждение интегральных микросхем	1994	1	46-48
8394.	Ниловский В.Т., Кравченко А.В.	Программа расчета широкополосных *Y*-циркуляторов с согласующими четвертьволновыми трансформаторами	1994	1	49
8395.	Яковлев Ф.Ф.	Волноводно-полосковый переход с улучшенными характеристиками	1994	1	50
8396.	Бродуленко И.И.	Стабильные миниатюрные низковольтные клистронные генераторы малой и повышенной мощности см-диапазона	1994	2	3-11
8397.	Федяев В.К., Козлов В.Н.	Сопоставление результатов численного моделирования и экспериментального исследования процесса группирования электронов	1994	2	12-13
8398.	Чикун В.В.	Последовательное сопротивление в диодах Шотки с малым диаметром барьера	1994	2	13-15
8399.	Бабак Л.И.	Проектирование транзисторных широкополосных СВЧ-усилителей с двухполюсными цепями коррекции и обратной связи. Часть 1. Определение допустимых областей иммитанса корректирующего двухполюсника	1994	2	16-19
8400.	Текшев В.Б., Плигин С.Г.	Минимизация изменения коэффициента шума усилителя сканирующей приемной активной фазированной решетки	1994	2	19-22
8401.	Фурсаев М.А.	Определение электрических параметров трансформаторов связи транзисторных усилителей	1994	2	22-26
8402.	Воробьев М.Д., Склизнев С.М., Смирнов Л.П., Цветков П.А.	Оценка качества электронно-лучевых приборов с оксидным катодом по характеристикам низкочастотного шума	1994	2	27-32
8403.	Глявин М.Ю.	Установление колебаний в гиротроне с синхронным взаимодействием мод	1994	2	33-36
8404.	Мякиньков В.Ю.	Метод повышения линейности перестроечной характеристики генератора	1994	2	36-39
8405.	Колосов Ю.А.	Предельные пропускные способности полых диэлектрических цилиндров в прямоугольных волноводах	1994	2	40-44

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8406.	Гершензон Е.М., Левитес А.А., Оплеснин Е.И., Плохова Л.А., Пономарев А.Ф., Сметанин А.И.	Определение зависимости импеданса полупроводниковой структуры лавинно-пролетного диода от амплитуды СВЧ-колебаний	1994	2	45-50
8407.	Дружинина Л.В., Туринов В.И., Шлемский А.А.	Способ изготовления гибридных фотодиодных матриц на InSb	1994	2	51-53
8408.	Иовдальский В.А., Павлова Н.В.	Анализ серийного производства и пути повышения надежности модулей СВЧ	1994	2	53-56
8409.	Жарый Е.В., Клочкова Э.М., Шишов А.В., Яруничев А.В.	Исследование рассеивания электронных потоков по поверхности однополостного коллектора мощного многолучевого прибора	1994	2	57-59
8410.	Бродуленко И.И., Мальцев В.А.	Узкодиапазонные стабильные твердотельные СВЧ-генераторы и устройства малой и повышенной мощности	1994	3	3-8
8411.	Бабак Л.И.	Проектирование транзисторных широкополосных СВЧ-усилителей с двухполюсными цепями коррекции и обратной связи. Часть. 1. Расчет корректирующих двухполюсников по области иммитанса	1994	3	9-16
8412.	Дмитриев В.А.	Многоканальные невзаимные делители-сумматоры СВЧ- и КВЧ-диапазонов на ферритовых резонаторах	1994	3	16-19
8413.	Иовдальский В.А.	Совершенствование конструкции и технологии гибридно-монолитных малошумящих усилителей СВЧ-диапазона	1994	3	19-23
8414.	Аристархов Г.М., Михневич П.С.	Сравнительный анализ чувствительности характеристических параметров решетчатых секций и традиционных звеньев на параллельно связанных микрополосковых линиях к погрешностям физической реализации	1994	3	24-29
8415.	Астионенко И.А., Моторненко А.П.	Полупроводниковый СВЧ-генератор с электрической перестройкой частоты	1994	3	29-31
8416.	Мякиньков В.Ю.	Малошумящий транзисторный СВЧ-генератор, стабилизированный диэлектрическим резонатором, работающим на гибридной моде $EH_{11\delta}$	1994	3	31-33
8417.	Балыко А.К., Мякиньков В.Ю.	Исследование возможности увеличения диапазона перестройки генераторов	1994	3	34-37
8418.	Воробьев М.Д.	Моделирование 1/*f*-шума GaAs-диодов Ганна	1994	3	37-40

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8419.	Голант М.Б.	КВЧ информационный подход к проблемам медицины	1994	3	41-44
8420.	Цыкин А.Б., Маркин Б.В., Калинникова В.Б.	Оптимизация процессов бесфлюсовой низкотемпературной пайки по многослойным покрытиям	1994	3	45-51
8421.	Григорьев Ю.А., Ильина Е.М., Роговин В.И., Усов В.Н.	Учет провисания потенциала, вращательной энергии электронов и релятивистских эффектов в высокопервеансных пучках	1994	3	52-55
8422.	Бродуленко И.И., Мальцев В.А.	Параметры, перспективы развития и применения стабильных низковольтных СВЧ-генераторов малой и повышенной мощности	1994	4	3-7
8423.	Борисов Л.М., Щелкунов Г.П.	Допустимые сверхвысокие микропервеансы кольцевого и ленточного тонких электронных потоков	1994	4	8-9
8424.	Горев Н.Б., Макарова Т.В., Прохоров Е.Ф., Уколов А.Т., Эппель В.И.	Взаимодействие доменов сильного поля в пленке и подложке тонкопленочных арсенидгаллиевых структур	1994	4	10-12
8425.	Иовдальский В.А.	Совершенствование конструкции и технологии гибридно-интегральных мощных усилителей СВЧ-диапазона	1994	4	13-16
8426.	Аристархов Г.М., Михневич П.С.	Селективные возможности эллиптических фильтров нижних и верхних частот третьего порядка на основе щелевой и связанных микрополосковых линий передачи	1994	4	16-20
8427.	Беляев Б.А., Матвеев С.В., Тюрнев В.В., Шихов Ю.Г.	Подавление добротности высших резонансов микрополоскового резонатора адгезионным подслоем	1994	4	20-25
8428.	Горбачев В.П., Двинских В.А., Степанчук В.П.	Амплитронные автогенераторы для резонансных нагрузок	1994	4	25-27
8429.	Балыко А.К., Манченко Л.В., Юсупова Н.И., Козлов Г.П.	Определение параметров источников тока полевых транзисторов с барьером Шотки по вольт-амперным характеристикам, измеренным на внешних клеммах транзистора	1994	4	28-31
8430.	Воробьев М.Д.	Моделирование 1/*f*-шума GaAs-диодов Шотки	1994	4	31-34
8431.	Сергеев С.В.	Установка для измерения диэлектрической проницаемости и угла диэлектрических потерь жидкостей на сверхвысоких частотах в диапазоне температур 20…100 °С	1994	4	35-37

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8432.	Галанихин А.В., Маркин Б.В., Чикун В.В.	Влияние термических отжигов на вольт-амперные характеристики диодов Шотки с барьером на основе LaB_6–GaAs, TiB_2–GaAs	1994	4	38-41
8433.	Балыко А.К., Пчелин В.А.	Метод измерения входной проводимости четырехполюсника на СВЧ	1994	4	42-43
8434.	Голышева Г.И., Ходневич А.Д.	Аппроксимация передаточной характеристики полевого транзистора с управляющим *p–n*-переходом	1994	4	43-44
8435.		От редакции	1995	1	3-4
8436.	Девятков Н.Д.	Электровакуумные приборы. К истории развития	1995	1	5-23
8437.	Девятков Н.Д.	Развитие отечественной радиолокации и ее роль в Великой Отечественной войне	1995	1	24-26
8438.	Гельвич Э.А.	Тенденции развития мощных усилителей и генераторов электромагнитных колебаний СВЧ в отечественной радиоэлектронике	1995	1	27-44
8439.	Бороденко В.Г., Блейвас И.М., Галдецкий А.В., Голеницкий И.И., Зырин С.С., Моносов Г.Г., Морозова В.А., Победоносцев А.С., Сазонов В.П., Силин Р.А., Шатилов В.С., Шишов А.В., Хомич В.Б.	Развитие теории и проектирования СВЧ электровакуумных приборов	1995	1	45-77
8440.	Тагер А.С., Балыко А.К., Гусельников Н.А., Красноперкин В.М., Манченко Л.В., Овечкин С.М., Силин Р.А.	Развитие полупроводниковой электроники СВЧ. Теория и методы проектирования (Работы ГНПП «Исток»)	1995	1	78-92
8441.	Дюбуа Б.Ч.	Современные эффективные катоды	1995	1	93-102
8442.	Потапов А.В., Парилов В.А., Хасянов А.Ф., Кузнецов Ю.Н.	Применение систем ближней радиолокации 8-мм диапазона в промышленности и на транспорте	1995	1	103-115
8443.	Туринов В.И.	Аберрационные эффекты, ограничивающие кружок рассеяния, в иммерсионных приемниках ИК-диапазона	1995	2	3-6
8444.	Карпов Ю.В.	Умножители частоты высокой кратности в диапазоне 1625…3375 МГц	1995	2	7-10
8445.	Иовдальский В.А.	Повышение плотности монтажа активных элементов в ГИС СВЧ	1995	2	10-13

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8446.	Голышева Г.И., Ходневич А.Д.	Аппроксимация передаточной характеристики МДП-транзистора	1995	2	13-15
8447.	Алексеенко А.М., Горюнов И.В., Максимов Е.Т., Мальцев В.А., Мякиньков В.Ю., Никулина Н.М.	Многочастотный генераторный модуль с дискретным переключением частоты	1995	2	15-19
8448.	Блейвас И.М., Иовдальский В.А., Ипполитов В.М.	Анализ и оптимизация теплового режима теплонагруженных элементов мощных гибридных интегральных схем	1995	2	19-23
8449.	Масленников О.Ю., Абанович С.А.	Многоэмиттерные катодно-подогревательные узлы с металлопористыми катодами, устойчивые к термоциклам	1995	2	23-30
8450.	Бродуленко И.И.	Взаимосвязь и обобщенный анализ стабильности и перестройки частоты СВЧ-генераторов малой и повышенной мощности	1995	2	31-36
8451.	Бакин Ю.В., Цай П.И.	Терминологическое сопровождение проблемы испытаний на внешние воздействующие факторы	1995	2	37-39
8452.	Яковлев Г.А.	Хлорсеребряные pH-зонды. Разработка и исследование параметров	1995	2	40-44
8453.	Радченко В.В.	Анализ и оптимизация характеристик активных и пассивных микрополосковых СВЧ-устройств на персональных ЭВМ	1995	2	45-53
8454.	Паладий Н.В., Рудый Ю.Б., Яковлев С.В.	Приборы и устройства на магнитостатических волнах: состояние и перспективы развития	1996	1	3-17
8455.	Архипов А.В., Комашко А.В., Соминский Г.Г.	Исследование характеристик длинноимпульсного электронного пучка в коллекторной области мощной ЛБВ	1996	1	18-23
8456.	Щелкунов Г.П., Иовдальский В.А., Бейль В.И.	Конструкции и технологии некоторых элементов микрополосковых гибридных вакуумных устройств	1996	1	24-27
8457.	Поллак Б.П., Ханамиров А.Е., Урядникова О.Ю.	Вентили КВЧ-диапазона с композитными гексаферритовыми резонаторами	1996	1	27-29
8458.	Бродуленко И.И., Ковтунов Д.А., Балыко А.К.	Энергетический аспект миниатюризации СВЧ-генераторов малой и повышенной мощности	1996	1	30-34
8459.	Иовдальский В.А., Ипполитов В.М., Блейвас И.М.	Улучшение тепловых характеристик ГИС	1996	1	34-39
8460.	Поливникова О.В., Земчихин Е.М.	Катоды спиральной формы для магнетронов СВЧ-нагрева	1996	1	40-43
8461.	Туринов В.И.	Оптико-электронный способ измерения скорости удаленных объектов	1996	1	44-50

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8462.	Бакин Ю.В., Цай П.И.	Методические основы испытаний изделий общей техники, продукции машиностроения и народнохозяйственного применения на воздействие внешних факторов	1996	1	50-54
8463.	Гельвич Э.А.	Преимущества использования 3-мм диапазона длин волн для обеспечения безопасности полетов и судовождения	1996	1	55-57
8464.	Пчельников Ю.Н., Елизаров А.А.	Применение ВЧ- и СВЧ-нагрева для термообработки зерна	1996	1	57-63
8465.	Сергеев С.В., Лейфман И.И., Маргулев И.Я.	Установка для СВЧ-стерилизации инъекционных препаратов в ампулах	1996	1	63-65
8466.	Радченко В.В.	Аналитическая модель микрополосковой линии	1996	1	66-71
8467.	Балыко А.К.	Работы А.С. Тагера по СВЧ-электронике	1996	2	3-12
8468.	Тагер А.С., Ващенко В.А., Козлов Н.А., Мартынов Я.Б., Синкевич В.Ф.	Отрицательная дифференциальная проводимость и изотермический пробой стока арсенидгаллиевых полевых транзисторов с барьером Шотки	1996	2	13-18
8469.	Тагер А.С., Азизов А.В., Балыко А.К., Гусельников Н.А., Земляков В.Е., Иовдальский В.А., Ольчев Б.М., Самохин Г.С., Юсупова Н.И.	Теоретическое и экспериментальное исследование фильтров СВЧ на основе высокотемпературных сверхпроводящих материалов	1996	2	19-25
8470.	Тагер А.С., Голант Е.И., Пашковский А.Б.	Отрицательное динамическое сопротивление квантово-размерного баллистического инжекционно-пролетного диода ТГц-диапазона частот	1996	2	26-29
8471.	Тагер А.С., Пикус Г.Е.	Спиновое расщепление при продольном транспорте носителей заряда в квантовых структурах	1996	2	30-32
8472.	Тагер А.С.	Униполярный полупроводниковый лазер терагерцового диапазона частот	1996	2	33-35
8473.	Сазонов В.П., Победоносцев А.С., Бороденко В.Г.	Методы оптимального синтеза в проектировании ЭВП СВЧ	1996	2	36-40
8474.	Касаткин Л.В.	Твердотельные импульсные генераторы на лавинно-пролетных диодах миллиметрового диапазона длин волн	1996	2	41-47
8475.	Корнилов С.А., Овчинников К.Д.	Шумы в радиоэлектронных устройствах на лавинно-пролетных диодах	1996	2	48-54

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8476.	Косов А.С., Громов В.Д., Вальд-Перлов В.М., Зотов В.А.	Возможность создания твердотельного генератора субмиллиметрового диапазона длин волн	1996	2	55-58
8477.	Беляков С.В., Верба С.В.	Генератор на ЛПД с магнитной перестройкой частоты	1996	2	59-66
8478.	Мальцев В.А., Балыко А.К.	Управляемое полосковое устройство на основе двух связанных линий	1996	2	67-73
8479.	Вальд-Перлов В.М., Васильев И.А., Левитес А.А., Плохова Л.А., Тихомиров А.А., Фомин Ю.В.	Метод оптимизации настройки усилителя на ЛПД по динамическим характеристикам усилителя	1996	2	74-78
8480.	Левитес А.А.	Устройства на высокоэффективном лавинно-пролетном диоде из GaAs восьмимиллиметрового диапазона длин волн	1996	2	79-83
8481.	Тагер А.С., Баранов И.А., Гусельников Н.А., Мартынов Я.Б., Обрезан О.И.	О стойкости полевых транзисторов к электроперегрузкам импульсами СВЧ-мощности	1996	2	84-91
8482.	Шухостанов А.К., Альтудов Ю.К., Аталиков С.Ч.	Проблемы повышения качества и надежности лавинно-пролетных диодов миллиметрового диапазона	1996	2	92-96
8483.	Андреев П.А., Васильев В.И., Гусельников Н.А., Погорелова Э.В., Потапова Т.И., Исмагилов Ф.М., Самохин Г.С., Фильченков И.Д., Эфрос В.Я.	Проектирование на ЭВМ узкополосных входных каскадов транзисторных усилителей мощности	1996	2	97-99
8484.	Андреев П.А., Васильев В.И., Гусельников Н.А., Мамонтов В.И., Погорелова Э.В., Потапова Т.И., Самохин Г.С., Эфрос В.Я.	Проектирование топологии согласующих цепей каскадов транзисторных усилителей мощности	1996	2	100-102
8485.	Самохин Г.С.	Применение метода вычетов для расчета матрицы Грина многослойных полосковых структур	1996	2	103-106
8486.		От редакции (И.Д. Девяткову – 90 лет)	1997	1	3-6
8487.	Дубинов А.Е., Селемир В.Д., Судовцов А.В.	Вынужденное излучение в СВЧ-генераторах с виртуальным катодом	1997	1	7-8

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8488.	Чикун В.В.	Влияние дисперсии температуры барьера Шотки на рассчитываемое из ВАХ последовательное сопротивление	1997	1	8-10
8489.	Левитес А.А., Тихомиров А.А.	Широкополосный повышающий преобразователь частоты на ЛПД с положительными коэффициентами преобразования	1997	1	11-14
8490.	Балыко А.К., Ольчев Б.М., Тощов А.А.	Схемотехническое проектирование электрически управляемого широкополосного транзисторного аттенюатора	1997	1	15-19
8491.	Шухостанов А.К., Альтудов Ю.К., Аталиков С.Ч.	Конструкция и технология лавинно-пролетных диодов миллиметрового диапазона	1997	1	19-24
8492.	Текшев В.Б.	Нестабильность характеристик СВЧ-усилителя с обратной связью	1997	1	25-28
8493.	Волощенко П.Ю., Малышев В.А.	Частотные характеристики усилителя на ЛПД для активных антенн	1997	1	28-31
8494.	Кудряшов С.А., Шаповалов А.С.	Способ улучшения шумовых характеристик диодных СВЧ-генераторов, содержащих линию передачи	1997	1	32-33
8495.	Голышева Г.И., Ходневич А.Д.	Аппроксимация передаточной характеристики полевых транзисторов с барьером Шотки	1997	1	33-35
8496.	Балыко А.К., Гусельников Н.А., Пчелин В.А., Юсупова Н.И.	Теоретическое обоснование метода измерения *S*-параметров четырехполюсников	1997	1	36-39
8497.	Балыко А.К., Васильев В.И., Гусельников Н.А., Мамонтов В.И., Тощов А.А., Алмазов-Долженко К.И., Пантыкин С.В., Юсупова Н.И.	Определение шумовых параметров транзисторов	1997	1	39-41
8498.	Андреевская Т.М., Солнцев В.А.	Анализ преобразования сигналов с несколькими несущими в мощной ЛБВ	1997	1	42-46
8499.	Силин Р.А.	Связь коэффициентов матриц проводимости и рассеяния для различных типов полностью симметричных направленных ответвителей	1997	1	47-49
8500.	Самохин Г.С., Троицкая Л.А.	Методы вычисления функции Грина в электростатической задаче для микрополосковой линии на подложке с большой диэлектрической проницаемостью	1997	1	49-52
8501.	Гусельников Н.А., Силин Р.А., Юсупова Н.И.	Синтез противофазного моста на сосредоточенных элементах	1997	1	53-54

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8502.	Текшев В.Б.	Упрощенные способы автоматизированного синтеза цепей связи СВЧ-устройств	1997	1	55-57
8503.	Радченко В.В.	Анализ полосковых линий передачи, расположенных в трехслойной диэлектрической среде	1997	1	57-61
8504.	Архипов А.В., Дворецкая Н.В., Комашко А.В., Соминский Г.Г.	Влияние СВЧ-полей на характеристики электронного пучка в коллекторной области мощной ЛБВ	1997	2	3-9
8505.	Вилков А.Н.	Электрический пробой и энерговыделение во время пробоя в ЭВП СВЧ О-типа	1997	2	9-14
8506.	Горбачев В.П., Двинских В.А., Степанчук В.П.	Импульсный автогенератор для резонансной нагрузки на амплитроне с вторично-эмиссионным катодом	1997	2	15-16
8507.	Силин Р.А.	Полностью симметричные направленные ответвители на сосредоточенных элементах	1997	2	16-19
8508.	Беляев Б.А., Тюрнев В.В., Шихов Ю.Г.	Микрополосковый диплексер на двухмодовых резонаторах	1997	2	20-24
8509.	Мальцев В.А., Балыко А.К.	Анализ методов снижения разброса выходных характеристик генераторов	1997	2	25-27
8510.	Кудряшов С.А., Шаповалов А.С.	Анализ энергетических и шумовых характеристик многодиодных СВЧ-генераторов при различных способах настройки	1997	2	28-31
8511.	Котовщикова Н.К., Обрезан О.И.	Исследование температурных режимов элементов полупроводниковых генераторных модулей СВЧ	1997	2	31-43
8512.	Арнопольская И.М., Колесникова Т.Г., Коровин А.П., Титов М.Н.	Определение параметров глубоких центров захвата в гетероэпитаксиальных слоях кремния на сапфире, подвергнутых низкотемпературному лазерному отжигу	1997	2	44-45
8513.	Текшев В.Б.	Расчет двухтранзисторного СВЧ-усилителя	1997	2	46-49
8514.	Силин Р.А., Мальцев В.А., Балыко А.К.	Моделирование слоистого резонатора	1997	2	49-51
8515.	Королев А.Н.	Работы ГНПП «Исток» в области ближней радиолокации	1998	1	3-13
8516.	Головко В.И., Кукушкин О.Н., Михайловский Н.В., Потапов А.В., Смоктий В.В., Хасянов А.Ф.	Возможности использования микроволновых методов измерения для контроля технологических процессов в металлургии	1998	1	14-17

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8517.	Головко В.И., Кукушкин О.Н., Потапов А.В., Смоктий В.В., Хасянов А.Ф., Скопин В.И., Михайловский Н.В.	Система для измерения уровня ванны в конвертере	1998	1	17-25
8518.	Головко В.И., Головко Л.А., Кукушкин О.Н., Михайловский Н.В., Потапов А.В., Смоктий В.В., Хамхотько А.Ф., Хасянов А.Ф., Хохлова Н.И.	Исследование принципиальной возможности микроволнового мониторинга состава и свойств конвертерного шлака	1998	1	25-30
8519.	Кукушкин О.Н., Головко В.И., Бейцун С.В., Смоктий В.В., Потапов А.В., Михайловский Н.В., Хасянов А.Ф., Скопин В.В., Гулый В.К.	Микроволновая система контроля уровня расплава на ковшовом вакууматоре	1998	1	30-32
8520.	Головко В.И., Стебунов В.П., Потапов А.В., Грудцов В.Н., Кукушкин О.Н., Грачев К.Г., Михайловский Н.В., Кукель А.Э.	Определение влажности огнеупорных металлургических материалов микроволновым скатерометром	1998	1	32-39
8521.	Кукушкин О.Н., Головко В.И., Михайловский Н.В., Потапов А.В., Хасянов А.Ф., Скопин В.В.	Исследование возможности определения гранулометрического состава материалов в потоке методами микроволновой техники	1998	1	39-45
8522.	Кукушкин О.Н., Головко В.И., Ганиев О.М., Потапов А.В., Хасянов А.Ф.	Применение метода Дебая-Шеррера в СВЧ-диапазоне для контроля гранулометрического состава сыпучих материалов	1998	1	45-47
8523.	Головко В.И., Кукушкин О.Н., Михайловский Н.В., Потапов А.В., Скопин В.И., Хасянов А.Ф.	Оценка с помощью СВЧ-техники запасов сыпучих материалов в бункерах металлургических производств	1998	1	48-50

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8524.	Гизатуллин Р.А., Давыдов С.А., Дзилиев А.П., Золотарева Л.М., Кузнецов Ю.Н., Потапов А.В., Скопин В.И., Хасянов А.Ф.	Радиолокационный измеритель уровня сыпучих и жидких материалов общего применения	1998	1	50-55
8525.	Парилов В.А., Грудцов В.Н., Колесниченко Н.Н., Кузнецов Ю.Н., Стебунов В.П.	Радиолокационные датчики скорости 8-мм диапазона для транспорта. Достижения и перспективы	1998	1	55-56
8526.	Дзилиев А.П., Кузнецов Ю.Н., Колесниченко Н.Н., Стебунов В.П., Хасянов А.Ф.	Радиолокационный измеритель скорости движения локомотива	1998	1	56-64
8527.	Колесниченко Н.Н., Кузнецов Ю.Н., Стебунов В.П.	Результаты испытаний радиолокационного датчика скорости движения локомотива РДС-Л1	1998	1	65-70
8528.	Дзилиев А.П., Колесниченко Н.Н., Потапов А.В., Скопин В.И., Хасянов А.Ф.	Радиолокационные системы навигационного обеспечения швартовки судов	1998	1	70-72
8529.	Вилков А.Н.	Восстановление управляемости по сетке ЭВП СВЧ О-типа после пробоя в схеме с постоянным напряжением на катоде	1998	2	3-8
8530.	Чижов А.Т.	Дискретные СВЧ-аттенюаторы в монолитно-интегральном исполнении	1998	2	9-14
8531.	Королев А.М., Песковацкий С.А., Крутько А.П.	Техника непосредственных связей в гибридных малошумящих усилителях	1998	2	14-17
8532.	Вагин Л.Н.	Пространственно-временной модулятор света на структуре «фотопроводник – жидкий кристалл» для отображения динамической информации на экран группового пользования	1998	2	17-21
8533.	Воробьев А.Ю., Абрамов В.П.	*T*-волны в трехпроводных линиях передачи	1998	2	21-29
8534.	Гамаюнов Ю.Г., Тореев А.И., Патрушева Е.В.	Расчет и экспериментальное исследование компрессионной электронной пушки для ЭВП типа «О» коротковолнового диапазона длин волн	1998	2	29-31
8535.	Нефедов В.Н.	Сверхвысокочастотные устройства для термообработки диэлектрических материалов больших площадей	1998	2	32-35
8536.	Куприянов П.В.	Широкополосный инфрадинный преобразователь СВЧ	1998	2	35-40

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8537.	Алексеенко А.М., Горюнов И.В., Мякиньков В.Ю., Новоселец И.В., Петров И.С., Рогов В.И.	Состояние и перспективы развития генераторов СВЧ с повышенной линейностью варакторной перестройки частоты	1998	2	41-43
8538.	Ледов В.А., Негирев А.А., Савельев В.С.	Параметрический ряд широкодиапазонных твердотельных генераторов миллиметрового диапазона длин волн с варакторной перестройкой частоты	1998	2	43-45
8539.	Рудый Ю.Б., Ершов В.В., Мальцев В.А., Афанасьев А.И.	Высокостабильные перестраиваемые миниатюрные СВЧ-генераторы на резонаторах, работающих на высших типах объемных акустических и магнитостатических волн	1998	2	45-47
8540.	Главатских С.Б., Жердев А.А., Казанцев В.И., Французов О.Ю.	Электродинамический анализ резонаторов, используемых для измерения паросодержания неполярных жидких диэлектриков	1998	2	48-54
8541.	Арнопольская И.М., Данилин В.Н., Китиченко Т.С., Коровин А.П.	Исследование параметров глубоких центров захвата в структурах на основе арсенида галлия методом термостимулированного разряда конденсатора	1998	2	55-56
8542.	Адонин А.С., Колесникова Т.Г., Коровин А.П., Усов Н.Н., Ширяева М.В.	Исследование глубоких центров захвата в гетероэпитаксиальных слоях кремния на сапфире	1998	2	56-58
8543.	Балько А.К., Васильев В.И., Гусельников Н.А., Левашов А.С., Лисицын А.А., Манченко Л.В., Родионов А.Д., Юсупова Н.И.	Расчет фильтров СВЧ с заданными уровнями ослабления на двух частотах	1998	2	59-65
8544.	Балько А.К., Дудинов К.В., Русаков К.В., Юсупова Н.И.	Моделирование устройства температурной стабилизации транзисторных усилителей	1998	2	65-67
8545.	Крысько В.А., Павлов С.П., Перегудов А.Б., Молдованов Ю.И., Иовдальский В.А.	Напряженно-деформированное состояние паяных соединений в ГИС с учетом пластических деформаций	1999	1	3-8
8546.	Гамаюнов Ю.Г., Тореев А.И., Патрушева Е.В.	Электронная пушка с низковольтным управлением	1999	1	9-12
8547.	Горбачев В.П., Двинских В.А., Степанчук В.П.	Повышение эффективности работы импульсного амплитронного автогенератора	1999	1	12-13

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8548.	Денискин Ю.Д.	Метод приближенного расчета температуры в двухслойной мишени прострельного анода	1999	1	13-17
8549.	Семенченко В.И.	Многооктавный полосовой фильтр в конструкции ввода питания для полупроводниковых приборов на большие уровни мощности	1999	1	17-22
8550.	Вилков А.Н.	Опасность пробоев для ЭВП СВЧ О-типа в разных схемах применения и электрические факторы, требующие ограничения для защиты приборов	1999	1	22-26
8551.	Фартушнов С.А., Фурсаев М.А.	Зависимость электрических характеристик биполярного транзистора от сопротивления резистора автосмещения входной цепи	1999	1	27-28
8552.	Поливникова О.В.	Вольфрамториевые эффективные катоды	1999	1	29-32
8553.	Нефедов В.Н.	Термообработка диэлектрических материалов с использованием многоэтажных замедляющих систем	1999	1	33-37
8554.	Блейвас И.М., Жбанов А.И., Кошелев В.С., Хроменков В.В.	Расчет тепловых полей в организме человека при СВЧ-гипертермии	1999	1	38-39
8555.	Балыко А.К., Гусельников Н.А., Левашов А.С., Лисицын А.А., Мишечев М.В., Манченко Л.В., Родионов А.Д., Юсупова Н.И.	Синтез полосовых резистивных фильтров СВЧ с заданной величиной затухания на субгармонике основной частоты	1999	1	40-45
8556.	Беляев Б.А., Никитина М.И., Тюрнев В.В.	Экспертная система FILTEX для синтеза микрополосковых фильтров	1999	1	45-49
8557.	Васильев Е.П.	Особенности целевых функций для многокритериальной оптимизации микроэлектронных устройств СВЧ	1999	1	50-54
8558.	Вилков А.Н.	Форма модулирующего импульса и требования к катодно-сеточной цепи ЭВП СВЧ О-типа с управляющим электродом	1999	2	3-6
8559.	Никитин А.А., Шаповалов А.С.	Экспериментальное исследование многодиодных генераторов на многоструктурных ЛПД	1999	2	7-9
8560.	Глявин М.Ю., Запевалов В.Е., Кулыгин М.Л., Куфтин А.Н.	Учет реального распределения электронов по скоростям при расчете КПД гиротрона	1999	2	9-12

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8561.	Пантелеев В.Е.	Теоретическая оценка эффективности подавления интермодуляционных искажений в усилителе с прямой связью	1999	2	13-15
8562.	Павлов С.П., Иовдальский В.А., Крысько В.А., Молдованов Ю.И.	Анализ тепловых моделей ГИС СВЧ различных конструкций	1999	2	15-21
8563.	Иовдальский В.А., Ипполитов В.М.	Исследование эффективности теплоотвода в ГИС с жидкостным охлаждением	1999	2	21-24
8564.	Васильев Л.А., Галанин А.К., Иванов В.В., Тощов А.В., Бродуленко Е.И.	Надежность и долговечность стабильных ремонтопригодных СВЧ-генераторов и устройств малой и повышенной мощности	1999	2	24-28
8565.	Бродуленко И.И., Ковтунов Д.А.	Надежность СВЧ-генераторов повышенной мощности, использующих конструктивные и схемные элементы резервирования	1999	2	28-32
8566.	Вилков А.Н.	Оптимальные методика оценки быстродействия и схемотехника устройства быстрого шунтирования ЭВП СВЧ при электрическом пробое	1999	2	32-35
8567.	Алгазинов Э.К., Бобрешов А.М., Аверина Л.И.	Коррекция режима работы усилителя на полевом транзисторе при наличии помех	1999	2	36-38
8568.	Сапрынский В.В.	Метод получения априорной оценки коэффициента ускорения форсированных испытаний электрорадиоизделий и радиоэлектронных устройств на надежность	1999	2	39-42
8569.	Корепин Г.Ф.	Простой способ отбраковки натекающих и «газных» ЭВП СВЧ	1999	2	42-43
8570.	Ипатов И.В., Воскобойник М.Ф.	Высокоэффективный малогабаритный преобразовательный блок питания магнетрона	1999	2	44-45
8571.	Борисов Л.М.	Уточнение формул для расчета боковой емкости конусного выступа в тороидальном резонаторе	1999	2	45-46
8572.	Борисов Л.М., Захарова А.Н.	Экспресс-программа расчета и оптимизации многолучевых усилительных клистронов с многозазорными резонаторами	1999	2	47-48
8573.	Пантелеев В.Е.	Компенсация интермодуляционных искажений в усилителе мощности с обратной связью по сигналу ошибки	2000	1	3-5
8574.	Пчелин В.А.	СВЧ-усилители мощности на сосредоточенных элементах	2000	1	5-9
8575.	Алексеев И.В., Горбачев В.П., Степанчук В.П.	Схема питания микротрона магнетроном, синхронизированным через ускоряющий резонатор	2000	1	9-12

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8576.	Алексеев И.В., Горбачев В.П., Степанчук В.П.	Амплитрон в качестве источника питания микротрона	2000	1	12-14
8577.	Балыко А.К., Васильев В.И., Гусельников Н.А., Левашов А.С., Мишичев М.А., Манченко Л.В., Погорелова Э.В., Родионов А.Д., Юсупова Н.И.	Разработка и исследование усилителя на ПТШ с корректирующими фильтрами	2000	1	14-21
8578.	Карушкин Н.Ф., Касаткин Л.В.	Стабилизация СВЧ-параметров импульсных ГЛПД	2000	1	22-27
8579.	Белоусов П.С., Голубев В.И., Прончатова-Рубцова Т.О.	Определение удельного сопротивления тонких эпитаксиальных структур методом измерения сопротивления растекания на косом шлифе	2000	1	28-30
8580.	Казанцев В.И., Французов О.Ю.	Исследование нелинейных искажений в оконечных каскадах телевизионных передатчиков	2000	1	31-37
8581.	Сапрынский В.В.	Принцип равных вероятностей в теории форсированных испытаний ИЭТ на надежность при нестабильном процессе их производства	2000	1	38-43
8582.	Рыбачек В.П., Федяев В.К.	Исследование влияния поперечного магнитного поля на формирование пучков в многолучевых ЭОС	2000	1	44-46
8583.	Титов А.А., Бабак Л.И., Черкашин М.В.	Расчет межкаскадной согласующей цепи транзисторного полосового усилителя мощности	2000	1	46-50
8584.	Федяев В.К., Буланкин В.А.	Определение длин пролетных труб и фокусирующего магнитного поля в клистроне	2000	1	50-53
8585.	Морозов О.А., Соколов И.В.	Современное состояние и тенденции развития магнетронов для СВЧ-нагрева в промышленности и медицине	2000	2	3-9
8586.	Соколов И.В.	Обоснование выбора основных параметров магнетронов для СВЧ-нагрева	2000	2	10-13
8587.	Киселев А.Б., Морозов О.А., Смирнов В.А.	Катоды магнетронов	2000	2	14-17
8588.	Шлифер Э.Д., Пипко А.И., Пипко Ю.А.	Состояние и тенденции развития бытовых СВЧ-печей	2000	2	18-23
8589.	Воскобойник М.Ф., Лопин М.И.	Микроволновая печь для транспортных средств	2000	2	24

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8590.	Бербасов В.А., Васильев Э.Г., Морозов О.А., Петровский С.А., Степанов С.В., Цыбко В.Г.	СВЧ-разогрев загустевших нефтепродуктов в железнодорожных цистернах	2000	2	25-29
8591.	Комаров В.И., Молохов М.Н., Сорокин А.А.	Переработка радиоактивных отходов с использованием СВЧ-энгергии	2000	2	30-36
8592.	Комаров В.И., Молохов М.Н., Сорокин А.А.	СВЧ-установка для получения терморасширенного графита	2000	2	37-38
8593.	Шмырев В.В.	Промышленное применение импульсной СВЧ-энергии	2000	2	39-40
8594.	Максименко Б.Н., Петровский Э.В., Старец Я.А., Терентьев А.А.	Применение СВЧ-нагрева для сушки клеевых соединений в конвейерных линиях	2000	2	41-42
8595.	Казанцев В.И., Лавров Б.П., Лебедюк И.И.	СВЧ энергетические установки для сушки влагосодержащих материалов	2000	2	43-47
8596.	Казанцев В.И., Полищук А.Г., Полищук М.А.	Повышение эффективности мощных высоковольтных источников электропитания СВЧ технологических установок	2000	2	48-56
8597.	Бакуменко А.В., Воскобойник М.Ф., Киселев А.Б., Морозов О.А., Соколов И.В.	Возможности применения СВЧ-энергии для поиска противопехотных мин	2000	2	57-59
8598.	Бакуменко А.В., Гордин В.А., Киселев А.Б.	Формирование температурного поля на поверхности почвы при облучении ее СВЧ-энергией	2000	2	60-66
8599.	Бакуменко А.В., Морозов О.А., Пугачев Е.П., Хонюченко Н.И.	Оценка термографической аппаратуры, предназначенной для обнаружения мин в почве	2000	2	67-68
8600.	Крампульс А.Ю., Чубинский Н.П.	Выбор частотного диапазона георадиолокатора для обнаружения диэлектрических мин в грунтах и строительных конструкциях	2000	2	69-71
8601.	Щелкунов Г.П.	Проблемы безопасности и новые средства рентгеноскопии и рентгенографии	2000	2	72-74
8602.	Казанцев В.И., Лебедюк И.И., Нижельский Н.А.	Плазмохимическая обработка текстильных материалов в высокочастотном разряде низкого давления	2000	2	75-78
8603.	Анахов И.В., Казанцев В.И., Лавров Б.П., Лебедюк И.И.	Экспериментальный стенд и предварительные исследования СВЧ-плазмотрона для технологических применений	2000	2	79-86

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8604.	Гутцайт Э.М.	Особенности использования СВЧ-энергии для возбуждения светоизлучающего разряда	2000	2	87-93
8605.	Балыко А.К., Гусев А.П., Гусельников Н.А., Ковтунов Д.А., Мальцев В.А., Ломова Н.С., Юсупова Н.И.	Количественные характеристики кратковременной нестабильности фазы сигналов	2001	1	3-8
8606.	Фартушнов С.А., Фурсаев М.А.	Обеспечение устойчивости стационарного режима СВЧ-генератора на биполярном транзисторе	2001	1	9-13
8607.	Кяргинский Б.Е.	Исследование генераторов шумоподобных сигналов на транзисторах на основе полосно-пропускающих фильтров	2001	1	13-16
8608.	Алгазинов Э.К., Бобрешов А.М., Аверина Л.И.	Характеристики нелинейного взаимодействия помехи и собственного шума в транзисторном усилителе	2001	1	17-20
8609.	Дун Гэ, Казанцев В.И., Полищук А.Г.	Стабилизация фазы в мощных усилителях СВЧ на ЛБВО	2001	1	20-29
8610.	Поршнев С.В.	Радиоволновой метод измерения кинематических характеристик снаряда в стволе артиллерийской системы во время выстрела	2001	1	30-38
8611.	Камшилов С.Г., Воскобойник М.Ф., Морозов О.А., Антипенко В.С., Апелинский Д.В., Макаров А.Р., Кутенев В.Ф.	Применение СВЧ-энергии для разогрева катализатора выхлопных газов автомобилей	2001	1	39-41
8612.	Нефедов В.Н.	Расчет многоэтажных замедляющих систем для устройств СВЧ-нагрева	2001	1	42-49
8613.	Соркин А.Р.	Микрополосковый фильтр дециметрового диапазона	2001	1	50-52
8614.	Соркин А.Р.	Волноводные режекторные фильтры с непосредственными связями	2001	1	53
8615.	Балыко А.К.	Метод наименьших квадратов, инвариантный к выбору независимых переменных	2001	1	54-60
8616.	Алексеенков В.И., Балыко А.К., Васильев В.И., Вильданов С.А., Гусельников Н.А., Ломова Н.С., Морозов В.С., Шульга Н.В., Юсупова Н.И.	Измерение шумовых параметров полевых транзисторов	2001	1	60-67

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8617.	Зырин С.С., Котов А.С., Криворучко В.И., Поляков А.В., Соболев А.В., Харабадзе Э.Т.	Радиолокационный твердотельный приемопередатчик 3-мм диапазона с выходной импульсной мощностью 10 Вт	2001	2	3-18
8618.	Зырин С.С., Соболев А.В., Соколов В.В., Харабадзе Э.Т.	Гетеродинно-передающее полупроводниковое устройство 3-мм диапазона	2001	2	18-25
8619.	Титов А.А.	Расчет схемы активной коллекторной термостабилизации и ее использование в усилителях с автоматической регулировкой потребляемого тока	2001	2	26-30
8620.	Алгазинов Э.К., Бобрешов А.М., Дыбой А.В., Кравец М.А.	Оптимизация геометрических и электрофизических параметров полевого транзистора с двумя затворами Шотки	2001	2	31-35
8621.	Балыко А.К., Васильев В.И., Гусельников Н.А., Ломова Н.С., Юсупова Н.И.	Оптимизация процесса измерения шумовых параметров транзисторов	2001	2	36-43
8622.	Кяргинский Б.Е.	Генерация и усиление шумоподобных сигналов	2001	2	44-47
8623.	Бродуленко И.И., Мальцев В.А., Васильев Л.А., Тыртишников А.В.	Основные классы и разновидности СВЧ-генераторов малой и повышенной мощности	2001	2	47-51
8624.	Раков Ю.Н., Мякишев Ю.Б., Журавлев К.С., Торопов А.И., Шамирзаев Т.С., Бакаров А.К.	Применение высокочистых слоев $Al_xGa_{1-x}As$ в структурах мощных СВЧ полевых транзисторов	2001	2	52-57
8625.	Галанихин А.В., Милеенкова Г.А.	Эпоксидные компаунды с добавками карбида бора и оксида хрома (III) для герметизации изделий электронной техники	2001	2	57-61
8626.	Дубинов А.Е., Селемир В.Д.	Возбуждение прямоугольного волновода группой виркаторов	2001	2	62-64
8627.	Голеницкий И.И., Кущевская Т.П., Румянцев С.А.	Программа “EOS2” для моделирования осесимметричных и плоских электронно-оптических систем	2001	2	65-70

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8628.	Гамаюнов Ю.Г., Тореев А.И., Патрушева Е.В.	О моделировании интенсивных электронных пучков при наличии тепловых скоростей электронов	2001	2	70-74
8629.	Балыко А.К., Гусельников Н.А., Егорова Е.В., Пчелин В.А., Юсупова Н.И.	Моделирование усилителей мощности на полевых транзисторах	2001	2	75-90
8630.	Гаврилов И.А.	Устройство автоматической регулировки выходной мощности транзисторных усилителей СВЧ-диапазона	2002	1	3-6
8631.	Титов А.А., Кологривов В.А.	Параметрический синтез межкаскадной корректирующей цепи полосового усилителя мощности	2002	1	6-13
8632.	Голеницкий И.И., Кущевская Т.П.	Моделирование осесимметричных коллекторных систем с учетом вторичной электронной эмиссии по программе “EOS2VE”	2002	1	14-21
8633.	Самохин Г.С., Силин Р.А.	Направленные ответвители на связанных полосковых линиях	2002	1	22-27
8634.	Балыко А.К., Королев А.Н., Мальцев В.А., Рудый Ю.Б., Дубинин В.И., Егорова Е.В.	Выключатели мощности СВЧ на связанных линиях	2002	1	27-32
8635.	Шепов В.Н., Дрокин Н.А.	Каскадное соединение микрополосковых фильтров кондуктивно-индуктивной связью	2002	1	32-36
8636.	Подольский А.В.	О термостабилизации характеристик ферритовых СВЧ-приборов с магнитными системами на постоянных магнитах	2002	1	37-45
8637.	Полников И.Г., Ибрагимов В.А., Казаринов К.Д.	Применение метода СВЧ АДПМ для анализа газовых сред и биологических объектов	2002	1	46-49
8638.	Иовдальский В.А., Рябиков Ю.А., Пугачева О.П., Вантюсов Е.В., Верба С.В.	Совершенствование конструкции и технологии микрополосковых линий ГИС СВЧ	2002	1	50-56
8639.	Иовдальский В.А., Пчелин В.А., Моргунов В.Г., Васильев В.И.	Применение выводных рамок полупроводниковых приборов в технологии ГИС СВЧ	2002	1	57-61

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8640.	Ибрагимов В.А., Полников И.Г., Казаринов К.Д.	Модернизация конструкции перестраиваемого СВЧ-резонатора, предназначенного для измерения диэлектрических характеристик сильно поглощающих жидкостей	2002	1	62-63
8641.	Кяргинский Б.Е.	Исследование генераторов на транзисторах с фазирующей емкостью в высокочастотном диапазоне	2002	1	64-70
8642.	Голеницкий И.И., Кущевская Т.П., Натура И.П.	Компьютерное моделирование осесимметричных электронно-оптических систем в непараксиальных магнитных полях	2002	2	3-7
8643.	Молдованов Ю.И., Иовдальский В.А., Моргунов В.Г.	Лазерная очистка поверхностей материалов для ГИС СВЧ	2002	2	8-9
8644.	Молдованов Ю.И., Иовдальский В.А., Моргунов В.Г.	Герметизация модулей ГИС СВЧ в бесштенгельном исполнении	2002	2	10-18
8645.	Иовдальский В.А., Олихов И.М., Прокофьева С.П.	Измеритель диэлектрических характеристик жидкостей на основе микрополоскового датчика	2002	2	18-22
8646.	Балыко А.К., Батраков А.А., Дубинин В.И., Мальцев В.А., Рудый Ю.Б.	Защитное устройство СВЧ	2002	2	23-24
8647.	Язан В.Ю.	Трехканальный аналоговый приемник обработки сигналов активной моноимпульсной РЛС	2002	2	25-28
8648.	Арсаев И.Е., Иванов М.А., Хавкина Т.А.	Антенные решетки моноимпульсных РЛС с малым уровнем боковых лепестков суммарных и разностных диаграмм направленности	2002	2	28-31
8649.	Арсаев И.Е., Иванов М.А.	Создание преобразователя поляризации электромагнитных волн	2002	2	31-32
8650.	Титов А.А.	Разработка полосовых усилителей мощности с повышенной линейностью амплитудной характеристики	2002	2	33-39
8651.	Королев А.Н., Зайцев С.А., Лопин М.И., Победоносцев А.С., Мишкин Т.А., Рыжов В.А., Галдецкий А.В., Румянцев С.А.	Многолучевые клистроды для телевидения и радиолокации	2003	1	5-7

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8652.	Азов Г.А., Тихомиров С.А., Хриткин С.А.	Исследование дисперсионных характеристик спиральных замедляющих систем широкополосных ЛБВ с металлокерамическими опорами	2003	1	8-13
8653.	Котюргин Е.А., Веревкин А.Г., Посохов В.П., Бахарева Г.П., Лямзина Н.Ф.	Некоторые вопросы диффузионной пайки и диффузионной сварки в разработках и производстве ЭВП	2003	1	14-18
8654.	Горбатов Д.Н.	Миниатюрные импульсные коммутаторы нового поколения	2003	1	19-23
8655.	Будзинский Ю.А., Быковский С.В., Вильданов С.А., Саврухин О.А., Шмелев И.А.	Циклотронные защитные устройства для приемников РЛС	2003	1	24-30
8656.	Пугнин В.И., Юнаков А.Н.	Мощные многолучевые клистроны	2003	1	31-39
8657.	Мясин Е.А.	Мощные резонансные генераторы см- и мм-диапазонов волн импульсного действия с открытой электродинамической системой	2003	1	40-44
8658.	Корепин Г.Ф., Стефаненко А.А.	Классификация течей ЭВП СВЧ	2003	1	45-51
8659.	Косарев П.И.	Вопросы выбора параметров модулирующих сигналов в РЛС непрерывного излучения с целью минимизации боковых лепестков по дальности	2003	1	52-56
8660.	Бородин Н.Д., Гилюк В.И.	Антенна систем ГЛОНАС-NAVSTAR	2003	1	57-61
8661.	Иванов М.А., Коновалов В.П., Ряполов В.В., Хавкина Т.А.	Разработка волноводно-щелевых резонансных антенн	2003	1	62-65
8662.	Куприянов В.П.	Широкополосные инфрадинные преобразователи СВЧ	2003	1	66-74
8663.	Гурко А.А.	Магнетрон на высших пространственных гармониках π-вида	2003	1	75-77
8664.	Петров Р.В.	Магнитоэлектрические СВЧ-устройства	2003	1	78-80
8665.	Бабинцев Д.В., Жерновенков А.С., Мельников А.И.	Генераторные модули шумового сигнала с повышенным уровнем выходной интегральной мощности	2003	1	81-83

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8666.	Лебедев И.В., Чупров Д.В., Свирин А.А., Белов Д.А., Корнилов А.Г.	Твердотельный защитный ограничитель СВЧ-мощности на эффекте лавинного пробоя	2003	1	84-90
8667.	Лебедев И.В.	Новое в анализе и расчетах радиотепловых шумов	2003	1	91-95
8668.	Аверин С., Сашо Р.	Быстродействующие МПМ фотодиодные структуры	2003	1	96-102
8669.	Санников Е.С., Кобякин В.П., Елисеев В.А., Ильин В.К., Смирнов М.Н., Ефремов И.Н.	Монолитный двухваттный усилитель мощности *X*-диапазона частот	2003	1	103-104
8670.	Сазонов Б.В., Победоносцев А.С.	Многолучевые многорежимные «прозрачные» ЛБВ и усилительные цепочки на их основе	2003	2	5-8
8671.	Королев А.Н., Симонов К.Г.	Новый класс компактных электронных отпаянных пушек с широким электронным пучком	2003	2	9-16
8672.	Лябин Н.А., Жариков В.М., Клименко В.И., Колоколов И.С., Королева М.Е., Кондрашов В.И., Парамонов В.С., Парамонова Г.М., Соболев Ю.Ф., Угольников С.А., Чибирев В.Д., Чурсин А.Д., Бахмурнов О.В., Буряков С.А., Конышев А.Г., Михайлов Е.А., Толстухин Ю.Б., Балковой А.П., Сливинская Г.А.	Лазеры на парах меди и их применение в технологии прецизионной обработки	2003	2	17-35
8673.	Милютин Д.Д., Горский Б.А., Шалаев П.Д.	ФГУП «НПП «Алмаз» на рынке ЛБВ для систем спутниковой связи	2003	2	36-39
8674.	Закурдаев А.Д.	Мощные малогабаритные и миниатюрные усилительные клистроны для бортовых РЛС. Этапы развития	2003	2	40-46

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8675.	Котов А.С., Закурдаев А.Д., Лаппо А.Я.	Мощные малогабаритные радиопередающие устройства коротковолновой части сантиметрового диапазона длин волн с малым временем готовности	2003	2	47-54
8676.	Голеницкий И.И., Духина Н.Г., Каневский Е.И.	Комплексный расчет трехмерных электронно-оптических и магнитных фокусирующих систем	2003	2	55-65
8677.	Жарый Е.В., Борисов Л.М., Дюбуа Б.Ч., Маркин Б.В., Уткалова Л.И., Алхименко Е.А.	Основные пути увеличения долговечности мощных многолучевых клистронов с резонаторами, работающими на основном виде колебаний	2003	2	66-73
8678.	Тяжлов В.С., Бегинин Д.В., Бутерин А.В.	Сверхширокополосный транзисторный усилитель со специальной формой амплитудно-частотной характеристики, предназначенный для работы в составе мощного вакуумно-твердотельного модуля	2003	2	74-78
8679.	Семенов М.Г., Урсуляк Н.Д., Першина Л.К.	Перспективы разработки микрополосковых циркуляторов и вентилей высокого уровня СВЧ-мощности	2003	2	79-82
8680.	Астахов П.Н., Гармаш С.В., Кищинский А.А., Крылов Б.В., Свистов Е.А.	Принципы конструирования и параметры широкополосных транзисторных СВЧ-усилителей мощности, разрабатываемых в ФГУП «ЦНИРТИ»	2003	2	83-88
8681.	Аудер А.В., Галашин М.Е., Касицын Н.В., Лисовская Т.В., Мельников М.Ю.	Принципы построения и технические характеристики широкополосного устройства запоминания частоты	2003	2	89-96
8682.	Головко В.И., Кукушкин О.Н., Михайловский Н.В., Потапов А.В.	Возможности дистанционного контроля износа футеровки технологических реакторов и сосудов радиолокационными методами	2003	2	97-98
8683.	Головко В.И., Дзилиев А.П., Дударенко А.А., Листопадов В.С., Михайловский Н.В., Потапов А.В., Радченко В.П.	Испытания радиолокационного индикатора уровня засыпи шихты на доменной печи № 9 комбината «Криворожсталь»	2003	2	99-106
8684.	Кукушкин О.Н., Михайловский Н.В., Потапов А.В., Тригуб И.Г., Радченко В.П., Хасянов А.Ф.	Обработка спектров радиолокационных сигналов для оценки углов откоса сыпучих материалов	2003	2	107-113

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8685.	Илюха А.А., Пыраев В.В., Ряполов С.В., Селезнев А.В.	Возможности применения СВЧ-модуля «Отвага» в баллистических артиллерийских радиолокационных станциях	2003	2	114-118
8686.	Сорочинский М.В., Кузнецов О.О., Назаров Л.Е.	Некоторые модели каналов передачи сигналов и экспериментальное определение их параметров	2003	2	119-123
8687.	Литвиненко Н.П.	Пайка волноводно-щелевых антенн с многоярусной СВЧ-разводкой в жидком теплоносителе	2003	2	124-127
8688.	Королев А.Н., Зайцев С.А., Победоносцев А.С., Румянцев С.А., Торбик В.М., Закурдаев А.Д.	Результаты комплексного теоретического исследования и оптимизации передающих модулей на основе миниатюризированных многолучевых приборов	2004	1	3-20
8689.	Легенкин С.А., Рыжик Э.И.	Приемно-преобразовательный 3-канальный СВЧ-модуль 8-мм диапазона для систем моноимпульсной радиолокации	2004	1	21-23
8690.	Шипило Е.М.	Модулятор с высокостабильными временными характеристиками импульсов для усилителя на полевых транзисторах	2004	1	24-28
8691.	Дарченко А.О., Дарченко И.А., Романов И.П.	Цифровая обработка визуальной информации	2004	1	29-36
8692.	Александров А.П.	Рекурсивный алгоритм определения амплитудного распределения для антенных решеток с последовательным питанием	2004	1	37-40
8693.	Ануфриев А.Н., Салий И.Н.	Трансформатор сопротивлений на основе параллельно-последовательного соединения отрезков нерегулярных линий передачи	2004	1	41-44
8694.	Каневский Е.И., Колпакова Н.Ф., Лапин В.А., Демин А.Л.	Магнитные материалы, используемые в СВЧ-электронике, и требования к ним	2004	1	45-51
8695.	Каневский Е.И., Колпакова Н.Ф., Лапин В.А., Демин А.Л.	Магнитные системы для СВЧ-приборов	2004	1	52-58
8696.	Боталев А.П.	Рекурсивно-структурный подход к морфологическому анализу изображений	2004	1	59-66

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8697.	Кац Б.М., Ануфриев А.Н., Беляев А.В.	Теоретическое и экспериментальное исследование датчиков импульсной мощности на основе низкобарьерных диодов Шотки	2004	1	67-68
8698.	Губин Д.С., Креницкий А.П., Мещанов В.П., Шикова Л.В.	Синтез фазовращателей на одиночных ступенчатых линиях передачи со шлейфами	2004	1	69-72
8699.		Аннотации к неопубликованным докладам конференции	2004	1	73-74
8700.	Ильичев Н.В., Калина В.Г., Шаповалова В.В.	Диодные защитные устройства с резонатором на связанных микрополосковых линиях	2004	1	75-83
8701.	Балыко А.К., Дубинин В.И., Климова А.В., Мальцев В.А., Юсупова Н.И.	Методика восстановления параметров транзистора	2004	1	84-92
8702.	Вилков А.Н.	Тренировка дуговыми разрядами мощных высоковольтных ЭВП СВЧ с управляющим электродом	2004	1	93-99
8703.	Полников И.Г., Казаринов К.Д.	Использование метода акустического детектирования поглощенной мощности для дозиметрии СВЧ-излучения в медико-биологическом эксперименте	2004	1	100-104
8704.	Алексеенков В.И., Балыко А.К., Васильев В.И., Галдецкий А.В., Манченко Л.В., Рукавицын А.Ф., Ушаков М.А., Семенов Г.А., Виноградова М.Ю.	Определение шумовых параметров транзистора методом эквивалентных схем на основе измерения *S*-матрицы и выходной мощности шума	2004	2	4-19
8705.	Савельев С.В.	Регулярная и хаотическая динамика в системах на сверхвысокочастотных биполярных транзисторах большой мощности	2004	2	20-30
8706.	Шепов В.Н.	Полосно-пропускающий фильтр с высоким затуханием в широкой полосе заграждения	2004	2	31-34
8707.	Васильев В.И., Самохин Г.С., Троицкая Л.А.	Расчет матриц рассеяния волноводных неоднородностей	2004	2	35-44

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8708.	Иовдальский В.А., Васильев В.И., Чепурных И.П.	Исследование потерь в микрополосковых линиях с многослойной структурой металлизации плат для ГИС СВЧ-диапазона	2004	2	45-53
8709.	Федяев В.К., Пашков А.А.	О предельных КПД клистрода	2004	2	54-59
8710.	Хроменков В.В.	Расчет системы охлаждения и теплового режима возмущающего электромагнита гиротрона	2004	2	60-63
8711.	Балыко А.К., Климова А.В., Мальцев В.А.	Защитные покрытия на основе полимеров с металлическими включениями	2004	2	64-76
8712.	Кяргинский Б.Е.	Исследование генерации на замкнутых в кольцо усилителях	2004	2	77-80
8713.	Воскобойник М.Ф., Морозов О.А.	Вторично-электронный резонансный разряд в выводе энергии мощного промышленного магнетрона	2005	1	4-6
8714.	Воскобойник М.Ф., Грибачев А.В., Морозов О.А.	Паразитные колебания в мощном промышленном магнетроне	2005	1	7-10
8715.	Баранов И.А., Климова А.В., Обрезан О.И., Пашковский А.Б.	Оценка зависимости обратимых изменений коэффициента шума полевых транзисторов от мощности СВЧ-импульсов на входе	2005	1	11-16
8716.	Азизов А.В., Балыко А.К., Мальцев В.А., Климова А.В.	Полосно-пропускающий фильтр на ВТСП-монокристаллах	2005	1	17-18
8717.	Балыко А.К., Васильев В.И., Виноградова М.Ю., Гусельников Н.А., Климова А.В., Мальцев В.А.	Проектирование сверхширокополосного фильтра СВЧ	2005	1	19-28
8718.	Титов А.А., Титова М.А.	Синтез выходного трансформатора сопротивлений усилителей мощности систем радиовещания и связи	2005	1	29-33
8719.	Иовдальский В.А.	Конструкция и технология конденсаторов для ГИС СВЧ	2005	1	34-43
8720.	Климова А.В.	Моделирование и расчет усилителей мощности на ПТШ во временной области	2005	1	44-48
8721.	Иовдальский В.А.	Крышка-корпус для ГИС	2005	1	49-54
8722.	Веденеева С.И., Ершова Т.Н., Кожевина Н.В., Кожевникова Е.И., Кондрашенков Ю.А., Семенов В.К., Торбик В.М.	Эпоксидный заливочный компаунд для изоляции высоковольтных конструкций	2005	1	55-64

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8723.	Гагарин С.В., Петров А.И.	Оценка защитных свойств конструкционных материалов модулей СВЧ от воздействия протонов космического пространства	2005	1	65-68
8724.	Алмазов-Долженко К.И., Виноградов Ю.П.	Быстродействующий управляемый аттенюатор для радиометрического измерительного приемника	2005	2	4-5
8725.	Абакумова Н.В., Богданов Ю.М., Балыко А.К., Васильев В.И., Климова А.В., Мальцев В.А., Щербаков Ф.А., Юсупова Н.И., Самсонова И.В.	Проектирование многоразрядных монолитных аттенюаторов	2005	2	6-19
8726.	Иовдальский В.А.	Контактная площадка для полупроводникового прибора или интегральной схемы СВЧ	2005	2	20-26
8727.	Иовдальский В.А., Виноградов В.Г., Молдованов Ю.И., Моргунов В.Г.	Применение выводных рамок балочных выводов полупроводниковых приборов для улучшения характеристик ГИС СВЧ	2005	2	27-33
8728.	Иовдальский В.А., Моргунов В.Г., Лисицин А.А.	Совершенствование конструкции ГИС СВЧ	2005	2	34-38
8729.	Былкин В.И., Гаврилов И.А.	Транзисторный усилитель *L*-диапазона для космической связи	2005	2	39-44
8730.	Абакумова Н.В., Балыко А.К., Виноградов Ю.Н., Вахламова М.Ю., Васильев В.И., Климова А.В., Мальцев В.А., Самсонова И.В., Сафонова Е.О., Юсупова Н.И.	Гибридный интегральный усилитель мощности на ПТШ 3П979В для диапазона частот 1…2 ГГц	2005	2	45-60
8731.	Казанцев В.И., Млинник А.Ю., Монин С.В.	Высокоэффективная система питания технологической установки для электронно-лучевой сварки	2005	2	61-69
8732.	Вилков А.Н.	Быстродействие устройств защиты ЭВП СВЧ от СВЧ-пробоя и рассогласования генератора (усилителя) с нагрузкой в волноводных линиях передачи	2006	1	5-12

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8733.	Абакумова Н.В., Зуева О.С., Самсонова И.В., Юсупова Н.И., Мальцев В.А., Балько А.К.	Аттенюатор на *p–i–n*-диодах, управляемый током	2006	1	13-21
8734.	Зуева О.С.	Исследование аттенюаторов на *p–i–n*-диодах с трехразрядным ступенчатым ослаблением	2006	1	22-26
8735.	Богданов Ю.М., Щербаков Ф.Е., Темнов А.М., Васильев В.И.	Двухканальный интегральный переключатель СВЧ-мощности на ПТШ в диапазоне частот 0,05…1,2 ГГц	2006	1	27-30
8736.	Абакумова Н.В., Щербаков Ф.Е., Зуева О.С., Богданов Ю.М., Лапин В.Г., Темнов А.М.	Двухканальный переключатель на ПТШ	2006	1	31-36
8737.	Зуева О.С.	Экспериментальные исследования схем на *p–i–n*-диодах	2006	1	37-43
8738.	Иовдальский В.А.	Новая концепция сложения мощности кристаллов ПТШ в ГИС усилителей мощности СВЧ-диапазона	2006	1	44-51
8739.	Кяргинский Б.Е.	Использование интегральных усилителей и фильтров для усиления шумоподобных сигналов	2006	1	52-55
8740.	Абакумова Н.В., Зуева О.С., Самсонова И.В., Мальцев В.А., Балько А.К.	Метод проектирования устройств СВЧ на активных элементах со случайными параметрами	2006	1	56-62
8741.	Мицук Е.В.	Расчет параметров многомезных ЛПД миллиметрового диапазона длин волн	2006	1	63-67
8742.	Абакумова Н.В., Мицук Е.В., Самсонова И.В., Мальцев В.А., Ковтунов Д.А., Балько А.К.	Анализ эффективности генераторов с идеализированными функциями от времени тока и напряжения	2006	1	68-76
8743.	Иовдальский В.А.	Концепция конструктивно-технологического синтеза новых компоновочных моделей микроэлектронной аппаратуры на основе ГИС СВЧ	2006	1	77-86
8744.	Дудинов К.В., Ипполитов В.М., Пашковский А.Б.	Оценка размеров области тепловыделения в мощных полевых транзисторах с субмикронным затвором	2006	2	5-7

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8745.	Крутов А.В., Ребров А.С.	Монолитные малошумящие усилители *X*-диапазона	2006	2	8-11
8746.	Галдецкий А.В., Климова А.В., Манченко Л.В., Пчелин В.А.	Сумматор/делитель на трех мощных полевых транзисторах для двухсантиметрового диапазона длин волн	2006	2	12-14
8747.	Богданов Ю.М., Галдецкий А.В., Красник В.А., Лапин В.Г., Лукьянов В.А., Темнов А.М., Щербаков Ф.Е.	Полнофункциональный ряд дискретных управляющих GaAs МИС	2006	2	15-18
8748.	Пашковский А.Б.	Оценка квантовой эффективности переходов на составные уровни в трехбарьерных структурах	2006	2	19-22
8749.	Крутов А.В., Ребров А.С.	Исследование ограничительных характеристик полупроводниковых защитных устройств *X*-диапазона	2006	2	23-25
8750.	Галдецкий А.В., Климова А.В., Манченко Л.В., Пашковский А.Б., Пчелин В.А., Силин Р.А., Чепурных И.П.	Особенности проектирования согласующих цепей мощных полевых транзисторов на керамике с высокой диэлектрической проницаемостью	2006	2	26-28
8751.	Королев А.Н., Климова А.В., Красник В.А., Ляпин Л.В., Малыщик В.М., Манченко Л.В., Пчелин В.А., Трегубов В.Б.	Мощные внутрисогласованные транзисторы 10-, 5-, 3-, 2-см диапазонов длин волн, созданные в ФГУП «НПП «Исток»	2006	2	29-34
8752.	Бувайлик Е.В., Мартынов Я.Б., Погорелова Э.В.	Объяснение аномальной зависимости напряжения пробоя затвор-сток от потенциала затвора в субмикронных полевых транзисторах с затвором Шотки	2006	2	35-44
8753.	Королев А.Н., Самсонова И.В., Зуева О.С., Мицук Е.В., Абакумова Н.В., Мальцев В.А., Морозов В.С., Ляпин Л.В.	Способ изготовления интегральных схем на подложке из нитрида алюминия	2006	2	45-47

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8754.	Королев А.Н., Зуева О.С., Климова А.В., Мальцев В.А., Мицук Е.В., Молдованов Ю.И., Самсонова И.В.	Корпус для мощных транзисторов и интегральных схем СВЧ	2006	2	48-50
8755.	Галдецкий А.В.	Каскодная схема построения СВЧ-усилителей мощности на полевых транзисторах	2006	2	51-53
8756.	Королев А.Н., Абакумова Н.В., Богданов Ю.М., Мицук Е.В., Самсонова И.В., Мальцев В.А., Мякиньков В.Ю., Балыко А.К.	Генератор, управляемый напряжением, на полевых транзисторах с барьером Шотки	2006	2	54-60
8757.	Румянцев С.А., Галдецкий А.В., Голеницкий И.И., Духина Н.Г.	Использование МПФС в многолучевых ЛБВ сантиметрового диапазона. Проблемы и решения	2006	2	61-64
8758.	Голеницкий И.И., Духина Н.Г., Королев А.Н., Симонов К.Г.	Электронно-оптическая система отпаянной электронной пушки для вывода широкого ленточного электронного потока из вакуумной области пушки в атмосферу или иную газовую среду	2006	2	65-68
8759.	Муллин В.В.	Технология производства мощных СВЧ-приборов и вакуумных дугогасительных камер	2006	2	69-72
8760.	Гудкова Н.Б., Шнитников А.С.	Волноводный диодный ограничитель миллиметрового диапазона длин волн	2006	2	73-75
8761.		К 100-летию академика Николая Дмитриевича Девяткова	2007	1	5-8
8762.		Памяти Вадима Федоровича Коваленко	2007	1	9-10
8763.	Белугин В.М., Ветров В.В., Елян В.В., Мищенко А.В., Пироженко В.М., Розанов Н.Е., Ситников В.М., Сычев Б.С., Королев А.Н., Симонов К.Г., Кокоровец Ю.Я., Свищ В.М., Шумейко Н.А., Яценко С.Я., Рыжиков В.Д.	Рентгенографический комплекс «Полискан-3» для контроля содержимого морских контейнеров и большегрузных автомобилей	2007	1	11-19

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8764.	Духновский М.П., Гагарин С.В., Петров А.И., Федоров Ю.Ю.	Влияние на стойкость к воздействию дозы гамма-излучения электрического режима полевых переключательных транзисторов	2007	1	20-24
8765.	Бабинцев Д.В., Королев А.Н., Красник В.А., Климова А.В., Лапин В.Г., Малыщик В.М., Манченко Л.В., Пчелин В.А., Трегубов В.Б., Язан В.Ю.	Транзисторный импульсный усилитель с выходной мощностью 9…11 Вт в диапазоне частот 15,9…16,4 ГГц	2007	1	25-32
8766.	Богданов Ю.М., Лапин В.Г., Темнов А.М., Щербаков Ф.Е.	Монолитный двухпозиционный переключатель для диапазона частот 0,5…18 ГГц, согласованный по всем каналам	2007	1	33-37
8767.	Иовдальский В.А.	Эволюция конструкции типовых фрагментов ГИС СВЧ-диапазона	2007	1	38-45
8768.	Аверин В.В., Гудкова Н.Б., Мицук Е.В., Темнов А.М.	Модернизация бескорпусных диодов СВЧ	2007	1	46-49
8769.	Богданов Ю.М., Красник В.А., Лапин В.Г., Лукьянов В.А., Темнов А.М., Петров К.И., Самсонова И.В.	Ряды устройств для преобразования частоты на основе многофункциональной GaAs МИС	2007	1	50-57
8770.	Иовдальский В.А.	Концепция применения металлических вставок в диэлектрической подложке ГИС СВЧ	2007	1	58-69
8771.	Иовдальский В.А., Пелипец О.В., Зубков Н.П., Ковалев В.И.	Исследование состава алмазоподобных пленок углерода, используемых в изделиях микроэлектроники	2007	1	70-79
8772.	Гудкова Н.Б., Зуева О.С., Самсонова И.В., Юсупова Н.И., Мазанова О.Н., Мальцев В.А., Балыко А.К.	Методика определения параметров модели диодов СВЧ	2007	1	80-86

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8773.	Плешанов С.А., Самарцев И.И., Турутин Ю.А.	Цезиевая атомно-лучевая трубка с оптической селекцией атомных состояний на входе в СВЧ-резонатор	2007	1	87-92
8774.	Щелкунов Г.П.	Группа новых СВЧ-приборов для генерации рентгеновского излучения и их применение	2007	1	93-97
8775.	Борисенко Г.Г., Полников И.Г., Казаринов К.Д.	Использование гидродинамической неустойчивости при микроволновом облучении жидких сред в биохимическом эксперименте	2007	1	98-106
8776.	Королев А.Н., Абакумова Н.В., Мицук Е.В., Мальцев В.А., Морозов В.С., Самсонова И.В., Сафонова Е.О.	Очистка текстильных материалов с помощью СВЧ-энергии	2007	1	107-108
8777.	Королев А.Н., Абакумова Н.В., Зуева О.С., Мальцев В.А., Морозов В.С., Самсонова И.В., Сафонова Е.О.	Способ извлечения ртути из ртутных ламп	2007	1	109-110
8778.	Плешанов С.А., Журавлева О.В., Иванов А.В., Курносов В.Д., Курносов К.В., Мустафин И.Р., Симаков В.А., Чернов Р.В.	Спектрально-модовые закономерности генерации компактного одночастотного излучателя, перестраиваемого в области D_2-линии цезия	2007	2	3-15
8779.	Абакумова Н.В., Пчелин В.А., Мальцев В.А., Зуева О.С., Мицук Е.В., Щербаков Ф.Е., Самсонова И.В.	Общий подход к измерению комплексных параметров двухполюсников и четырехполюсников на СВЧ	2007	2	16-25
8780.	Урсуляк Н.Д., Семенов М.Г., Василевский В.А., Мясников А.В., Яркин А.В.	Ферритовые волноводные и микрополосковые СВЧ-приборы с дополнительными требованиями	2007	2	26-34
8781.	Андреев В.Е., Полников И.Г., Казаринов К.Д.	Использование в биохимическом эксперименте явления межфазной конвекции в водных растворах при поглощении КВЧ-излучения	2007	2	35-41

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8782.	Иовдальский В.А., Федоров В.Ф., Григорьев С.В., Стренина Т.В., Лисицин А.А., Моргунов В.Г.	Улучшение электрических характеристик элементов приемопередающего модуля СВЧ-диапазона	2007	2	42-47
8783.	Гудков В.А., Мокеев А.С., Земляков В.Е., Васильев В.И., Ростегаев В.П., Шаповал С.Ю.	Полевой транзистор с затвором Шотки на основе 4H-SiC и оценка его СВЧ-характеристик	2007	3	3-9
8784.	Куприянов П.В.	Разработка и производство комплексированных широкополосных приемных устройств СВЧ. Основные принципы и подходы	2007	3	10-19
8785.	Абакумова Н.В., Васильев В.И., Зуева О.С., Мазанова О.Н., Мальцев В.А., Можаев А.А., Потапова Т.И., Самсонова И.В., Щербаков Ф.Е.	Проектирование фазового манипулятора на *p–i–n*-диодах	2007	3	20-25
8786.	Кяргинский Б.Е.	Генератор на двух транзисторах	2007	3	26-31
8787.	Попов Р.М.	Немецкий след в советской электронике	2007	3	32-47
8788.		Памяти Сергея Ивановича Реброва	2007	4	3-6
8789.	Дутышев И.Н.	100-ваттный усилитель мощности с уменьшенным уровнем интермодуляционных искажений и защитой выходных транзисторов от пробоя при работе в двухсигнальном режиме	2007	4	7-12
8790.	Васильев Я.О., Манченко Л.В., Пчелин В.А., Трегубов В.Б.	Усилители мощности для АФАР *X*-диапазона в ГИС-исполнении	2007	4	13-16
8791.	Пашковский А.Б.	Квантовые переходы между расщепленными уровнями симметричных трехбарьерных структур в неоднородных полях	2007	4	17-20
8792.	Бережнова П.В., Пашковский А.Б., Ратникова А.К., Лукашин В.М.	Оценка области нелокального тепловыделения в мощных гетероструктурных полевых транзисторах	2007	4	21-24

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8793.	Красник В.А., Манченко Л.В., Пашковский А.Б., Потапова Т.И., Пчелин В.А.	Нелинейная модель полевых транзисторов с субмикронным затвором на гетероструктурах с селективным легированием	2007	4	25-28
8794.	Борисунко Г.Г., Полников И.Г., Казаринов К.Д.	Биологические мембраны – первичные мишени рецепции электромагнитных полей в медико-биологическом эксперименте	2007	4	29-41
8795.	Попов Р.М.	Под шифром «Кобальт»	2007	4	42-55
8796.	Мартынов Я.Б., Погорелова Э.В.	Влияние качества на характеристики субмикронных полевых транзисторов	2007	5	3-10
8797.	Галдецкий А.В.	О генерации сверхкоротких видеоимпульсов сгруппированным электронным пучком	2007	5	11-16
8798.	Галдецкий А.В., Голеницкий И.И., Духина Н.Г., Сапрынская Л.А.	Многолучевая пушка, формирующая криволинейные электронные лучи с высокой сходимостью	2007	5	17-20
8799.	Дутышев И.Н.	Проектирование и расчет фильтров на четвертьволновых короткозамкнутых шпилечных резонаторах	2007	5	21-30
8800.	Казаринов К.Д.	Определение диэлектрических характеристик водных растворов и суспензий клеток с помощью волноводно-диэлектрического резонатора	2007	5	31-38
8801.	Попов Р.М.	Лаборатория № 5 (Отрывок из книги «От НИИ-160 до «Истока»)	2007	5	39-49
8802.	Духновский М.П., Крысов Г.А., Ратникова А.К.	Металлизация пластин из искусственного CVD-алмаза	2008	1	3-7
8803.	Лебедев М.В., Павлова М.А., Мушкаренко Ю.Н.	Особенности изготовления металлокерамических узлов с высокотемпературными диэлектрическими материалами	2008	1	8-13
8804.	Каневский Е.И., Казина Г.А., Колпакова Н.Ф., Нечепуренко И.С., Орлова Т.С.	Долговечность постоянных магнитов	2008	1	14-24
8805.	Цай П.И., Жуков В.Г., Филатов А.Ю.	Результаты опытной эксплуатации автоматизированной системы контроля испытаний	2008	1	25-33
8806.	Рыжик Э.И.	Входные усилители в диапазонах частот 18…26 и 26…40 ГГц	2008	1	34-36

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8807.	Виноградов В.Г., Гудкова Н.Б., Рыжик Э.И., Ефимова С.В.	Входные широкополосные усилители-ограничители в диапазонах частот 2…4,5 и 4…8 ГГц	2008	1	37-41
8808.	Казаринов К.Д.	Роль клеточных мембранных систем в рецепции электромагнитных полей КВЧ-диапазона биологическими объектами	2008	1	42-55
8809.	Попов Р.М.	Приборы ночного видения	2008	1	56-64
8810.		ФГУП «НПП «Исток»: 65 лет развития и прогресса	2008	2	3-9
8811.	Баранов И.А., Замятина Г.А., Коротков А.Н., Обрезан О.И.	Диагностирование качества полупроводниковых приборов по параметрам температурного поля активной области структур	2008	2	10-26
8812.	Дутышев И.Н.	Микрополосковые фильтры с подавлением сигналов на частотах вблизи полосы пропускания	2008	2	27-29
8813.	Дутышев И.Н.	Сверхминиатюрные микрополосковые СВЧ-фильтры	2008	2	30-33
8814.	Дутышев И.Н.	Сверхширокополосные микрополосковые фильтры	2008	2	34-40
8815.	Духновский М.П., Ратникова А.К., Федоров Ю.Ю., Кудряшов О.Ю., Леонтьев И.А.	Термическая обработка поликристаллического CVD-алмаза с целью формирования гладкой поверхности	2008	2	41-46
8816.	Ляпин Л.В., Павлова М.А., Сытилин С.Н.	Поликристаллический алмаз в окнах выводов СВЧ-энергии	2008	2	47-52
8817.	Новоселец В.И.	О вакуумных пробоях в многолучевых мощных пролетных клистронах на высшем и основном типах колебаний	2008	2	53-61
8818.	Попов Р.М.	Совет по радиолокации	2008	2	62-80
8819.	Морозов О.А., Воскобойник М.Ф., Каргин А.Н., Савенко Г.П.	Второе рождение магнетронного направления	2008	3	3-9
8820.	Дутышев И.Н.	Проектирование плавных и ступенчатых СВЧ-фазовращателей и пути их миниатюризации, совмещение фазовращателя с другими элементами схемы	2008	3	10-18

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
8821.	Дутышев И.Н.	Компенсация интермодуляционных искажений в СВЧ-усилителе мощности на полевом транзисторе	2008	3	19-21
8822.	Титов А.А., Тарзиманова А.Ф., Петля О.В.	Параметрический синтез межкаскадной корректирующей цепи широкополосного усилителя мощности на полевых транзисторах	2008	3	22-28
8823.	Курносов В.Д., Курносов К.В., Иванов А.В., Чернов Р.В., Романцевич В.И., Плешанов С.А.	Простая система скоростных уравнений для полупроводниковых лазеров	2008	3	29-41
8824.	Курносов В.Д., Курносов К.В., Иванов А.В., Лобинцов А.В., Мармалюк А.А., Романцевич В.И., Рыжов И.Ю., Рябоштан Ю.Л., Чернов Р.В., Плешанов С.А.	Исследование амплитудно-частотных характеристик лазеров с нелегированной и легированной активной областью	2008	3	42-51
8825.	Дюбуа Б.Ч., Култашев О.К., Поливникова О.В.	Эмиссионная электроника, нанотехнология, синергетика (К истории идей в катодной технологии)	2008	4	3-22
8826.	Корепин Г.Ф.	Проблемы откачки металлокерамических ЭВП СВЧ	2008	4	23-46
8827.	Дутышев И.Н.	СВЧ-фильтры на полусосредоточенных элементах с емкостными и индуктивными связями	2008	4	47-58

ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА

СЕРИЯ 1

«СВЧ-ТЕХНИКА»

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СБОРНИК

Редактор Хоточкина Л.Н.

Компьютерная верстка Земскова Л.А.

Подписано к печати	Усл. п. л. 14,5	Формат $60\times88^{1/8}$
14.01.2009 г.	Уч.-изд. л. 15	Тираж 200
Заказ № 323	Индекс 36292	

ФГУП «НПП «Исток» 141190, г.Фрязино, Московская обл., ул.Вокзальная, 2а
Тел.: (495)465-86-12. Факс: (495)465-86-12
E-mail: istok-info@flexuser.ru

Электронная техника. Сер. 1, СВЧ-техника, 2008, вып. 5-6(498-499), часть VI, с. 1-116

Подписной индекс 36292
в каталоге агентства «Роспечать»