



# ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА

СЕРИЯ 1

## СВЧ - ТЕХНИКА

*Библиографический выпуск*

*Часть V*

*Материалы, опубликованные в  
научно-техническом сборнике  
за период с 1983 по 1987 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 V

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. Авдониин** (*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. Михальченко** (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
<b>«Электронная техника», сер. 1, «Электроника СВЧ»</b>					
6007.	Айзенберг Э.В.	Микрополосковые смесители для СВЧ приемопередающей аппаратуры радиорелейных линий связи диапазонов 6 и 8 ГГц	1983	1 (349)	3-7
6008.	Шварцман А.М., Осипов В.Н., Климова Т.А., Сошкина А.Ф.	Резистивные пластины для широкополосных коаксиальных и полосковых аттенюаторов СВЧ-диапазона	1983	1 (349)	7-11
6009.	Касаткин Л.В., Медведь Н.Е.	Оптимизация параметров синхронизированных волноводных ГЛПД	1983	1 (349)	12-17
6010.	Волобуев Н.М., Коген-Далин В.В., Надев М.М., Урсуляк Н.Д.	Пути создания термостабильных Y-циркуляторов ГИС СВЧ	1983	1 (349)	18-22
6011.	Гельнер В.В., Ищенко А.И.	Анализ прохождения импульсных сигналов через ЛБВ с учетом отражений от входа и выхода	1983	1 (349)	22-27
6012.	Киреев О.А., Румянцев С.Л.	Свойства диодов Ганна с анодным доменом в режиме большого сигнала	1983	1 (349)	27-30
6013.	Катанухин В.К., Детинко М.В., Медведев Ю.В.	Резонаторный метод измерения параметров материалов цилиндрической формы и жидкости	1983	1 (349)	30-32
6014.	Васин Н.Н., Лысенко В.Я., Силин Р.А., Шишков А.А.	Синтез эквивалентной схемы аксиально-симметричного резонатора	1983	1 (349)	32-35
6015.	Ильюшин В.Д., Фефилов А.А., Евтушенко О.В., Блейвас И.М.	Экспериментальное исследование ЭОС, формирующей сбалансированный многоструйный электронный поток с низковольтным сеточным управлением	1983	1 (349)	36-38
6016.	Дюбуа Б.Ч., Степанов Л.А.	Исследование свойств металлопористого катода с эмиссионным рельефом	1983	1 (349)	39-43
6017.	Стрекалов В.П.	Моделирование и прогнозирование работоспособности ферритовых приборов СВЧ миллиметрового диапазона (Реферат депонированной рукописи)	1983	1 (349)	43
6018.	Шувалов Б.А., Волков В.Н., Светличная Л.Л.	Система контроля для автоматизированных измерительных установок	1983	1 (349)	44-46
6019.	Хренков Н.Н., Лобанов А.В., Щелкунов Г.П., Нуждин Н.В.	Миниатюрные прецизионные полужесткие кабели для электроники СВЧ	1983	1 (349)	46-47

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6020.	Гайнутдинова Р.А., Ищенко А.Н., Нечитайло З.П., Поручикова Н.А., Урсуляк Н.Д.	Защита интегральных ферритовых СВЧ-устройств полимерными материалами	1983	1 (349)	48-51
6021.	Отмахова Н.Г., Бейль В.И., Крохмальник Ф.Н., Мочалова Т.Н.	Герметичные спаи вводов энергии с корпусами модулей	1983	1 (349)	51-54
6022.	Красовская А.К., Климшина И.М.	Исследование термомеханической надежности паяных соединений металлических оснований с поликорковыми платами, имеющими отверстия	1983	1 (349)	54-57
6023.	Викман К.В., Трубачева Г.А.	Бесфлюсовая пайка гальваническими припоями в интервале температур 160...230 °С	1983	1 (349)	57-60
6024.	Кочарян Р.Г., Аракчян В.С., Шахназарян Д.Г., Долмазян С.Г.	Широкополосный Y-циркулятор 3-см диапазона волн на пониженном сечении волновода	1983	1 (349)	61-63
6025.	Левчук С.А., Соминский Г.Г., Цыбин О.Ю.	Управляемый СВЧ-сигналом источник электронов	1983	1 (349)	63-64
6026.	Силин Р.А., Чепурных И.П.	Характеристики желобкового волновода	1983	1 (349)	65-67
6027.	Морев С.П., Рехен Г.А.	Особенности формирования низкоперевансных электронных пучков	1983	1 (349)	67-69
6028.	Конин В.В., Бутырина Л.А., Сыч Н.С.	Влияние длин резисторов и разбросов волновых сопротивлений на параметры двухканального делителя мощности	1983	1 (349)	69-71
6029.	Кузьменко Ю.В., Шермергор Т.Д.	Программа решения двумерного уравнения электростатики в области с неоднородной диэлектрической проницаемостью	1983	1 (349)	72-73
6030.	Кирюшин В.П.	Программа расчета характеристик аксиально-симметричных систем с многослойным заполнением	1983	1 (349)	73
6031.		Информация	1983	1 (349)	74-76
6032.	Туманов Б.Н., Бузыкин В.Т.	Особенности автоколебаний в автодинных генераторах СВЧ	1983	2 (350)	3-9
6033.	Смирнов А.В., Усыченко В.Г., Ломакин Г.В.	Шумы автономного и синхронизированного магнетронного генератора	1983	2 (350)	9-15
6034.	Глушихин С.Ф., Соминский Г.Г.	Об электронной бомбардировке катодов в скрещенных полях	1983	2 (350)	15-16

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6035.	Калина В.Г.	Кольцевые симметричные мосты и балансные делители на планарных линиях передачи с $T$ - и $TE$ -волной. Часть III. Принципы построения и варианты конструкций $E$ - и $H$ -мостов	1983	2 (350)	17-26
6036.	Айзенберг Э.В.	Усилитель СВЧ-мощности на биполярных транзисторах для радиорелейных линий связи диапазона 6 ГГц	1983	2 (350)	27-29
6037.	Маковская Т.В., Северов С.А., Левитас Б.Н.	Расчет волнового сопротивления СВЧ-аттенуаторов с частотной коррекцией	1983	2 (350)	30-32
6038.	Голант Е.И.	Расчет тепловых характеристик полупроводниковых структур в режиме серий импульсов	1983	2 (350)	33-35
6039.	Киреев О.А., Лосев В.Л., Мальшев В.М., Мещеряков А.В., Якимов А.В.	Низкочастотные флуктуации в диодах с междолинным переносом носителей заряда в допороговом режиме	1983	2 (350)	35-38
6040.	Лебедев И.В., Акопян В.А., Рыбакова Г.С.	Мощное твердотельное СВЧ защитное устройство	1983	2 (350)	39-41
6041.	Бунин Г.Г., Шувалов Б.А., Зайцев Н.М., Быков К.М.	Методика определения дисперсии набегов фазы СВЧ-генераторов непрерывных колебаний	1983	2 (350)	42-44
6042.	Латников С.Ю.	Проектирование калибруемых СВЧ-многополюсников для измерителей $S$ -параметров	1983	2 (350)	44-47
6043.	Лапина Л.Н., Викман К.В.	Получение низкотемпературных припоев методом электроформования для пайки изделий электронной техники	1983	2 (350)	48-51
6044.	Афанасьев В.А., Гордиенко Е.В., Духновский М.П., Крысов Г.А., Трусова С.Г.	Влияние режима отжига на величины токов кремниевых обратносмещенных $p - n$ -переходов, созданных ионной имплантацией	1983	2 (350)	51-52
6045.	Доронкина А.А., Метелкин И.И.	Спаи керамики 2БТ-9 с металлами	1983	2 (350)	53-55
6046.	Исаенко В.Н., Костин Ю.С.	К анализу на ЭВМ направленных ответвителей, фильтров и балансных схем (Реферат депонированной рукописи)	1983	2 (350)	55
6047.	Буданов В.Н., Мелешкевич П.М.	Модернизация установки Р2-44 для измерения характеристик усилителей СВЧ	1983	2 (350)	56-57
6048.	Лялин А.И.	Трансформатор импедансов на связанных линиях	1983	2 (350)	58-59

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6049.	Бочарова Т.А., Курушин А.А., Подковырин С.И., Текшев В.Б.	Машинный синтез транзисторных СВЧ-усилителей с помощью метода автономных блоков	1983	2 (350)	60-65
6050.	Королев А.Н., Красильникова О.И., Ревенко Н.Г.	Программа расчета смесительных каскадов	1983	2 (350)	65-68
6051.	Ласкин Б.Ф., Скрипникова А.Ф., Цаплин Г.И.	Система автоматизированного проектирования схем СВЧ в диалоговом режиме на БЭСМ-6	1983	2 (350)	68-70
6052.	Масленников А.М., Кацын С.В., Масленникова Н.А., Моршнева Н.Ю., Якименко Н.В.	Развитие возможностей ГИСФАТ – системы генерации информационных систем фактографического типа	1983	2 (350)	70-72
6053.	Костенко Е.А., Сенченко В.В., Фиалковский А.Т.	Программа расчета коаксиального держателя диода	1983	2 (350)	72
6054.	Кузьменко Ю.В.	Программа решения трехмерного уравнения электростатики в прямоугольной области с неоднородной диэлектрической проницаемостью	1983	2 (350)	73
6055.	Белуга И.Ш.	Программа решения осесимметричной краевой задачи для уравнения Лапласа	1983	2 (350)	74-75
6056.	Гродзенский С.Я., Малышева Л.Н., Шестакова З.Н.	Программа оптимизации выборочного статистического контроля качества и статистического регулирования технологических процессов	1983	2 (350)	75
6057.		Информация	1983	2 (350)	76-80
6058.	Трофимов А.В., Соловьев В.И., Марычева Л.Н.	Устранение запаздывания установления выходной мощности и уровня шума в мощном усилительном клистроне относительно момента установления тока катода	1983	3 (351)	3-7
6059.	Ванке В.А., Гореликов В.И., Саввин В.Л.	Возбуждение быстрых циклотронных волн в мощном электронном потоке циклотронного преобразователя СВЧ-энергии	1983	3 (351)	7-15
6060.	Тютнев А.П., Мингалеев Г.С., Саенко В.С., Карпечин А.И.	Накопление объемных зарядов в диэлектриках при их облучении пучками электронов	1983	3 (351)	15-18
6061.	Надеев М.М., Каневский Е.И.	Проектирование двухслойных магнитных систем для микрополосковых Y-циркуляторов с заданными термомагнитными свойствами	1983	3 (351)	19-22

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6062.	Байбурин В.Б., Вислов В.И., Еремин В.П.	Анализ характеристик магнетронного усилителя с катодным возбуждением и распределенной эмиссией	1983	3 (351)	23-24
6063.	Сысуев В.А., Беляченко В.П., Некрасов Л.Г.	Управление срывом генерации в приборе М-типа с торцевым управляющим электродом	1983	3 (351)	25-27
6064.	Тагер А.С.	К расчету ЛПД миллиметрового диапазона длин волн	1983	3 (351)	28-36
6065.	Кокорев М.Ф.	Влияние диффузии и сил зеркального изображения на усиление в диоде Ганна с барьером Шотки в качестве катодного контакта	1983	3 (351)	36-38
6066.	Гамаюнов Е.Л., Сидоров Н.В.	Проектирование СВЧ интегральных микросхем с системным анализом конструкторско-технологических факторов	1983	3 (351)	39-43
6067.	Андреев А.А., Рабкин В.Б., Рябухо В.П., Сурменко Л.А., Федулеев Б.В., Шадрин Е.Н.	Измерение термосмещений катода вакуумного прибора методом голографической интерферометрии	1983	3 (351)	44-48
6068.	Авакян Р.С., Май В.И., Муроян А.К.	Широкополосные приемные модули миллиметрового диапазона длин волн	1983	3 (351)	48-50
6069.	Фискис А.Я.	Ионная очистка поверхности электродов ЭВП в процессе его обезгаживания на откачном посту	1983	3 (351)	51-54
6070.	Лисенков Г.Б.	Особенности шлифовки пластин карбида кремния	1983	3 (351)	54-56
6071.	Белицкий А.В., Деркач Н.Е., Григорьева Н.К., Ипполитов В.М., Морозов В.С.	Ферритовые материалы с повышенной термостабильностью намагниченности насыщения	1983	3 (351)	56-59
6072.	Рыбак Е.С., Кирпиченков А.И.	Сверление подложек микросборок СВЧ алмазными сверлами	1983	3 (351)	60-62
6073.	Олейнер Б.И.	Оперативный контроль точности фазометров в измерителях фазовых характеристик и комплексных параметров	1983	3 (351)	62-63
6074.	Воронин И.В.	Эластичные клеи ТЭК-1 и ТЭК-3 для склеивания разнородных материалов	1983	3 (351)	63-66
6075.	Раков Ю.Н., Цаплин Г.И., Пашкевич И.А.	Программа расчета динамических характеристик полевых транзисторов СВЧ, работающих в линейном режиме	1983	3 (351)	67-68
6076.		Информация	1983	3 (351)	69-72

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6077.	Пензяков В.В., Финкельштейн Ю.Х.	Расчет селективного поглотителя в спиральной замедляющей системе	1983	4 (352)	3-6
6078.	Алексеев А.М., Мякинков В.Ю., Новоселец И.В., Рогов В.И.	Генераторный модуль для когерентного радиовысотомера малых высот, работающего в режиме частотной модуляции	1983	4 (352)	7-11
6079.	Богославская Е.Ю., Гавашелишвили М.И., Кочетова В.А., Петров Д.М.	Стабильность амплитудно-частотных характеристик многорезонаторного клистрона	1983	4 (352)	12-15
6080.	Надеев М.М., Волкова Г.В.	Экспериментальное исследование влияния стационарного магнитного поля на параметры микрополосковых Y-циркуляторов	1983	4 (352)	16-19
6081.	Назаров С.Н., Пасманник В.И.	Изменение полей и амплитудно-частотных характеристик по углу в нагруженных кольцевых резонаторах	1983	4 (352)	20-23
6082.	Любченко В.Е., Соснин В.С.	Вольт-амперные характеристики субмикронных эпитаксиальных пленок арсенида галлия в сильных СВЧ-полях	1983	4 (352)	24-25
6083.	Мещеряков А.В.	О пространственном распределении источников фликкерного и генерационно-рекомбинационного шума в диоде Ганна	1983	4 (352)	25-27
6084.	Каменева Е.В., Касаткин Л.В.	Характеристики механической перестройки частоты стабилизированных ГЛПД	1983	4 (352)	27-31
6085.	Андрушкевич В.С., Гамаюнов Ю.Г., Тореев А.И.	Влияние поперечных тепловых скоростей электронов на формирование электронного пучка в пушках с магнитным сопровождением	1983	4 (352)	32-35
6086.	Степанков М.М.	Панорамный приемник для измерения шумовых параметров электронных приборов	1983	4 (352)	36-39
6087.	Беляков С.В.	Определение собственной добротности гиромагнитного резонатора по резонансной кривой поглощенной в феррите мощности	1983	4 (352)	39-43
6088.	Горюнов А.Н., Жуков А.Г., Казаринов К.Д.	О возможности контроля надежности ЛБВО с помощью тепловизора	1983	4 (352)	44-46
6089.	Красовский В.И.	Воздействие многократных ударов на динамические системы устройств СВЧ	1983	4 (352)	46-48
6090.	Девятков Н.Д., Голант М.Б., Реброва Т.Б.	О возможности использования когерентных информационных электромагнитных сигналов живых организмов для диагностики и лечения болезней	1983	4 (352)	49-51



№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6091.	Минаев М.И.	Автоматическая подстройка частоты мощных генераторов СВЧ с внешней дополнительной обратной связью	1983	4 (352)	52-53
6092.	Арделян Н.Г., Сатаров И.К.	Устройство для СВЧ-нагрева диэлектрических стержней	1983	4 (352)	54-55
6093.	Бейль В.И., Любимов Е.М., Отмахова Н.Г.	Бесфлюсовая пайка кристаллодержателей к микрополосковым платам	1983	4 (352)	56-57
6094.	Монахов Б.С., Пункин Н.В., Спиридонов Р.В.	Реверсивное намагничивание тонких дисков из магнитотвердого феррита баррия	1983	4 (352)	58-60
6095.	Абрамов А.Н., Астахов А.С., Козлов Г.П., Усанов Д.А.	Микрополосковый СВЧ-преобразователь частоты «вверх» на диодах с барьером Шотки	1983	4 (352)	61-62
6096.	Пугнин В.И.	Влияние модуляции на частоте второй гармоники в группирователе клистрона на его фазовые нелинейности	1983	4 (352)	62-63
6097.	Юхвидин Я.А., Плюснина Э.Н., Бабурина Е.В.	Расчет интенсивности атомного пучка в атомно-лучевой трубке	1983	4 (352)	63-64
6098.	Галактионов С.В., Елин О.П., Зотова В.В., Старков В.В.	К оптимизации усилителя мощности на ЛБВ	1983	4 (352)	64-65
6099.	Кузнецов С.П., Пищик Л.А., Трубецков Д.И., Четвериков А.П.	Программа численного моделирования нестационарных процессов и автоколебательных режимов в ЛОВО	1983	4 (352)	66-67
6100.	Глушков А.М., Шишкин В.И., Абрамов В.П., Гаврилов В.С.	Программа расчета частотных характеристик микрополоскового резонансного вентиля со шлейфами	1983	4 (352)	67-68
6101.	Карпов И.И., Субботина О.Н.	Пакет программ для обработки статистической информации, накапливаемой в операционной системе ДИСПАК для БЭСМ-6	1983	4 (352)	68
6102.		Информация	1983	4 (352)	69-72
6103.	Алгазинов Э.К., Нестеренко Ю.Н.	Характеристики блокирования электростатического усилителя	1983	5 (353)	3-6
6104.	Иванов М.А., Подторжнов О.М.	Использование микрополосковых прямоугольных излучателей для построения антенных решеток с круговой поляризацией	1983	5 (353)	7-10
6105.	Денисов А.Г., Гаевский В.С., Кузенков С.П., Зюсюкин А.И.	Криоэлектронное сверхвысокочастотное устройство миллиметрового диапазона	1983	5 (353)	10-13

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6106.	Чижев А.И., Орлов О.С.	Расчет и анализ характеристик широкополосных дискретных фазовращателей	1983	5 (353)	13-16
6107.	Рапопорт Г.Н., Сыч В.П.	Измерение адмитансных характеристик диодно-микроразомкнутого модуля	1983	5 (353)	17-21
6108.	Симаков В.А., Якуш А.А., Семенко А.И.	Высокочастотный делитель частоты в гибридно-интегральном исполнении	1983	5 (353)	21-23
6109.	Чобан Я.М., Яшин А.А.	Синтез расширяющего перехода микроразомкнутой линии, выполненной на тонкой полиимидной подложке	1983	5 (353)	23-26
6110.	Ри-Бак-Сон	Исследование низкочастотных флуктуаций транзисторного автогенератора СВЧ	1983	5 (353)	26-27
6111.	Наянов В.И., Потапов С.К., Сафонова М.А.	Математическое моделирование динамики электрических доменов сильного поля в периодически неоднородном образце	1983	5 (353)	28-31
6112.	Надеев М.М.	Измерительно-вычислительный комплекс на стандартных блоках для экспресс-контроля постоянных магнитов из сплава КС-37	1983	5 (353)	32-33
6113.	Блохин С.В., Никулин С.М., Петров В.В., Салов А.Н., Чеботарев А.С.	Автоматизация измерений волновых параметров элементов интегральных схем СВЧ-диапазона	1983	5 (353)	34-37
6114.	Гельвич Э.А., Колмаков Д.Н., Чиликин П.И.	Излучатель для высокочастотной электромагнитной локальной гипертермии злокачественных новообразований	1983	5 (353)	38-41
6115.	Абакумов Ю.Ф., Ижбулатов Р.К., Седых В.С., Абакумова Н.В.	Установка для получения поликристаллических профилированных заготовок из расплава алюминия и его сплавов для изделий ЭВП	1983	5 (353)	42-45
6116.	Жмудь Е.С.	«Процесс выжимания» – основа изменения свойств материалов, подвергнутых глубокому охлаждению	1983	5 (353)	45-49
6117.	Еськова Г.Ф., Королева Э.А., Коротков А.Н.	Работа усилительных клистронов в режиме дежурного накала	1983	5 (353)	50-55
6118.	Астраханцева Н.Ф., Никонов Б.П.	Способ тренировки ЭВП при пониженной температуре оксидного катода	1983	5 (353)	55-56
6119.	Кальфа А.А.	Программа расчета полной проводимости диодов Ганна на основе температурной модели	1983	5 (353)	57

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6120.	Кальфа А.А., Пореш С.Б.	Программа расчета характеристик генератора на диоде Ганна на основе двухтемпературной модели	1983	5 (353)	57-58
6121.	Варгузов С.И., Балько А.К.	Программа расчета диодных СВЧ-генераторов с варакторной перестройкой частоты в гибридно-интегральном исполнении	1983	5 (353)	58
6122.	Раков Ю.Н., Зедгенизов В.Д.	Программа расчета семейства вольт-амперных характеристик полевого транзистора с барьером Шотки	1983	5 (353)	58-59
6123.		Информация	1983	5 (353)	60-64
6124.	Чижов А.И., Орлов О.С., Бушев В.В.	Результаты анализа и проектирования широкополосных дискретных фазовращателей с параллельно включенным шлейфом	1983	6 (354)	3-5
6125.	Айзенберг Э.В.	Мощная широкополосная СВЧ-нагрузка	1983	6 (354)	5-6
6126.	Гаврилов М.В., Пищик Л.А.	Теоретическое исследование двухоктавных ЛБВО в качестве оконечных усилителей	1983	6 (354)	7-9
6127.	Цыкалов В.Г., Шеламов Г.Н.	Диэлектрический СВЧ-резонатор в волноводно-щелевой линии	1983	6 (354)	9-12
6128.	Коротченков Г.С., Цвицинский В.И., Васильев И.А.	Характеристики контактов Ag-p-InP с тонким промежуточным слоем собственных термических окислов	1983	6 (354)	12-16
6129.	Бобров А.А., Колосов Ю.А., Лысов Г.В., Марков В.А.	Исследование характеристик СВЧ-плазмотронов на основе круглых волноводов, частично заполненных плазмой атмосферного давления (Реферат депонированной рукописи)	1983	6 (354)	16
6130.	Гарматин А.В.	Влияние нагрева на энергетические характеристики диодов Ганна из GaAs и InP миллиметрового диапазона длин волн	1983	6 (354)	17-20
6131.	Кокорин И.А., Протасов А.А., Липатов А.Н.	Уровни мощности побочных колебаний твердотельных генераторов СВЧ	1983	6 (354)	20-22
6132.	Пырсигов Ю.В.	Снижение частотного шума стабилизированного генератора с помощью умножителя частоты	1983	6 (354)	22-24
6133.	Аверин В.В., Горбик Б.Ф., Пореш С.Б., Тагер А.С.	Исследование диодов Ганна из арсенида галлия в коротковолновой части миллиметрового диапазона	1983	6 (354)	24-28
6134.	Красноперкин В.М., Самохин Г.С., Силин Р.А.	Подвешенные связанные полосковые линии	1983	6 (354)	29-33

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6135.	Евдокимов В.В., Хомич Р.А., Цейтлин М.Б., Нутович Л.М.	Расчет основных параметров оротрона со скрещенными полями	1983	6 (354)	33-36
6136.	Коваленко Н.И., Осипов В.Г.	Расчет многоканальных направленных ответвителей на связанных линиях передачи	1983	6 (354)	37-39
6137.	Кисин М.В.	Итерационный метод расчета СВЧ полевых транзисторов из арсенида галлия	1983	6 (354)	39-41
6138.	Мочалов А.М.	Транзисторный ключ, формирующий импульсы заданной длительности с гальванической развязкой по цепи управления	1983	6 (354)	42-45
6139.	Демидов А.В.	Электронзахватный метод контроля герметичности малогабаритных газонаполненных изделий	1983	6 (354)	46-49
6140.	Волков В.П., Калинычев Л.Н., Поляков Д.М.	Вентиль-нагреватель	1983	6 (354)	50-51
6141.	Воронин И.В., Смирнова Г.В.	Клеи ТЭК-2 и ТЭК-4 для склеивания пленочных материалов	1983	6 (354)	51-52
6142.	Андрушкевич С.В., Ковалева Л.С., Скальская Л.И., Цендровский В.А.	Коаксиальный низкочастотный фильтр питания	1983	6 (354)	52-55
6143.	Гоникберг С.И., Соловьев С.В.	Миниатюрный магниторазрядный насос с расширенным диапазоном рабочих давлений	1983	6 (354)	55-56
6144.	Белоусов Н.П., Чайка В.Е.	Температурная зависимость высокочастотных свойств арсенида галлия	1983	6 (354)	57-58
6145.	Шатилов В.С.	Повышение точности аналитических соотношений при расчете параметров тороидальных резонаторов	1983	6 (354)	58-59
6146.	Гельвич Э.А.	К определению понятия резонансной частоты вынужденных колебаний	1983	6 (354)	59-61
6147.	Выморков Н.В.	Расчет замедлений и волновых сопротивлений трехполосковой системы линий	1983	6 (354)	61-62
6148.	Колосовская Л.А.	Программа расчета энергетических и спектральных характеристик CO <sub>2</sub> -лазера с нестационарным резонатором	1983	6 (354)	63-65
6149.		Информация	1983	6 (354)	66-68
6150.	Красноперкин В.М., Самохин Г.С., Силин Р.А.	Импульсные сигналы в связанных линиях передачи	1983	7 (355)	3-8
6151.	Каневский Е.И., Коген-Далин В.В., Надеев М.М.	Проектирование оптимальных магнитных систем для интегральных ферритовых устройств	1983	7 (355)	9-13

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6152.	Бочкарев А.Н., Гольдберг Л.Б.	Расчет и экспериментальное исследование диэлектрических резонаторов, экранированных цилиндрическими полыми резонаторами	1983	7 (355)	13-17
6153.	Пчельников Ю.Н., Овчинников А.В., Мозговой Ю.Д., Паршин И.О.	Исследование спиральных замедляющих систем с магнитодиэлектрическим стержнем (Реферат депонированной рукописи)	1983	7 (355)	17
6154.	Бирюлин П.В.	Высокочастотные характеристики фотодиодов с распределенным сопротивлением освещаемой области	1983	7 (355)	18-21
6155.	Васильев А.П., Кочеткова Е.И.	Анализ искажений сигнала в дискретном и аналоговом СВЧ-фазовращателях	1983	7 (355)	21-27
6156.	Наянов В.И.	СВЧ-колебания тока в образце <i>n</i> -GaAs с периодически изменяющимся поперечным сечением	1983	7 (355)	28-31
6157.	Григорьев А.Д., Курлычкин О.И., Мейев В.А.	Численный расчет и исследование замедляющих систем типа цепочки связанных резонаторов	1983	7 (355)	32-37
6158.	Чепурных И.П., Яковлев В.В.	Характеристики полосы одномодового режима прямоугольного волновода с <i>T</i> -ребром, частично заполненного диэлектриком	1983	7 (355)	37-41
6159.	Гольдберг Л.Б.	Теоретическое исследование связи диэлектрического резонатора с микрополосковой линией передачи	1983	7 (355)	41-47
6160.	Лапчук А.С., Фиалковский А.Т.	Несимметричный <i>H</i> -образный волновод с диэлектрическим заполнением емкостного зазора	1983	7 (355)	47-50
6161.	Кустов В.Л., Пекарчук С.Б.	Метод численного расчета профиля в процессе сухого травления поверхности функционального слоя	1983	7 (355)	50-53
6162.	Васильев И.И., Горбачева В.В., Оржевский А.Г., Попов В.П., Сорокин Ю.Л.	Расчет волноводного балансного параметрического усилителя миллиметрового диапазона длин волн (Реферат депонированной рукописи)	1983	7 (355)	53
6163.	Митлина Л.А., Олихов И.М., Белицкий А.В., Харламов А.Д., Сидоров А.А.	Повышение уровня СВЧ-параметров эпитаксиальных пленок феррошпинелей путем управления их реальной структурой	1983	7 (355)	54-58
6164.	Красовская А.К., Беспалова С.В.	Пайка пассивных элементов ГИС с использованием канифольно-спиртового флюса, активированного салициловой кислотой	1983	7 (355)	58-60

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6165.	Пчельников Ю.Н., Овчинников А.В., Кузьмина В.Г.	Исследование спиральных замедляющих систем с магнитодиэлектрическими экранами (Реферат депонированной рукописи)	1983	7 (355)	60
6166.	Крисламов Г.А.	Широкополосный параметрический усилитель с малой чувствительностью коэффициента усиления к изменению средней емкости перехода диода	1983	7 (355)	61-62
6167.	Колобаева Т.Е., Пензяков В.В., Смирнова Л.П.	О влиянии формы щели связи на дисперсионную характеристику замедляющей системы типа цепочки связанных резонаторов	1983	7 (355)	62-63
6168.	Зайцев С.В.	Расчет характеристик микрополоскового направленного ответвителя и фильтра верхних частот, работающих на высших типах волн	1983	7 (355)	63-65
6169.	Тутченко А.А., Бабичев Р.К., Иванов В.Н., Натхин И.И.	Микрополосковые направленные ответвители со слабой связью и высокой направленностью	1983	7 (355)	65-66
6170.	Овчинников А.В., Мозговой Ю.Д., Пчельников Ю.Н., Богданов Н.В.	К расчету замедления электромагнитных волн в связанных спиральных замедляющих системах с ферромагнитными экранами (Реферат депонированной рукописи)	1983	7 (355)	66
6171.	Бобровский Ю.Л., Смирнова Л.Н., Стариков В.В.	Программа синтеза минитронов	1983	7 (355)	67
6172.	Гашевский В.А.	Программа расчета распределения примеси в области резкого гетероперехода	1983	7 (355)	67-68
6173.	Ессин А.Д., Калинин Ю.А., Кац А.М., Клинаев Ю.В., Шустова М.Д.	Программа анализа выходных характеристик приборов и устройств с учетом разброса их конструктивно-технологических и эксплуатационных факторов	1983	7 (355)	69-70
6174.		Инфоормация	1983	7 (355)	71-72
6175.	Беляченко В.П.	Эмпирическая формула для отсечки тока в диоде с магнитным полем	1983	8 (356)	3-7
6176.	Ессин А.Д., Калинин Ю.А., Кац А.М., Клинаев Ю.В., Радюк О.М.	Обеспечение серийнопригодности ЛБВО на стадии проектирования. Часть I. Методика проектирования	1983	8 (356)	8-13
6177.	Гусейнов Р.В.	Проектирование микрополосковых распределителей СВЧ-мощности с учетом конструктивно-технологических погрешностей их производства. Часть I. Делители мощности	1983	8 (356)	13-17

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6178.	Коваленко Н.И., Осипов В.Г.	Анализ противофазного делителя мощности на связанных линиях	1983	8 (356)	17-19
6179.	Бугаев А.В., Равва Д.П., Рыбалка В.В.	Проходные регенеративные усилители мощности на лавинно-пролетных диодах	1983	8 (356)	20-24
6180.	Виненко В.Г., Красовский С.В., Пашин И.Ф.	Исследование квазиактивных ограничителей СВЧ высокого уровня мощности	1983	8 (356)	24-26
6181.	Добров В.А., Марон Р.С., Уман С.Д., Шапиро Л.Л.	Источник радиосигнала с широкополосной высокоскоростной линейной электрической перестройкой частоты	1983	8 (356)	27-28
6182.	Бирюлин П.В.	Характеристики фотодиодов с распределенным сопротивлением освещаемой области в гетеродинном режиме	1983	8 (356)	29-30
6183.	Касаткин Л.В., Каменева Е.В., Медведь Н.Е., Новожилов В.В.	Синхронизация импульсных твердотельных генераторов внешним гармоническим воздействием	1983	8 (356)	30-37
6184.	Якимавичюс Г.В., Алексеюнас А.А., Бондаренко В.М., Гечяускас С.И., Бумялис А.-В.Й.	Микрополосковый СВЧ-диод	1983	8 (356)	38-39
6185.	Беляков С.В.	Аппроксимация тензора магнитной восприимчивости и собственные параметры гиromaгнитного резонатора с большой анизотропией	1983	8 (356)	40-48
6186.	Бережной В.А.	Криогенный тепловой генератор шума миллиметрового диапазона длин волн	1983	8 (356)	49-51
6187.	Юрьев К.В.	Коэффициенты электрической и магнитной поляризуемости отверстий прямоугольной формы	1983	8 (356)	52-53
6188.	Захарьящев Л.И., Алымов В.Н., Васильев Е.П.	Применение герконов в диапазоне СВЧ	1983	8 (356)	54-56
6189.	Скакун А.И., Шевченко С.И.	Подогревный геттерный блок для ЭВП	1983	8 (356)	57-59
6190.	Молдованов Ю.И., Яковлев Г.А., Кацюба А.М., Лемеш И.В.	Соединение плат микросхем с основанием вибрационной пайкой с использованием и без использования глицерина	1983	8 (356)	60-63
6191.	Головин Я.А.	Расчет и экспериментальное исследование открытого коаксиального цилиндрического резонатора с внешним бочкообразным зеркалом	1983	8 (356)	64-65
6192.	Кустов В.Л., Пекарчук С.Б.	Влияние коэффициента прилипания химически активных частиц к поверхности функционального слоя на качество изображения, формируемого в процессе сухого травления	1983	8 (356)	65-66

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6193.	Гашевский В.А.	Программа расчета распределения примеси и построения изоконцентрационных линий вблизи границы сопряжения слоев материала	1983	8 (356)	67-68
6194.	Колобаева Т.Е., Смирнова Л.П.	Программа расчета электродинамических характеристик цепочек связанных резонаторов с произвольными щелями связи	1983	8 (356)	68-69
6195.	Бутерин А.В., Смирнова Л.П., Самохин А.П.	Программное обеспечение для автоматизированного изготовления фотошаблонов на микрофотонаборной установке ЭМ-549	1983	8 (356)	69
6196.		Информация	1983	8 (356)	70-72
6197.	Бондарцов Г.И., Соминский Г.Г., Рочева Е.Н.	Воздействие аксиально-неоднородного электрического поля на шумы магнетронного генератора с вторично-эмиссионным катодом	1983	9 (357)	3-5
6198.	Ессин А.Д., Калинин Ю.А., Кац А.М., Клинаев Ю.В., Радюк О.М.	Обеспечение серийнопригодности ЛБВО на стадии проектирования. Часть II. Некоторые результаты применения методики проектирования	1983	9 (357)	6-15
6199.	Гусейнов Р.В.	Проектирование микрополосковых распределителей СВЧ-мощности с учетом конструктивно-технологических погрешностей их производства. Часть 2. Сумматоры мощности	1983	9 (357)	15-18
6200.	Ильченко М.Е., Живков А.П.	Проектирование трехрезонаторных полосно-пропускающих твердотельных фильтров СВЧ	1983	9 (357)	18-21
6201.	Черняев В.Н., Кирпиченков А.И., Шадский В.А.	Балансный смеситель диапазона 12...17 ГГц	1983	9 (357)	21-24
6202.	Карпов В.А., Косов А.С., Левитес А.А., Плохова Л.А.	Характеристики двухчастотного генератора на диоде Ганна, синхронизированного на основной частоте	1983	9 (357)	25-27
6203.	Мерзлов В.С., Мохненко В.В.	Сравнительный анализ суммирующих резонаторов для многодиодных генераторов	1983	9 (357)	27-31
6204.	Бедюх Д.Р., Бугаев А.В., Ижко Н.С., Равва Д.П.	Широкополосный усилитель мощности на лавинно-пролетном диоде	1983	9 (357)	32-36
6205.	Катушкина В.М., Лесонен В.В., Мальшев В.П., Никитин А.Б.	Активный фазовращатель на синхронизированном генераторе Ганна	1983	9 (357)	36-38



№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6206.	Вирин Я.Л., Дюбуа Б.Ч.	Вольфрамрениевые катоды с пленкой осмия	1983	9 (357)	39-40
6207.	Жукова Н.Б., Козлов В.И., Аникин Г.П.	Катодный узел для электронной пушки	1983	9 (357)	40-41
6208.	Никулин С.М., Петров В.В., Салов А.Н., Чеботарев А.С.	Автоматический измеритель волновых параметров рассеяния элементов и устройств СВЧ-диапазона	1983	9 (357)	42-45
6209.	Овчинников А.В., Пчельников Ю.Н.	Измерение начальной магнитной проницаемости ферромагнитных металлических пленок на СВЧ	1983	9 (357)	45-49
6210.	Леонов Ю.С.	СВЧ-способ определения диссипативных характеристик эпитаксиальных полупроводниковых слоев	1983	9 (357)	49-50
6211.	Кузичев Л.Н.	Измеритель отклонения емкости сосредоточенных полупроводниковых конденсаторов, питаемых на платы ГИС СВЧ, от номинального значения	1983	9 (357)	50-51
6212.	Кустов В.Л., Пекарчук С.Б.	Кинетика и механизмы анизотропии радиационно-стимулированного плазмохимического травления	1983	9 (357)	52-57
6213.	Миронычев Г.В., Туркевич А.А., Сарочинская О.А.	Силовой трансформатор для высоковольтных вторичных источников питания	1983	9 (357)	58-59
6214.	Шатилов В.С.	Расчет параметров квазистационарных резонаторов прямоугольной формы с пролетными трубами	1983	9 (357)	60-61
6215.	Гольдштейн Б.Г., Гордеев А.П.	Расчет комбинационных составляющих в режиме перенасыщения выходной мощности усилителей СВЧ	1983	9 (357)	61-62
6216.	Листопад Н.И., Минаев М.И.	Интермодуляционные излучения в автогенераторе на лавинно-пролетном диоде с внешней обратной связью	1983	9 (357)	62-64
6217.	Григоренко Л.П., Игнатьев С.С., Мирошников Ю.А., Филимонов Г.Ф.	Анализ усиления ЛБВ с замедляющей системой типа цепочки связанных резонаторов при малой входной мощности	1983	9 (357)	64
6218.	Коган А.Л., Рыжова Е.И.	О возможности автосмещения управляющих электродов в СВЧ ИС на волнах пространственного заряда	1983	9 (357)	64-66
6219.	Гусельников Н.А., Козловцева О.Т.	Комплекс программ расчета полной эквивалентной проводимости электродинамической системы СВЧ-устройств волноводно-коаксиальной конструкции	1983	9 (357)	67-68
6220.	Бутерин А.В., Ерекина О.А.	Комплекс программ расчета широкополосных транзисторных СВЧ-усилителей	1983	9 (357)	68-70

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6221.		Информация	1983	9 (357)	71-72
6222.	Цай П.И.	Эквивалентная замена воздействия гармонической вибрации широкополосной случайной вибрацией при испытаниях изделий электронной техники на вибропрочность	1983	10 (358)	3-8
6223.	Беляченко В.П., Сысуев В.А.	Стартовый потенциал в магнетроне со слабонеортогональными полями	1983	10 (358)	9-14
6224.	Алексеева Л.П., Бобров А.А., Гудина О.Ф., Климова Н.Н., Петров Е.А.	СВЧ-разряд на водороде пониженного давления в плазмотроне радиального типа	1983	10 (358)	14-17
6225.	Бутерин А.В., Ерекина О.А.	Расчет на ЭВМ широкополосных СВЧ-усилителей на условно устойчивых транзисторах	1983	10 (358)	18-20
6226.	Дробышев И.И.	К расчету широкополосных делителей мощности СВЧ	1983	10 (358)	21-22
6227.	Иванов В.Н., Рейзенкинд Я.А.	К синтезу симметричных направленных ответвителей с подавлением внеполосных сигналов и фильтров на их основе	1983	10 (358)	22-26
6228.	Айзенберг Э.В., Скулкин В.В.	Экспериментальное исследование импульсного режима работы мощных СВЧ-транзисторов	1983	10 (358)	27-30
6229.	Котов М.Н., Пузаков А.Н., Чаплинский В.В., Шугуров В.К.	Анализ круглого волновода с феррит-диэлектрическим заполнением при поперечном квадрупольном подмагничивании	1983	10 (358)	31-34
6230.	Пасечная Т.Н., Плющева Г.А., Рогожников А.Л.	Методика и установка для измерения индуктивностей	1983	10 (358)	35-36
6231.	Лещинский И.Ш.	Расчет погрешностей измерений физических величин при изменении единиц их измерения	1983	10 (358)	36-41
6232.	Бацев П.В.	Системы автоматического управления современных промышленных установок СВЧ-нагрева. Часть I. Основные технические требования	1983	10 (358)	42-51
6233.	Гельвич Э.А., Давыдова И.Б., Мазохин В.Н., Синяговский В.И.	Излучатели для полостной электромагнитной гипертермии	1983	10 (358)	51-56
6234.	Верещагина З.Д., Крысов Г.А., Цехмейстер Е.А., Сергеичев А.С.	Импульсное вжигание металлических пленок в кремний	1983	10 (358)	57-59

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6235.	Белицкий А.В., Налогин А.Г., Морозов В.С., Ипполитов В.М., Урсуляк Н.Д.	Исследование и оптимизация процесса спекания феррогранатов в регулируемой газовой среде	1983	10 (358)	59-63
6236.	Гипсман А.И.	Вывод телеграфных уравнений $N$ -полосковой линии в слоистой среде методом малого параметра (Реферат депонированной рукописи)	1983	10 (358)	63
6237.	Филатов Ю.Д., Кузнецов В.П.	Установка для локального осаждения гальванических покрытий	1983	10 (358)	64
6238.	Листопад Н.И.	О влиянии помехового сигнала на уровни шумовых излучений генератора на лавинно-пролетном диоде	1983	10 (358)	65-66
6239.	Волкова Г.В., Красильников А.С., Надеев М.М.	Расчет магнитных периодических фокусирующих систем с полюсными наконечниками на начальном этапе проектирования	1983	10 (358)	66-67
6240.	Усанов Д.А., Вагарин А.Ю., Вениг С.Б.	СВЧ-генератор на диоде Ганна на диэлектрическом волноводе	1983	10 (358)	67-68
6241.	Борисова Е.В., Горбачева В.В., Оржевский А.Г., Попов В.П.	Программа расчета характеристик включения СВЧ-диода в прямоугольный волновод	1983	10 (358)	69-70
6242.		Информация	1983	10 (358)	71-72
6243.	Закурдаев А.Д.	Исследование шумов в полосе рабочих частот мощного усилительного клистрона непрерывного действия	1983	11 (359)	3-6
6244.	Кандыбей В.Г., Некрасов Л.Г., Смирнов А.В., Усыченко В.Г.	Результаты экспериментального исследования шумов магнетронного диода	1983	11 (359)	6-8
6245.	Глушихин С.Ф., Моносов Г.Г., Соминский Г.Г., Хачатуров С.А.	О воздействии краевых полей на условия накопления пространственного заряда в устройствах М-типа с вторично-эмиссионными катодами	1983	11 (359)	8-11
6246.	Гершензон Е.М., Левит Б.И., Носков В.Я., Туманов Б.Н.	Автодинный эффект в двухчастотных генераторах	1983	11 (359)	11-16
6247.	Раков Ю.Н.	Инженерный метод расчета тепловых сопротивлений мощных транзисторов и элементов интегральных схем	1983	11 (359)	17-23
6248.	Айзенберг Э.В., Бледнов И.И.	Малозумящий приемный модуль для ретрансляторов магистральных радиорелейных линий связи диапазона 6 ГГц	1983	11 (359)	23-27

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6249.	Крисламов Г.А.	Регенеративный параметрический усилитель с повышенной стабильностью характеристик к изменению сопротивления диода	1983	11 (359)	27-28
6250.	Афанасьев А.И., Зенкин В.А., Лукьянов А.Н., Мальцев В.А., Яковлев А.П.	Спектр нестабильностей частоты мало мощного генератора СВЧ, обусловленный пульсациями источника питания	1983	11 (359)	29-31
6251.	Губарев В.Ф.	Широкодиапазонный электрически перестраиваемый транзисторный генератор трехсантиметровых длин волн	1983	11 (359)	32-33
6252.	Лосев В.Л., Киреев О.А., Мальшев В.М., Мещеряков А.В.	Об оценке шумовых свойств диодов Ганна по шумам тока в допороговом режиме	1983	11 (359)	34-35
6253.	Голант Е.И.	Оптимальное управление переходными процессами при математическом моделировании ЛПД. Часть I. Статический режим	1983	11 (359)	36-40
6254.	Семенович В.Д., Степанков М.М.	Приемник для измерения коэффициента шума электронных приборов	1983	11 (359)	41-44
6255.	Яковлев Ф.Ф., Железнова Т.А., Новожилова В.Б., Отмахов Ю.А.	Измерение добротности сосредоточенных реактивных элементов на СВЧ	1983	11 (359)	44-46
6256.	Кудрявцев Ю.С., Колмаков Д.Н.	Контактные микрополосковые излучатели для СВЧ-гипертермии	1983	11 (359)	47-49
6257.	Голант М.Б., Дедик Ю.В., Извольская В.Е., Логинов В.В., Паняев В.Е., Швецов Б.Н.	Радиотермографическая установка 8-мм диапазона длин волн	1983	11 (359)	50-53
6258.	Павельева О.Х., Иовдальский В.А., Стуршинов И.П., Ерусалимчик И.Г.	Очистка кремниевых пластин в производстве ЛПД	1983	11 (359)	54-56
6259.	Гришутин Г.С., Мазурова Л.К., Покровская-Соболева А.С., Шапиро А.Л.	Кондиционирование высоковольтных вакуумных промежутков с электродами из пиролитического углерода	1983	11 (359)	56-58
6260.	Былкина Н.К., Денискин В.В., Красник В.А., Селиванов Г.К.	Исследование негативных электроно-резистов на острофокусной электронно-лучевой установке ZRM-12 в процессе формирования элементов субмикронных размеров	1983	11 (359)	59-62

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6261.	Воробьев П.А., Черкасова В.К.	Расчет погонных параметров двух- связных полосковых линий с лицевой связью (Реферат депонированной ру- кописи)	1983	11 (359)	62
6262.	Бобров А.А., Кудреватова О.В., Лысов Г.В., Петров Е.А.	Влияние радиального распределения электрического поля на параметры стационарного СВЧ-разряда атмо- сферного давления	1983	11 (359)	63-64
6263.	Гарматин А.В.	Программа расчета энергетических характеристик диодов Ганна милли- метрового диапазона длин волн из по- лупроводников типа $A^{III}B^V$	1983	11 (359)	65-66
6264.	Бергер М.Н., Капилевич Б.Ю., Мартынов Л.М., Симин Н.С.	О статье В.И. Афромеева «Собствен- ная добротность волноводного ди- электрического резонатора на запре- дельном волноводе»	1983	11 (359)	67-68
6265.	Афромеев В.И.	Ответ на письмо в редакцию М.Н. Бер- гера, Б.Ю. Капилевича, Л.М. Марты- нова, Н.С. Симины	1983	11 (359)	68-70
6266.		Информация	1983	11 (359)	71-72
6267.	Варнавский А.Н.	Оптимальное группирование в широ- кополосных клистронах	1983	12 (360)	3-14
6268.	Бобровский Ю.Л., Бочаров Е.И., Голант М.Б., Стариков В.В.	Физика электронного гистерезиса в резонансных генераторах с длитель- ным взаимодействием	1983	12 (360)	14-18
6269.	Беляков С.В.	Тензор магнитной восприимчивости анизотропного гиромагнитного резо- натора в произвольной и собственной системах координат	1983	12 (360)	18-22
6270.	Калина В.Г.	Планарные $E$ - и $H$ -мосты и делители с полуволновым несвязанным кольцом. Часть I. Мосты	1983	12 (360)	23-30
6271.	Индык В.И., Савин Е.В., Перегудов С.Н.	Термостабильный СВЧ-аттенюатор на $p-i-n$ -диодах	1983	12 (360)	30-32
6272.	Шатилов В.С.	Учет радиальной неоднородности по- ля при определении эквивалентного сопротивления резонатора клистрона	1983	12 (360)	33-36
6273.	Блейвас И.М., Кандыбей В.Г., Некрасов Л.Г., Хомич Р.А.	Исследование условий формирования электронного потока в магнетроне в осевом направлении	1983	12 (360)	37-40
6274.	Цай П.И., Семенов А.С., Мисько М.В., Машара Г.Г.	Акустическая установка для испыта- ний и контроля надежности изделий электронной техники при воздействии высокоакустических помех	1983	12 (360)	41-47
6275.	Кудрявцев Ю.С., Колмаков Д.Н.	Методика контроля характеристик излучателей для медицинской СВЧ- гипертермии	1983	12 (360)	48-49

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6276.	Королева Л.В., Дубовская Т.П., Прохоров Л.Н., Елдашова В.И.	Неразрушающий метод контроля толщины и показателя преломления тонких пленок на основе кремнеземистых стекол	1983	12 (360)	50-52
6277.	Белицкий А.В., Корчак Т.М., Морозов В.С., Урсуляк Н.Д.	Использование методов планирования эксперимента при исследовании процесса спекания ферритовых материалов	1983	12 (360)	53-55
6278.	Абакумов Ю.Ф., Ижбулатов Р.К., Михайлов В.Г., Абакумова Н.В., Горбачева Л.С.	Использование гидроэкструдированного пруткового молибдена для изготовления деталей ЭВП	1983	12 (360)	55-58
6279.	Журавлева В.Д., Роговин В.И., Семенов С.О.	Программа анализа коллекторных систем с нарушениями осевой симметрии	1983	12 (360)	59
6280.	Борисов Л.М., Захарова А.Н., Зырин С.С., Рыбакова Г.С.	Программа анализа и оптимизации выходных характеристик многолучевых пролетных клистронов с многорезонаторными колебательными системами с учетом большого сигнала	1983	12 (360)	59-60
6281.		Информация	1983	12 (360)	61-62
6282.	Егоров В.Н., Мальцева И.Н.	Колебания в анизотропном диэлектрическом резонаторе с торцевыми отражателями	1984	1 (361)	3-8
6283.	Васильев Е.И., Гранит Я.Ш., Лунев О.В., Трифонов А.И., Юрьев В.И.	Перекачка энергии сигнала в связанных замедляющих системах с потерями	1984	1 (361)	8-10
6284.	Вохмин В.П., Костенко В.В., Лобов В.С., Мурзин В.А., Ручко С.В.	Генератор на основе поверхностных акустических волн	1984	1 (361)	11-14
6285.	Айзенберг Э.В., Кичаев В.А., Кичаева Н.А.	Оптимизация микрополосковых полоснопропускающих фильтров по комплексу электрических параметров методом математического планирования эксперимента	1984	1 (361)	14-17
6286.	Буданов В.Н., Воскобойник М.Ф.	Микрополосковый преобразователь частоты на варакторном диоде	1984	1 (361)	18-24
6287.	Черкин В.И., Олигов Г.А.	Согласующая цепь для СВЧ интегральных схем	1984	1 (361)	24-26
6288.	Шеламов Г.Н.	Исследование волноводно-щелевых СВЧ-резонаторов	1984	1 (361)	27-31
6289.	Усанов Д.А., Безменов А.А., Вагарин А.Ю., Логинов В.М.	Детекторный эффект в СВЧ-усилителях на полевых транзисторах	1984	1 (361)	32-34

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6290.	Вайтекунас Ф.К., Вишняускас Ю.Б., Мейлунас М.Б.	Влияние крутизны профиля легирования $NN^+$ -области на процесс образования и рассасывания плазмы в кремниевых TRAPATT диодах	1984	1 (361)	34-37
6291.	Голант Е.И.	Оптимальное управление переходными процессами при математическом моделировании ЛПД. Часть II. Динамический режим	1984	1 (361)	38-43
6292.	Гольдберг Л.Б.	Расчет дисперсионных характеристик периодической цепочки диэлектрических резонаторов в круглом запердельном волноводе	1984	1 (361)	44-47
6293.	Протопопов А.П., Лазоренко Н.В.	Взаимосвязь различных способов количественного представления уровня шума источников СВЧ-мощности	1984	1 (361)	48-50
6294.	Афромеев В.И.	Измерение электромагнитных параметров диэлектриков методом волноводно-диэлектрического резонанса	1984	1 (361)	50-53
6295.	Бережной В.А., Кузьмин С.Е.	Радиометрическая установка для калибровки генераторов шума миллиметрового диапазона длин волн	1984	1 (361)	53-55
6296.	Латников С.Ю.	Измерение комплексных отношений СВЧ-сигналов методом калибруемого многополюсника	1984	1 (361)	55-58
6297.	Каневский Е.И.	Расчет необратимых потерь от воздействия размагничивающего поля в магнитотвердых материалах и магнитных системах	1984	1 (361)	59-61
6298.	Ярцева З.А., Гаврюшова Н.Д.	Разработка технологии нанесения на керамические материалы тонких металлических покрытий, годных под пайку твердыми припоями	1984	1 (361)	61-63
6299.	Суторихин В.А.	Методика оценки минимального коэффициента шума активных элементов и усилителей СВЧ	1984	1 (361)	64-66
6300.	Красикова О.А., Махалин В.Н., Отмахов Ю.А.	Программа расчета емкостных нерегулярностей в микрополосковых линиях	1984	1 (361)	67-68
6301.	Гусельников Н.А., Козловцева О.Т.	Программа расчета полной проводимости (полного сопротивления) электродинамической системы СВЧ-устройств на основе штыря с зазором в волноводе с учетом распространения высших типов волн	1984	1 (361)	68-69
6302.	Забирова Е.Г., Якунин А.Н.	Программа определения оптико-геометрических коэффициентов теплового излучения в осесимметричных областях	1984	1 (361)	69-70

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6303.		Информация	1984	1 (361)	71-72
6304.	Индык В.И., Перегудов С.Н., Савин Е.В.	Термостабилизация мощности транзисторного СВЧ-усилителя путем температурнозависимых изменений параметров его схемы	1984	2 (362)	3-6
6305.	Следков В.А., Обрезанова Л.А., Ржевская Л.А., Рязанов В.Д.	Расчет и экспериментальные исследования полосковых направленных ответвителей сантиметрового диапазона длин волн	1984	2 (362)	6-8
6306.	Данович И.А., Митус А.Ф.	Анализ периодических магнитных систем на радиально намагниченных кольцевых магнитах	1984	2 (362)	8-13
6307.	Калина В.Г.	Планарные $E$ - и $H$ -мосты и балансные делители с полуволновым несвязанным кольцом. Часть II. Делители	1984	2 (362)	13-21
6308.	Каргин А.Н.	Синхронизация СВЧ-генераторов при рассогласованной нагрузке	1984	2 (362)	22-25
6309.	Кокорин И.А.	Особенности режима глубокой модуляции тока питания генераторов на ЛПД	1984	2 (362)	25-27
6310.	Чайка В.Е., Жембровская Н.В.	О выборе структуры кристалла диодов Ганна на основе фосфида индия	1984	2 (362)	28-31
6311.	Рапопорт Г.Н., Сыч В.П.	Исследование влияния потерь на характеристики микрополосковых усилителей и генераторов	1984	2 (362)	32-35
6312.	Егоров В.Н., Мальцева И.Н.	Азимутальные колебания в анизотропном диэлектрическом резонаторе	1984	2 (362)	36-39
6313.	Курицын В.М., Лазерсон А.Г.	Влияние микронеровностей поверхности замедляющих систем на их электродинамические характеристики	1984	2 (362)	39-43
6314.	Ряполов В.В.	Приближенный расчет многоканальных СВЧ-систем распределения мощности последовательного типа	1984	2 (362)	43-48
6315.	Дружинин А.В.	100 лет эффекту Эдисона	1984	2 (362)	49-50
6316.	Айзенберг Э.В.	Метод измерения нормализованной $S$ -матрицы СВЧ-транзисторов в режиме большого сигнала	1984	2 (362)	51-56
6317.	Скрипник В.П., Ткаченко Д.И., Ярин Н.В.	Низкотемпературный генератор шума	1984	2 (362)	56-58
6318.	Решетников А.М., Парилова Г.А., Поветкина Э.Н.	Металлизация миниатюрных керамических и ситалловых втулок для корпусов полупроводниковых приборов СВЧ	1984	2 (362)	59-61
6319.	Филиппов Н.И.	Спаи стекла с металлами повышенной надежности	1984	2 (362)	61-62



№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6320.	Жмудь Е.С.	Жидкий азот – мягкая закалочная среда	1984	2 (362)	62-64
6321.	Бахметьева Н.А., Козлов Ю.А., Козлов А.Ф., Ерошев В.К., Александрина Н.М.	Исследование термических и разрядных характеристик коаксиальных изоляторов с целью оптимизации их конструкции	1984	2 (362)	64-67
6322.	Демина Н.В., Кетков П.Л.	Программа расчета аббераций электростатических осесимметричных электронно-оптических систем	1984	2 (362)	68
6323.	Гарматин А.В.	Программа печати на АЦПУ графиков многозначных функций	1984	2 (362)	68-69
6324.		Информация	1984	2 (362)	70-72
6325.	Довбня А.Н., Репалов Н.С., Тур Ю.Д.	Механизм возбуждения сигнала второй гармоники в многорезонаторном клистроне	1984	3 (363)	3-7
6326.	Каневский Е.И., Надеев М.М., Нечепуренко И.С.	Определение коэффициента размагничивания по распределению магнитного поля внутри намагниченного тела произвольной формы	1984	3 (363)	8-12
6327.	Булгаков Б.М., Скресанов В.Н., Фисун А.И., Шубный А.И.	Энергетические характеристики генератора с квазиоптическим резонатором на диоде Ганна	1984	3 (363)	13-19
6328.	Белицкий А.В., Мясников А.В., Надеев М.М., Нетук А.М., Рудый Ю.Б., Семенов Г.А.	Экспериментальное исследование линий задержки и фазовращателя на магнитостатических волнах	1984	3 (363)	19-23
6329.	Божков В.Г., Ганин Е.В., Дрягин Ю.А., Мезенцев В.П., Соловьев Ю.Л., Тенцер В.Е.	Видеодетекторы коротковолновой части миллиметрового диапазона длин волн на арсенидгаллиевых диодах	1984	3 (363)	24-26
6330.	Кокорин И.А., Подъяпольский С.Б., Жерновенков А.С.	Трансформация генератором на ЛПД спектра широкополосного СВЧ-сигнала	1984	3 (363)	27-29
6331.	Лапчук А.С., Фиалковский А.Т.	Двугребневый волновод с зазорами, заполненными диэлектриком	1984	3 (363)	30-33
6332.	Пензяков В.В., Смирнова Л.П.	Расчет волноводов магнитостатических волн методом интегрального уравнения	1984	3 (363)	34-36
6333.	Синьков Ю.П.	Моделирование и оптимизация на ЭВМ устройства импульсной термообработки полупроводниковых пластин излучением линейных галогенных ламп	1984	3 (363)	36-41

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6334.	Рулев В.Ф., Лукьянов А.Н., Воронцов Н.П.	Широкополосный измеритель малой мощности миллиметровых и субмиллиметровых волн с большим динамическим диапазоном	1984	3 (363)	42-44
6335.	Яковлев Ф.Ф., Железнова Т.А., Новожилова В.Б., Отмахов Ю.А.	Измерение емкости и индуктивности сосредоточенных элементов на СВЧ	1984	3 (363)	44-47
6336.	Левицкий В.К., Осадчий В.Н., Фриновский А.В., Цендровский В.А.	Метод измерения параметров сосредоточенных LC-элементов на СВЧ	1984	3 (363)	47-49
6337.	Ипполитов В.М.	Особенности применения методов планирования эксперимента при разработке технологических процессов в электронной технике	1984	3 (363)	50-54
6338.	Куликов В.И., Жимайлова И.И., Рыбкин В.Н.	Влияние термической обработки на добротность сапфировых резонаторов	1984	3 (363)	54-55
6339.	Цыганкова Л.Н., Воротников М.М., Кончилович Т.С., Щеглова О.П.	Активация поверхности фторопластовой изоляции провода ПВМФ для обеспечения адгезии к кремнийорганическим герметикам	1984	3 (363)	55-57
6340.	Жмудь Е.С.	Повышение скорости охлаждения материалов в сжиженных газах	1984	3 (363)	57-58
6341.	Кирпиченков А.И., Пугачев О.П., Медунов Л.Д.	Усилитель СВЧ на полевых GaAs транзисторах с термоэлектрическим охлаждением	1984	3 (363)	59-60
6342.	Толстихин М.Б., Грищенко С.В.	Расчет трансформатора импедансов на связанных линиях	1984	3 (363)	60-61
6343.	Сыч В.П.	Двухкаскадный микрополосковый усилитель на диодах Ганна	1984	3 (363)	61-62
6344.	Вендик И.Б., Ермоленко А.Н., Есипов В.В., Серебрякова Е.А.	Измерение СВЧ-параметров квазиодномерных кристаллов с фазовым переходом металл – диэлектрик	1984	3 (363)	62-63
6345.	Усанов Д.А., Вагарин А.Ю., Вениг С.Б.	Излучение электромагнитной энергии из полупроводникового волновода, содержащего $p-i-n$ -диод	1984	3 (363)	63-65
6346.	Гаврилов М.В., Перельман А.Ю., Пищик Л.А., Трубецков Д.И.	Программа расчета клистронов бегущей волны	1984	3 (363)	66-67
6347.	Гольдберг Л.Б., Колобаева Т.Е.	Программа расчета характеристик цепочек связанных резонаторов с частотно-селективными потерями	1984	3 (363)	67
6348.	Блейвас И.М., Жбанов А.И., Кошелев В.С., Шевцов В.Н.	Программа расчета температурного поля процесса разогрева (остывания) узла электронного прибора методом конечных элементов	1984	3 (363)	67-68

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6349.	Толмачев С.Т., Ильченко А.В.	Программа расчета двумерных систем с постоянными магнитами	1984	3 (363)	68-69
6350.		Информация	1984	3 (363)	70-72
6351.	Блейвас И.М., Моносов Г.Г., Соминский Г.Г., Хомич Р.А.	Численный расчет и анализ осевого движения электронов в магнетронных приборах	1984	4 (364)	3-7
6352.	Кузнецов А.П.	Эффект реактивного подавления сигнала в ЛБВ	1984	4 (364)	7-9
6353.	Канавец В.И., Мозговой Ю.Д., Слепков А.И.	Исследование самовозбуждения колебаний в мощных ЛБВ на связанных резонаторах (Реферат депонированной рукописи)	1984	4 (364)	9
6354.	Алексеичик Л.В., Геворкян В.М., Плохих Н.А., Дроздов А.А.	Широкодиапазонные перестраиваемые электродинамические резонансные системы на базе феррит-диэлектрических элементов	1984	4 (364)	10-16
6355.	Яшин А.А., Чобан Я.М.	Квазирегулярный плавный переход копланарной линии передачи для интегральных СВЧ-схем	1984	4 (364)	16-19
6356.	Канавец В.И., Мозговой Ю.Д., Слепков А.И.	Метод анализа усиления и самовозбуждения колебаний в мощных ЛБВ (Реферат депонированной рукописи)	1984	4 (364)	19
6357.	Ильченко М.Е.	Характеристики твердотельных многорезонаторных полосовых фильтров	1984	4 (364)	20-26
6358.	Федяев В.К.	Методика моделирования динамических электронных процессов в релятивистских клистродах на основе двумерной модели потока из деформирующихся элементов (Реферат депонированной рукописи)	1984	4 (364)	26
6359.	Кальфа А.А., Пашковский А.Б., Тагер А.С.	Исследование вольт-амперных характеристик полевых транзисторов с субмикронным затвором	1984	4 (364)	27-30
6360.	Мартынов Я.Б.	Двумерная численная модель для расчета статических и высокочастотных характеристик полевого транзистора с затвором Шотки	1984	4 (364)	30-36
6361.	Толстихин М.Б., Грищенко С.В., Сидоров Н.В.	Анализ и расчет транзисторного СВЧ-усилителя с параллельной обратной связью	1984	4 (364)	37-40
6362.	Григорьев А.Д., Силаев С.А.	Исследование высших видов колебаний в аксиально-симметричных резонаторах электровакуумных приборов СВЧ	1984	4 (364)	41-44
6363.	Головков А.А., Михайлов Г.Д., Фомин Ю.В.	Волноводный СВЧ-усилитель отражательного типа	1984	4 (364)	44-47

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6364.	Манченко Л.В.	Исследование характеристик согласующих цепей усилителей СВЧ на основе полевых транзисторов	1984	4 (364)	47-49
6365.	Живодеров А.В., Золотарев Е.Л., Мурзин В.В.	Катодно-подогревательный узел повышенной надежности	1984	4 (364)	50-51
6366.	Костромин В.В., Быков Е.В., Гальперович Д.Я., Геппе А.П., Добромыслов В.С., Хренков Н.Н.	Исследование диэлектрических свойств неполярных полимеров в диапазоне частот 16...38 ГГц и интервале температур 4,2...300 К	1984	4 (364)	52-55
6367.	Бажанов А.С., Касумов А.М.	Измерение параметров входных малозащитных усилителей доплеровских систем при наличии на их входе помехи с частотой несущей	1984	4 (364)	56-58
6368.	Квылинский Ф.А., Маслихин В.А., Храпко А.М.	Волноводный переключатель линейного типа для миллиметрового диапазона длин волн	1984	4 (364)	59-60
6369.	Бригидин А.М., Листопад Н.И.	К расчету уровней интермодуляционных колебаний в автогенераторах СВЧ-диапазона	1984	4 (364)	61-62
6370.	Ряполов В.В.	Электрические характеристики ленточных вибраторов и широких щелей в плоском экране	1984	4 (364)	62-63
6371.	Константинов Е.А.	Программа расчета пространственных характеристик волнового поля многоэлементного оптического резонатора с прямоугольными зеркалами и внешней оптической системой на выходе	1984	4 (364)	64-65
6372.		Информация	1984	4 (364)	66-68
6373.	Тагер А.С.	Субмикронная полупроводниковая электроника	1984	5 (365)	3-18
6374.	Калина В.Г.	Компактные <i>E</i> - и <i>H</i> -мосты и делители с планарным сжатым кольцом. Часть I. Конструкции мостов	1984	5 (365)	19-28
6375.	Богачева Л.В., Отмахов Ю.А.	Расчет матрицы рассеяния сочленения прямоугольный волновод – реберная линия	1984	5 (365)	28-32
6376.	Федоров В.Б., Иванов В.Н., Портнов О.М.	Исследование и разработка СВЧ-фильтров на диэлектрических резонаторах	1984	5 (365)	32-36
6377.	Усанов Д.А., Феклистов В.Б.	Регулируемый заграждающий СВЧ-фильтр, основанный на явлении волноводно-диэлектрического резонанса	1984	5 (365)	36-37
6378.	Малахов А.Н., Орлов В.Б.	Алгоритм расчета квазистатических флуктуаций в автогенераторах СВЧ	1984	5 (365)	38-41

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6379.	Зубов С.В., Обрезан О.И.	Исследование импульсного режима ГЛПД	1984	5 (365)	41-43
6380.	Заичко С.Н., Подторжнов О.М.	Расчет диаграммы направленности микрополоскового излучателя в $E$ -плоскости	1984	5 (365)	44-46
6381.	Пастернак И.И., Никонов Б.П., Галина Н.М.	Материал для держателей долговечных оксидных катодов	1984	5 (365)	47-49
6382.	Бацев П.В.	Системы автоматического управления современных промышленных установок СВЧ-нагрева. Часть II. Анализ режимов работы двухчастотного магнетрона в современных источниках СВЧ-энергии для промышленного нагрева	1984	5 (365)	50-54
6383.	Батыгин В.Н., Иноземцева А.В., Нейлык Н.Н.	Термостабильная керамика состава $Va_2Ti_9O_{20}$	1984	5 (365)	55-57
6384.	Красник В.А., Былкина Н.К., Коротаева Е.Л.	Контроль фотошаблонов на установке ZRM-12	1984	5 (365)	58-59
6385.	Джуринский К.Б., Щелкунов Г.П., Юрьев К.В.	Герметичный радиочастотный соединитель типа гнездо – гнездо	1984	5 (365)	60-61
6386.	Ляпин Л.В., Парилова Г.А., Решетников А.М., Грицук Р.В.	Высокопроизводительный способ металлизации торцевых поверхностей микроминиатюрных диэлектрических втулок	1984	5 (365)	61-62
6387.	Блейвас И.М., Новосёлов В.В., Овчинников С.В., Прохоров В.В.	Программа расчета температурных полей в элементах полупроводниковых приборов с локальным тепловыделением	1984	5 (365)	63-64
6388.	Кирюшин В.П., Прокопьева Н.Г.	Программа расчета характеристик взаимодействия плоской электромагнитной волны со слоистой средой	1984	5 (365)	64-65
6389.	Калинин Ю.А., Ессин А.Д., Говоров С.М., Шустова М.Д.	Программа расчета конструктивно-технологического и эксплуатационного разброса параметров ЛБВ и пассивных элементов схемы в системах фазированных антенных решеток	1984	5 (365)	65-66
6390.		Информация	1984	5 (365)	67-68
6391.	Маливанчук В.И.	КПД и уровень второй гармоники широкополосных ЛБВ с неоднородными замедляющими структурами	1984	6 (366)	3-6
6392.	Бродуленко И.И., Геворкян В.М., Ковтунов Д.А.	Связь микрополосковой линии передачи с объемным резонатором	1984	6 (366)	7-8
6393.	Геворкян В.М., Кочеров А.В.	СВЧ-фильтр с управляемой температурной стабильностью частоты	1984	6 (366)	8-10

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6394.	Егоров Е.А., Козлов В.А.	Паразитная генерация второй гармоники в микрополосковых ферритовых устройствах	1984	6 (366)	11-13
6395.	Вайтекунас Ф.К., Вишняускас Ю.Б., Филатов М.Ю., Данюшевский Ю.З., Шименас Г.Э.	Исследование оптической модуляции генератора на лавинных диодах	1984	6 (366)	14-19
6396.	Гусельников Н.А.	Теоретический анализ потерь преобразования смесителя в зависимости от режима его работы и параметров смесительного диода	1984	6 (366)	19-24
6397.	Носиков С.В., Филатов М.Ю., Андреева О.Е., Пилюгина О.И.	Механизм температурной деградации арсенидгаллиевых ЛПД	1984	6 (366)	24-26
6398.	Абрамов В.Н., Суховерхий А.В.	Транзисторный усилитель мощности с высоким КПД	1984	6 (366)	27-28
6399.	Давидович М.В.	Определение параметров эквивалентной схемы открытого конца микрополосковой линии на основе электродинамического анализа микрополоскового резонатора	1984	6 (366)	28-31
6400.	Гашевский В.А., Соловьев В.А.	Распределение примеси в поле упругих напряжений дислокационной сетки в области гетероперехода с резкой границей	1984	6 (366)	32-33
6401.	Соловьев А.С.	Расчет комбинационных сопротивлений связи вне полосы прозрачности периодической замедляющей системы	1984	6 (366)	34-35
6402.	Беляков С.В.	Ферромагнитный резонанс в ферритовом эллипсоиде с кубической кристаллографической анизотропией	1984	6 (366)	35-42
6403.	Андрушкевич В.С., Барышников И.В., Гамаюнов Ю.Г.	Расчет электронных пушек с частичной магнитной экранировкой катода и влияния тепловых скоростей электронов на параметры электронного потока	1984	6 (366)	43-48
6404.	Галина Н.М., Никонов Б.П., Свешникова Н.М.	Исследование формоустойчивости торцевых оксидных катодов в режиме циклического включения накала	1984	6 (366)	49-54
6405.	Воробьев М.Д., Новоселец В.И.	Низкочастотный шум электровакуумных диодов с термокатадами различных типов	1984	6 (366)	54-56
6406.	Бацев П.В., Иванов М.А.	Системы автоматического управления современных промышленных установок СВЧ-нагрева. Часть 3. Источник СВЧ-энергии для промышленного нагрева	1984	6 (366)	57-61

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6407.	Дедик Ю.В., Кругляков Н.А., Реброва Т.Б., Федоров А.С., Янченко С.Г.	Малогобаритная экспериментальная терапевтическая установка для лечения СВЧ-облучением	1984	6 (366)	61
6408.	Решетников А.М., Сучкова Т.Е., Парилова Г.А., Косилов Е.А., Лапина Н.И.	Металлизация миниатюрных кварцевых втулок для корпусов полупроводниковых приборов СВЧ	1984	6 (366)	62-63
6409.	Кузнецов В.П., Гура Н.В.	Рассеивающая способность электролитов цитратного и фосфатного золочения	1984	6 (366)	64
6410.	Розыев Нургельды, Морозов А.И.	Лазерное сверление малых отверстий в пластинах из арсенида галлия при изготовлении монолитных интегральных схем	1984	6 (366)	65-66
6411.	Журавлева Н.Б., Немцев В.В., РусакOVA А.К., Федоров И.С.	Надежность межсхемных соединений ГИС, выполненных золотыми и медными золочеными перемычками	1984	6 (366)	66-67
6412.	Блейвас И.М., Жбанов А.И., Кошелев В.С.	Универсальная программа решения линейной двумерной задачи стационарной теплопроводности с внутренними источниками тепла методом конечных элементов	1984	6 (366)	68
6413.		Информация	1984	6 (366)	69-72
6414.	Кузнецов А.П.	Граничные условия в волновой теории ЛБВ вблизи частоты отсечки замедляющей системы	1984	7 (367)	3-7
6415.	Плаксин С.В., Соколовский И.И., Коломойцев В.Ф.	Короткозамыкающий поршень для полупроводниковых СВЧ-генераторов	1984	7 (367)	8-9
6416.	Сергеев Г.И.	Влияние запредельных свойств волновода на работу амплитронов	1984	7 (367)	10-16
6417.	Мартынов Я.Б., Тагер А.С.	Численный анализ характеристик полевого транзистора с комбинированной структурой	1984	7 (367)	17-23
6418.	Гусельников Н.А.	Влияние полупроводникового материала на параметры смесительного диода	1984	7 (367)	23-27
6419.	Усанов Д.А., Скрипаль А.В.	Частотная модуляция диодов Ганна, работающих в режиме генерации, при воздействии на них лазерного излучения	1984	7 (367)	27-29
6420.	Лямзин В.М., Сазонов В.П.	Вывод энергии баночного типа с плавными переходами на прямоугольный волновод	1984	7 (367)	30-34

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6421.	Вислов В.И., Еремин В.П.	Оптимизация длины дематрона методами машинного эксперимента	1984	7 (367)	34-37
6422.	Сундучков К.С., Базилевич А.А., Лубянский Г.В.	Результаты вероятностно-статистического анализа работоспособности малошумящей усилительно-преобразовательной системы СВЧ-диапазона	1984	7 (367)	37-39
6423.	Карпенко Ю.П., Латников С.Ю., Маслихин В.А., Семенович В.Д., Степанков М.М., Храпко А.М.	Панорамный измеритель КСВН и ослабления миллиметрового диапазона	1984	7 (367)	40-43
6424.	Бережной В.А.	Расчет характеристик СВЧ криогенных тепловых генераторов шума	1984	7 (367)	43-47
6425.	Поспелов Ю.П.	Градуировка резонансных СВЧ-волномеров в автоматизированной поверочной системе	1984	7 (367)	48-50
6426.	Хохлов Б.С., Горбик Б.Ф., Королева Л.В., Крюков А.Р., Баранов А.Д.	Влияние геометрии и величины магнитного поля на механизм высокочастотного магнетронного распыления	1984	7 (367)	51-55
6427.	Цыкин А.В., Отмахова Н.Г., Калинникова В.Б.	Исследование термоцикlostойкости паяных соединений поликоровой платы с основанием из алюминиевого сплава	1984	7 (367)	56-60
6428.	Гудков В.А., Крысов Г.А.	Плазменное травление карбида кремния	1984	7 (367)	60-61
6429.	Детинко М.В.	Влияние профиля легирования эпитаксиальных пленок на результат измерения их удельного сопротивления СВЧ резонаторным методом	1984	7 (367)	61-64
6430.	Осипов М.В., Коновалов А.А., Тагер Л.А.	Исследование динамических характеристик конструкционных материалов для ИЭТ при вибрационных воздействиях	1984	7 (367)	65-67
6431.	Андрушкевич В.С., Федоров В.К.	Программа расчета поперечных смещений электронного пучка при нарушениях аксиальной симметрии магнитного поля	1984	7 (367)	68-69
6432.	Бороденко В.Г., Варнавский А.Н., Дроздова Р.Ф., Победоносцев А.С., Шатилов В.С.	Программа оперативного комплексного синтеза широкополосных усилительных клистронов	1984	7 (367)	69-70
6433.		Информация	1984	7 (367)	71-72
6434.	Черепнин Н.В.	Крионасосы и их применение в микроэлектронике за рубежом	1984	8 (368)	3-10



№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6435.	Конторин Ю.Ф.	Погрешность приближенного расчета амплитудно-фазовых характеристик ЛБВО	1984	8 (368)	10
6436.	Ванке В.А., Гореликов В.И., Саввин В.Л.	Влияние поля пространственного заряда на процессы энергообмена в резонаторе циклотронного преобразователя	1984	8 (368)	11-16
6437.	Лошакова И.И., Захаров А.А.	Экспериментальное исследование релятивистского клистрона с распределенным взаимодействием	1984	8 (368)	16
6438.	Глушеченко Э.Н.	Направленный ответвитель на связанных линиях с учетом диссипативных потерь	1984	8 (368)	16
6439.	Ребров С.И., Хаби В.С., Ситников Ю.П.	Характеристики приемопередающей аппаратуры магистральных радиорелейных линий связи «Электроника – Связь-6-1»	1984	8 (368)	17-19
6440.	Лебедь Б.М., Николаева К.С.	Собственные колебания LC-контуров с гиромангнитным заполнением	1984	8 (368)	19-24
6441.	Ильченко М.Е., Живков А.П., Диброва В.А.	Расчет полосовых фильтров на диэлектрических резонаторах для систем с частотным разделением каналов	1984	8 (368)	25-29
6442.	Пензяков В.В., Финкельштейн Ю.Х.	Расчет характеристик замедляющей системы типа спираль в профилированном экране методом интегральных уравнений	1984	8 (368)	29-33
6443.	Бродуленко И.И., Абраменков А.И., Лебедев В.Н., Ковтунов Д.А., Сергиенко А.М.	Комплексные параметры сравнимости СВЧ-генераторов и устройств малой и повышенной мощности	1984	8 (368)	33-37
6444.	Бондаренко Б.Н., Крыжановский В.Г.	Влияние случайных неоднородностей замедляющей системы на уровень второй гармоники в ЛБВО	1984	8 (368)	37
6445.	Адамян В.М., Каим С.Д., Карушкин Н.Ф., Троцкий Н.И.	Ленточная дифракционная решетка на поглощающей диэлектрической пластине в плоском волноводе	1984	8 (368)	37
6446.	Берман Л.В., Жуков А.Г.	Характеристики приемника субмиллиметрового излучения на основе эпитаксиального <i>n</i> -GaAs в диапазоне длин волн 100...400 мкм	1984	8 (368)	38-42
6447.	Мелешкевич П.М.	Исследование устойчивости усилителя на ЛПД к перегрузке СВЧ-сигналом	1984	8 (368)	42-45
6448.	Литвиненко М.Ю.	Методы анализа диодных резистивных преобразователей частоты СВЧ	1984	8 (368)	45

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6449.	Беляков С.В.	Приведение параметров ферромагнитного резонанса к собственной системе координат	1984	8 (368)	46-49
6450.	Далингер А.Г., Сенюта А.А.	Интегратор широтно-модулированного импульсного сигнала	1984	8 (368)	50-53
6451.	Буньков С.Н., Константинов В.И., Масалов В.Л., Токарев А.Д.	Установка для измерения параметров высокочастотных резонаторов	1984	8 (368)	53-56
6452.	Коротченков Г.С., Цвицинский В.И., Михайлов В.А.	Изменение параметров границы раздела металл – фосфид индия <i>n</i> -типа с ориентацией (100) при низкотемпературном термическом окислении поверхности фосфида индия	1984	8 (368)	57-62
6453.	Дубинина Н.А., Катушкина В.М., Никитин А.Б.	Генератор Ганна с варактором, синхронизированный на субгармонике частоты автоколебаний	1984	8 (368)	63-64
6454.	Буторин В.М.	Программа расчета элементов матрицы рассеяния и параметров эквивалентной схемы коаксиально-волнового перехода	1984	8 (368)	65-66
6455.	Колобаева Т.Е.	Программа расчета замедления и сопротивления связи симметричной волны в замедляющей системе кольцо – стержень	1984	8 (368)	66
6456.		Информация	1984	8 (368)	67-72
6457.	Абраменков А.И., Бродуленко И.И.	Бескорпусный гибридно-интегральный генератор малой мощности на транзисторе	1984	9 (369)	3-5
6458.	Воробьевский Е.М., Гвоздев В.И., Литвиненко М.Ю., Чернушенко А.М.	Широкополосные балансные модуляторы СВЧ	1984	9 (369)	6-10
6459.	Бородовский П.А., Булдыгин А.Ф., Уткин К.К., Лазаква А.Г.	Исследование СВЧ-импеданса диода Ганна при различных напряжениях смещения	1984	9 (369)	11-14
6460.	Заикин В.А., Рекшинский В.А.	Подстройка частоты узкополосных микрополосковых фильтров изменением конфигурации резонаторов	1984	9 (369)	14-17
6461.	Гудзь И.А., Ясинский В.К.	Метод измерения теплового сопротивления лавинно-пролетных диодов	1984	9 (369)	18-24
6462.	Касаткин Л.В.	Особенности установления стационарного режима колебаний ГЛПД стабилотронного типа	1984	9 (369)	25-30
6463.	Лямзин В.М., Прокофьев Б.В., Кравченко А.А.	Расчет резонансных частот плоского окна в баночном выводе энергии	1984	9 (369)	31-34

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6464.	Бочарова Т.А., Курушин А.А.	Анализ активных и пассивных схем СВЧ с помощью метода автономных блоков	1984	9 (369)	34-39
6465.	Шнюков В.Ф., Михайловский Б.И., Лушкин А.Е., Белодед В.В., Ракитин С.П.	Исследование свойств металлопористых катодов в атмосфере водорода	1984	9 (369)	40-43
6466.	Кирпиченков А.И., Шадский В.А.	Симметрирующие трансформаторы СВЧ на связанных полосковых линиях	1984	9 (369)	44-50
6467.	Поспелов Ю.П.	Автоматизированный стенд поверки СВЧ-трактов с применением управляющей ЭВМ	1984	9 (369)	50-52
6468.	Благодарный В.В., Григорова Н.П.	Оптимизация откачки и тренировки ЛОВ	1984	9 (369)	53-55
6469.	Шишкина Л.В., Шенцова В.В., Колесникова Г.А., Золотарев А.С.	Влагопоглотители и датчики влажности для микроэлектронных устройств	1984	9 (369)	55-57
6470.	Филиппов Н.И.	Повышение надежности СВЧ-диодов 6Д13Д и 6Д16Д	1984	9 (369)	58-61
6471.	Вишнякова Г.А., Иванова Т.М., Лабецкий В.В., Меньщиков А.В., Попович Б.А.	Установка для лужения поверхностей подложек микросхем	1984	9 (369)	61-62
6472.	Китаин Б.М., Кернов Ю.П., Амосов В.К.	Управляемая цифроаналоговая линия задержки для синтезаторов частоты	1984	9 (369)	63-64
6473.	Лейтан В.А., Ребане Г.П., Рошаль А.С.	Программа математического моделирования процесса электростатической рекуперации	1984	9 (369)	65-66
6474.	Буторин В.М.	Программа расчета параметров эквивалентной схемы дискового резонатора, закрепленного на внутреннем проводнике коаксиально-волноводного перехода	1984	9 (369)	66-67
6475.	Поляк В.Е., Ушеревич Б.Л., Конторин Ю.Ф.	Программа минимизации многомерных функций	1984	9 (369)	67-68
6476.		Информация	1984	9 (369)	69-72
6477.	Ваврив Д.М., Романцов Ю.А., Третьяков О.А.	Самосогласованная теория резонансного группирователя с распределенным взаимодействием	1984	10 (370)	3-7
6478.	Калина В.Г.	Компактные $E$ - и $H$ -мосты и делители с планарным сжатым кольцом. Часть II. Топология делителей. Расчет мостов и делителей	1984	10 (370)	8-19

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6479.	Войтенко Г.И.	Связь дополнительных энергозатрат с диапазоном холодопроизводительности термоэлектрических систем термостатирования РЭА	1984	10 (370)	19-21
6480.	Ильченко М.Е., Живков А.П., Коваленко Н.И.	Улучшение частотных характеристик многорезонаторных гироманнитных фильтров с витковыми элементами связи	1984	10 (370)	22-25
6481.	Ползунов В.В.	Экспериментальные исследования флуктуаций фазы и амплитуды в синхронизированном магнетроне	1984	10 (370)	25-27
6482.	Тагер А.С.	Влияние эффектов нестационарного дрейфа электронов на характеристики гетероструктурных туннельно-пролетных и лавинно-пролетных диодов	1984	10 (370)	28-34
6483.	Гусельников Н.А.	Вольт-амперные характеристики смесительных диодов с контактом металл – полупроводник	1984	10 (370)	34-36
6484.	Буданов В.Н., Индык В.И., Мелешкевич П.М.	Миниатюризация усилителя на ЛПД путем использования циркуляторов с кольцевым резонатором	1984	10 (370)	37-41
6485.	Гипсман А.И.	Расчет устройств на многополосковых линиях с поверхностной магнитостатической волной	1984	10 (370)	41-43
6486.	Бондаренко Б.В., Макуха В.И., Шешин Е.П.	Автоэлектронные эмиттеры с развитой рабочей поверхностью	1984	10 (370)	44-47
6487.	Кернов Ю.П., Шелухин В.И., Шелухин О.И., Прохоров А.В.	Радиотехнический датчик ближнего действия для фиксации протяженных движущихся объектов	1984	10 (370)	48-49
6488.	Медведев Ю.В.	Техника неразрушающего измерения распределения удельного сопротивления, толщины и времени жизни неосновных носителей заряда по площади эпитаксиальных пленок	1984	10 (370)	50-54
6489.	Гродзенский С.Я., Звонарев Ю.Е., Скрябина М.Ю.	Показатели эксплуатационной надежности мощных ЭВП СВЧ	1984	10 (370)	55-57
6490.	Шарикова И.С., Ипполитова Л.А., Русакова А.К., Федоров И.С., Орлов А.И.	Химическая очистка низкотемпературных припоев	1984	10 (370)	58-60
6491.	Гуревич В.Э., Касатиков М.В., Рекайкина А.Р.	Методика построения элементов топологии аналоговых СВЧ-устройств с использованием системы машинного проектирования 15УТ-4-07 «Кулон»	1984	10 (370)	61-64

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6492.	Буторин В.М.	Программа расчета элементов матрицы рассеяния и параметров эквивалентной схемы	1984	10 (370)	65-66
6493.	Якунин А.Н.	Программа анализа напряженно-деформированного состояния узлов электронных приборов	1984	10 (370)	66
6494.	Красноперкин В.М., Прокопьева Н.Г., Самохин Г.С.	Комплекс программ анализа устройств на связанных полосковых линиях	1984	10 (370)	66-69
6495.		Информация	1984	10 (370)	70-76
6496.	Гельнер В.В.	Методика расчета и исследование прохождения импульсных сигналов через ЛБВ в нелинейном режиме с учетом отражений на входе и выходе	1984	11 (371)	3-6
6497.	Гольдман Д.С., Текшев В.Б.	Проектирование СВЧ малошумящих транзисторных усилителей с расширенным динамическим диапазоном	1984	11 (371)	7-11
6498.	Говоров С.М., Гольдберг Л.Б., Мичурин Э.В.	Миниатюрные полосовые фильтры СВЧ на коаксиальных резонаторах со ступенчатым изменением сопротивления	1984	11 (371)	11-15
6499.	Дворниченко В.П., Новожилов В.В., Чайка В.Е.	Снижение плотности пусковых токов ЛПД при работе в дугармоническом режиме	1984	11 (371)	16-19
6500.	Мещеряков А.В., Румянцев С.Л.	Модуляционное воздействие низкочастотных флуктуаций концентрации электронов на проводимость диода Ганна	1984	11 (371)	19-22
6501.	Никитин А.Б., Соколова И.П., Карпусь Т.В.	Диапазонные характеристики колебательной системы полоскового СВЧ-генератора с варактором	1984	11 (371)	23-26
6502.	Симаков В.А., Якуш А.А.	Быстродействующий импульсно-фазовый детектор	1984	11 (371)	26-29
6503.	Шульга Н.В.	Расчет микрополосковых линий со слоистым феррито-диэлектрическим заполнением подполоскового объема с учетом полей рассеяния	1984	11 (371)	30-33
6504.	Буторин В.М.	Эквивалентная схема дискового резонатора, подвешенного на внутреннем проводнике коаксиально-волноводного перехода	1984	11 (371)	33-37
6505.	Волков А.А., Гончаров Ю.Г., Козлов Г.В., Лебедев С.П., Мальцев В.И.	Субмиллиметровый спектрометр «Эпсилон» на основе ламп обратной волны	1984	11 (371)	38-42

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6506.	Мецнер Е.П.	Измерение полосы пропускания резонатора СВЧ по точкам перегиба его резонансной характеристики	1984	11 (371)	42-44
6507.	Кернов Ю.П., Шелухин О.И., Шелухин В.И.	Исследование отражений от протяженных объектов с помощью СВЧ модулированных колебаний	1984	11 (371)	44-48
6508.	Воронков И.Е., Ходневич А.Д.	Неразрушающий метод определения режима возникновения лавинно-теплого пробоя $p-n$ -перехода	1984	11 (371)	49-55
6509.	Джуринский К.Б., Куликов В.И., Мурашкина И.М., Решетников А.М.	Кварцевые изолирующие элементы полупроводниковых диодов сверхвысокочастотного диапазона	1984	11 (371)	56-59
6510.	Гордиенко Е.В., Крысов Г.А., Синьков Ю.П.	Двухстадийный отжиг кремния ориентации (111), легированного ионами фосфора и мышьяка	1984	11 (371)	59-63
6511.	Дудаков М.Н., Тихонюк В.И.	Программа расчета электрических, тепловых и энергетических параметров ЛПД на Si, Ge, GaAs и InP	1984	11 (371)	64
6512.	Глушков А.М., Шишкин В.И., Абрамов В.П.	Программа расчета конструктивных параметров и частотных характеристик микрополоскового циркулятора на слоистой феррит-диэлектрической подложке	1984	11 (371)	64-66
6513.		Информация	1984	11 (371)	67-72
6514.	Антонюк А.Д., Дьяченко А.Г., Любченко В.Е., Медведев О.А., Скорик В.А.	Волноведущая структура на основе полуизолирующего арсенида галлия	1984	12 (372)	3-6
6515.	Захаров А.В.	Колебательные системы из отрезков меандровых линий	1984	12 (372)	6-8
6516.	Греков А.И., Каплун З.Ф.	Экспериментальная проверка применимости расчетных моделей встречно-штыревых преобразователей с большим числом штырей	1984	12 (372)	9-15
6517.	Кирпиченков А.И., Пугачев О.П.	Малошумящий широкополосный усилитель СВЧ $S$ -диапазона на полевом GaAs-транзисторе	1984	12 (372)	15-18
6518.	Афанасьев А.И., Бугаева А.М., Парышкуро Л.А., Патрашев В.П., Яковлев А.П.	Влияние гистерезиса на работу генератора в радиоэлектронной аппаратуре	1984	12 (372)	19-23
6519.	Еськова Г.Ф., Королева Э.А.	Параметры пролетного клистрона в усилительном режиме и режиме самовозбуждения колебаний	1984	12 (372)	23-26

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6520.	Горбик Б.Ф., Иванютин Л.А., Криницкий С.Л., Ноздрин К.Г., Харченко В.И., Цыпленков И.И., Банников В.С.	Диоды Ганна из фосфида индия в непрерывном режиме работы в миллиметровом диапазоне длин волн	1984	12 (372)	27-28
6521.	Балько А.К., Варгузов С.И., Голант Е.И.	Расчет и проектирование генераторов на ЛПД с перестройкой частоты с помощью варактора	1984	12 (372)	29-33
6522.	Дувинг В.Г.	Локальные измерения диэлектрической проницаемости и потерь диэлектрических подложек на СВЧ	1984	12 (372)	34-38
6523.	Яковлев Г.А.	Исследование надежности соединений феррит-металл, паянных легкоплавкими припоями	1984	12 (372)	39-45
6524.	Никулов В.В., Рябов В.Н.	Механизм легирования кремния в низкотемпературном эпитаксиальном процессе	1984	12 (372)	46-50
6525.	Дубовская Т.П., Королева Л.В.	Приставка к ИК-спектрофотометру УР-10 для регистрации спектров отражения при угле падения, близком к нулю	1984	12 (372)	50-53
6526.	Афанасьев В.А., Духновский М.П., Калинычев М.Н., Крысов Г.А., Матвеев А.Д., Островерхов Н.Т., Синьков Ю.Н., Юхвидин М.Я.	Оборудование для импульсной термообработки полупроводниковых материалов	1984	12 (372)	54-56
6527.	Крутов А.В., Темнов А.М.	Практические схемы защиты интегральных устройств СВЧ на полевых транзисторах от скачков питающего напряжения	1984	12 (372)	57-58
6528.	Лямзин В.М., Зырин С.С., Снегуров С.И.	Комплекс программ для расчета параметров волноводных устройств с плоскими неоднородностями	1984	12 (372)	59
6529.	Григорьев А.Д., Силаев С.А.	Программа расчета электромагнитного поля и параметров основного и высших видов колебаний аксиально-симметричных резонаторов	1984	12 (372)	60-61
6530.	Кирюшин В.П.	Программа расчета габаритных размеров оптических систем	1984	12 (372)	61
6531.	Плюснина Э.Н.	Программа расчета оптической схемы атомно-лучевой трубки с двухполюсными системами магнитного отклонения	1984	12 (372)	61-62

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6532.		Информация	1984	12 (372)	63-66
6533.	Беляков С.В., Кокоулина О.А.	Соотношение между магнитной и частотной полосами ферромагнитного резонанса дискового образца	1985	1 (373)	3-9
6534.	Волобуев Н.М., Каневский Е.И., Надеев М.М., Урсуляк Н.Д.	Методика оперативного проектирования магнитных систем для интегральных ферритовых устройств	1985	1 (373)	10-13
6535.	Овчинников К.Д.	Влияние параметрических эффектов на уровень флуктуаций амплитуды и частоты колебаний в автогенераторе на ЛПД	1985	1 (373)	14-17
6536.	Вилков А.Н.	Устойчивость работы линейного модулятора при пропусках СВЧ-импульсов генератора и обратных зажиганиях тиратрона	1985	1 (373)	17-20
6537.	Тяпухин П.В.	Коэффициент шума усилителя бегущей волны с поперечным дрейфом в режиме большого сигнала	1985	1 (373)	21-23
6538.	Балыко А.К., Голант Е.И., Мельников А.И.	Расчет и исследование одно- и многокаскадных усилителей мощности на ЛПД	1985	1 (373)	24-28
6539.	Каменева Е.В., Касаткин Л.В.	Характеристики ГЛПД стабилотронного типа с трансформатором импеданса в выходном волноводе	1985	1 (373)	28-32
6540.	Гусельников Н.А.	Физико-математические модели омического контакта металл-полупроводник для монолитных интегральных схем	1985	1 (373)	33-36
6541.	Оганян Э.В., Чепурных И.П.	Расчет электродинамических характеристик стыков волноводов произвольного поперечного сечения	1985	1 (373)	36-42
6542.	Прокофьев Б.В.	Численное моделирование вторично-электронного разряда на диэлектриках при произвольной ориентации СВЧ-поля	1985	1 (373)	42-46
6543.	Плюснина Э.Н., Бабурин Е.В.	Многопараметрическая оптимизация оптической схемы атомно-лучевой трубки с двухполюсными системами магнитного отклонения	1985	1 (373)	46-48
6544.	Нормурадов М.Т., Сергеев Г.И., Джуракулов Х.Д., Умирзаков Б.Е.	Вторично-электронная и ионно-электронная эмиссия ионно-легированных образцов Mo, Pt и сплава Pd-Wa	1985	1 (373)	49-54
6545.	Курочка С.П., Лехнович А.В.	Оценка основных параметров технологического процесса герметизации резонаторов в цилиндрических корпусах методом запрессовки в твердой фазе	1985	1 (373)	54



№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6546.	Боглов А.М., Контантинов В.А.	Радиоволновой измеритель частоты вращения	1985	1 (373)	55-57
6547.	Бережной В.А., Чернушенко А.М.	Гелиевый тепловой генератор шума СВЧ	1985	1 (373)	57-60
6548.	Никулов В.В., Рябов В.Н., Тезикова Л.А.	Изготовление кремниевых эпитаксиальных структур с резкими границами легирования	1985	1 (373)	61-65
6549.	Чепюк Л.И.	Локальное лужение керамических плат	1985	1 (373)	66
6550.	Щелкунов Г.П., Емелин С.С., Медведев А.В.	Повышение надежности и технологичности модулей ГИС СВЧ путем рационального размещения фильтров их питания	1985	1 (373)	67-68
6551.	Григорьев А.Д., Мейев В.А.	Программа анализа и оптимизации замедляющих систем типа цепочка связанных резонаторов	1985	1 (373)	69
6552.	Журавлева В.Д., Морев С.П., Пензяков В.В., Роговин В.И.	Программа расчета многоскоростного аксиально-симметричного электронного пучка в магнитном поле	1985	1 (373)	70
6553.	Блейвас И.М., Жбанов А.И., Кошелев В.С.	Программа решения линейной задачи нестационарной теплопроводности для осесимметричных тел при импульсном тепловом воздействии	1985	1 (373)	70-71
6554.		Информация	1985	1 (373)	72-76
6555.	Беляченко В.П., Сысуев В.А., Некрасов Л.Г.	Пространственный заряд в магнетроне с заданным краевым полем	1985	2 (374)	3-7
6556.	Алгазинов Э.К., Коробова А.Д.	Аналитический метод оценки характеристик помехозащищенности параметрических устройств на полупроводниковых диодах. Часть I. Расчетные соотношения	1985	2 (374)	8-13
6557.	Ильченко М.Е., Живков А.П., Коваленко Н.И.	Исследование характеристик ферритовых фильтров, управляемых варикапами	1985	2 (374)	13-20
6558.	Костылев С.А., Прохоров Е.Ф., Уколов А.Т., Шабалина Р.Г.	Формирование электрических неустойчивостей в пространственно неоднородных диодах из <i>n</i> -GaAs	1985	2 (374)	21-23
6559.	Кокорин И.А.	Экспериментальное исследование характеристик сдвигового смесителя сантиметрового диапазона на ЛПД с высокой промежуточной частотой	1985	2 (374)	24-26
6560.	Курушин А.А.	Оптимизация многокаскадного транзисторного СВЧ-усилителя по динамическому диапазону	1985	2 (374)	26-28
6561.	Ряполов В.В.	Расчет волноводно-щелевых резонансных антенн с продольными излучающими щелями	1985	2 (374)	29-33

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6562.	Черкин В.И.	Согласующие цепи для транзисторных СВЧ-автогенераторов	1985	2 (374)	33-37
6563.	Прокофьев Б.В.	Расчет согласования диафрагмированных баночных окон	1985	2 (374)	37-38
6564.	Соколов А.М.	Долговечность оксидных покрытий на узких ленточных кернах	1985	2 (374)	39-41
6565.	Никулов В.В., Тезикова Л.А., Рябов В.Н.	Исследование профиля легирования эпитаксиальных структур на кремнии вольт-фарадным методом	1985	2 (374)	42-44
6566.	Умнов С.Г., Куранов В.В., Ершов В.В.	Быстродействующее измерительно-преобразовательное устройство для АСУ технологическими процессами тренировки и испытаний СВЧ-приборов	1985	2 (374)	44-47
6567.	Никулин В.В.	Методы измерения и контроля энергетических параметров твердотельных защитных СВЧ-устройств	1985	2 (374)	47-51
6568.	Гордиенко Е.В., Духновский М.П., Крысов Г.А., Королькова И.Н.	Отжиг ионно-имплантированного арсенида галлия импульсным некогерентным излучением	1985	2 (374)	52-53
6569.	Воронин И.В., Желудков Н.И.	Определение долговечности клеевых соединений полимерных мембран	1985	2 (374)	53-56
6570.	Бабарика Л.И., Коробкин В.А., Державин А.В., Пашков А.П.	Модернизация панорамных измерителей КСВН и затуханий для настройки СВЧ-устройств	1985	2 (374)	57-58
6571.	Шеламов Г.Н.	Микрополосковые СВЧ-резонаторы в волноводно-щелевой линии	1985	2 (374)	59-60
6572.	Ванке В.А., Гореликов В.И., Саввин В.Л.	Расчет резонаторов для циклотронных преобразователей СВЧ-энергии	1985	2 (374)	60-62
6573.	Ри-Бак-Сон	Способ подавления низкочастотных флуктуаций частоты транзисторного автогенератора СВЧ	1985	2 (374)	62-63
6574.	Вашковский А.В., Овчаров В.Т.	Применение метода вспомогательных источников для расчета магнитного поля по данным измерений	1985	2 (374)	63-64
6575.	Забирова Е.Г., Якунин А.Н.	Программа расчета теплового режима многоступенчатых коллекторных систем, охлаждаемых излучением	1985	2 (374)	65-66
6576.	Блейвас И.М., Жбанов А.И., Смирнов А.Е., Шевцов В.Н., Прохоров В.В.	Универсальная программа решения нелинейной одномерной задачи нестационарной теплопроводности с внутренними источниками тепла методом конечных элементов	1985	2 (374)	66
6577.		Информация	1985	2 (374)	67-75
6578.	Темкин С.Е.	Рецензия на книгу М.И. Минаева «Генератор СВЧ с внешней дополнительной обратной связью»	1985	2 (374)	76

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6579.	Демченко Н.П., Нефёдов И.С., Силин Р.А.	Устройства СВЧ на основе микрополосковых замедляющих систем с сегнетоэлектрической пленкой	1985	3 (375)	3-5
6580.	Ильченко М.Е., Репетий В.П.	Двухрезонаторный диэлектрический фильтр в волноводе	1985	3 (375)	6-10
6581.	Овечкин С.М., Тагер А.С.	Экспериментальное исследование возбуждения открытого резонатора СВЧ	1985	3 (375)	10-12
6582.	Козиков Л.В., Кузнецов Л.А., Орлов О.С., Рекшинский В.А., Усков В.А.	Погонное затухание в многослойных микрополосковых структурах	1985	3 (375)	12-14
6583.	Алгазинов Э.К., Коробова А.Д.	Аналитический метод оценки характеристик помехозащищенности параметрических устройств на полупроводниковых диодах. Часть 2. Анализ характеристик	1985	3 (375)	14-18
6584.	Заенцев В.В., Александров А.С.	Развязанный СВЧ-многополюсник с заземленными комплексными балластами	1985	3 (375)	18-21
6585.	Валов В.И., Жиженкова Л.Н.	Исследование устройства линзового типа на основе поверхностных акустических волн для пространственной селекции сигнала	1985	3 (375)	21-23
6586.	Коган А.Л., Рыжова Е.И.	Расчет характеристик приконтактных областей полупроводниковых структур методом фазовой плоскости	1985	3 (375)	24-26
6587.	Буданов В.Н.	Анализ оптимального режима работы микрополоскового преобразователя частоты на варакторном диоде	1985	3 (375)	27-29
6588.	Бандуровская Л.Н., Бедюх Д.Р., Бугаев А.В., Ижко Н.С., Равва Д.П.	Многокаскадный усилитель мощности на лавинно-пролетных диодах	1985	3 (375)	29-32
6589.	Накрап И.А., Наседкин А.А., Харченко В.В., Шиндяпина Н.Б.	Исследование согласования и распределения поля неоднородных цепочек связанных резонаторов	1985	3 (375)	33-36
6590.	Гольдберг Л.Б.	Расчет связи диэлектрического резонатора с щелевой и копланарной линиями передачи	1985	3 (375)	36-42
6591.	Бережной В.А., Ключников В.П.	Тепловые генераторы шума с термоэлектронной стабилизацией температуры излучателя	1985	3 (375)	43-46
6592.	Черкин В.И.	Измерение S-параметров СВЧ-транзисторов в режиме большого сигнала	1985	3 (375)	46-48
6593.	Носиков С.В., Клебанова Н.А., Терентьева Г.Н., Авраменко Н.Н.	Влияние структурных дефектов арсенида галлия на качество СВЧ полупроводниковых приборов	1985	3 (375)	49-53

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6594.	Гордиенко Е.В., Крысов Г.А., Синьков Ю.П., Трусова С.Г., Юхвидин М.Я.	Исследование импульсного отжига ионно-имплантированного кремния излучением галогенных ламп накаливания	1985	3 (375)	53-56
6595.	Бравинский В.Г., Орлов А.И., Фролова Л.Е.	Алмазное сверление при изготовлении деталей электронной техники	1985	3 (375)	56-59
6596.	Шимичев Н.В., Скачков П.Г.	Волноводно-полосковый переход миллиметрового диапазона в интегральном исполнении	1985	3 (375)	60-61
6597.	Барменков О.А., Матосов С.Н.	Избыточный шум генераторов на диодах Ганна вблизи точек перемены режима автоколебаний	1985	3 (375)	62
6598.	Малхозов М.Ф., Сыч В.П.	Волноводно-микрополосковый переход	1985	3 (375)	63-64
6599.	Смирнов А.В.	Характеристики магнетронного генератора при синхронизации на отражение и на проход	1985	3 (375)	64-65
6600.	Блейвас И.М., Жбанов А.И., Кошелев В.С.	Программа решения методом конечных элементов трехмерной линейной задачи нестационарной теплопроводности для режима ступенчатого нагрева (остывания)	1985	3 (375)	66
6601.	Гарматин А.В.	Программа моделирования методом Монте-Карло нестационарных процессов разогрева электронов электрическим полем в полупроводниках	1985	3 (375)	66-68
6602.	Бочкова О.А., Галактионов С.В., Карпов И.И., Полянская Т.В.	Пакет прикладных программ для построения характерных элементов чертежей на основе комплекса ГРАФОР	1985	3 (375)	68-69
6603.		Информация	1985	3 (375)	70-76
6604.	Бобровский Ю.Л., Бочаров Е.И.	Нелинейность ЭВП СВЧ с длительным взаимодействием в многочастотных режимах	1985	4 (376)	3-5
6605.	Текшев В.Б.	Оптимизация по динамическому диапазону высокочастотного тракта приемника	1985	4 (376)	6-9
6606.	Задорожный С.Б., Калинин Ю.А., Фильчагин С.Н.	Расширение полосы и подавление второй гармоники поля в широкополосных ЛБВ с помощью скачка фазовой скорости	1985	4 (376)	9-12
6607.	Шеламаев Г.Н.	Полупроводниковые приборы в волноводно-щелевых СВЧ-резонаторах	1985	4 (376)	12-16
6608.	Коваленко Н.И.	Улучшение характеристик диодных генераторов с ферритовой перестройкой	1985	4 (376)	17-22

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6609.	Васильев А.Е., Жарков Ю.Д.	Экспериментальное исследование эффекта полного подавления сигнала в ЛБВ на цепочке связанных резонаторов в окрестности границ полосы пропускания	1985	4 (376)	22-24
6610.	Игнатьев А.А., Лепесткин А.Н., Мостовой А.А., Стальмахов В.С.	Микрополосковый преобразователь магнитостатических спиновых волн в коротковолновом диапазоне	1985	4 (376)	24-28
6611.	Кокорин И.А., Кокорина С.И., Седов В.В.	Оценка уровня гармонических составляющих выходного сигнала диодных генераторов СВЧ	1985	4 (376)	29-31
6612.	Балько А.К., Манченко Л.В., Мартынов Я.Б.	Методика расчета сверхширокополосных усилителей на полевых транзисторах	1985	4 (376)	32-36
6613.	Богомолов М.П.	Неотражающий ограничитель СВЧ-мощности	1985	4 (376)	36-39
6614.	Дворниченко В.П., Карушкин Н.Ф., Мальцев С.Б., Чайка В.Е.	Работа ЛПД в режиме радиоимпульсного умножения частоты	1985	4 (376)	40-44
6615.	Прокофьев Б.В., Лямзин В.М.	Расчет электрических полей в баночном выводе энергии	1985	4 (376)	44-46
6616.	Никулин С.М., Петров В.В., Седельникова И.М.	Автоматизация измерений высокочастотных характеристик интегральных многополюсных структур на СВЧ	1985	4 (376)	47-49
6617.	Бережной В.А.	Высокоточные криогенные тепловые генераторы шума СВЧ	1985	4 (376)	50-52
6618.	Горбик Б.Ф., Хохлов Б.С., Баранов А.Д., Крюков А.Р., Харченко В.И.	Исследование контактных систем к арсениду галлия на основе тантала и золота	1985	4 (376)	53-57
6619.	Козлов Ю.А., Быков Д.В., Глебов Г.Д.	Анализ эффективности пористых газопоглотителей для мощных СВЧ ЭВП	1985	4 (376)	57-59
6620.	Иванов М.А., Хавкина Т.А.	Характеристики устройства связи взаимно перпендикулярных волноводов через наклонную несмещенную резонансную щель	1985	4 (376)	60-61
6621.	Черкин В.И.	Блокировочные элементы для СВЧ интегральных схем	1985	4 (376)	61-62
6622.	Бочкова О.А., Галактионов С.В., Прокофьев Б.В.	Элементы типовой объединенной системы автоматизированного проектирования плоских баночных вводов (выводов) энергии	1985	4 (376)	63-66
6623.	Духин А.А., Ракитин Б.В.	Итерационный алгоритм вычисления последовательностей синусов	1985	4 (376)	66-67
6624.	Григорьев А.Д., Козлов С.И.	Программа анализа и оптимизации СВЧ-цепей	1985	4 (376)	67-68

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6625.	Грачев В.Ю., Пушков Н.П., Смыслов Г.М.	Комплекс программ автоматизированного оформления технологической документации на механическую обработку деталей	1985	4 (376)	68-69
6626.	Козлов С.И.	Программа обработки экспериментальных данных и анализа СВЧ-цепей	1985	4 (376)	69-70
6627.	Бороденко В.Г., Дацковский В.А., Красильников А.С., Мякинков Ю.П., Победоносцев А.С., Хомич В.Б.	Программа оперативного комплексного расчета спиральной двухсекционной ЛБВО по заданным усилению и выходной мощности (расширенная версия)	1985	4 (376)	70
6628.	Амиров В.Р., Калинин Ю.А., Панин А.Ф., Шустова М.Д., Самохин А.П., Ильина Е.М., Мельников В.Ф.	Программа расчета выходных характеристик ЛБВО с неоднородной по длине замедляющей системой в диалоговом режиме	1985	4 (376)	70-71
6629.		Информация	1985	4 (376)	72-76
6630.	Соминский Г.Г., Цыбин О.Ю.	Воздействие наклона силовых линий магнитного поля на процессы в объемном заряде магнетронных приборов	1985	5 (377)	3-5
6631.	Дзугаев В.К., Пчельников Ю.Н., Тер-Микаэлян В.М.	Широкодиапазонная регулировка мощности СВЧ-триода в режиме автогенерации (Реферат депонированной рукописи)	1985	5 (377)	5
6632.	Кошечкина С.В., Соколов Г.Е.	Возбуждение диэлектрического волновода на комбинированной подложке металлическим волноводом (Реферат депонированной рукописи)	1985	5 (377)	5
6633.	Гальперович Д.Я., Ганин С.А., Гречков В.И., Коржакова Т.В., Лаптев А.А.	Сверхпроводящие коаксиальные линии с проводниками из ниобия	1985	5 (377)	6-14
6634.	Ильченко М.Е., Старков М.А.	Типовой конструктивный ряд цилиндрических диэлектрических резонаторов	1985	5 (377)	14-19
6635.	Натхин И.И., Бабичев Р.К., Иванов В.Н., Тутченко А.А.	Двухоктавные микрополосковые ответвители с высокой направленностью (Реферат депонированной рукописи)	1985	5 (377)	19
6636.	Гусельников Н.А., Козловцева О.Т.	Влияние параметров смесительного диода на широкополосность смесителя	1985	5 (377)	20-22
6637.	Ряполов В.В.	Метод синтеза нагруженных распределительных многополюсников и антенных решеток	1985	5 (377)	22-25

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6638.	Глушенкова О.П., Ивахник В.В., Никонов В.И.	К вопросу о фильтрации оптического излучения при четырехфотонном взаимодействии (Реферат депонированной рукописи)	1985	5 (377)	25
6639.	Борисов В.И., Коробкин В.А., Любченко В.Е.	Преобразование частоты в коротковолновой части миллиметрового диапазона на диодах Ганна	1985	5 (377)	26-27
6640.	Юрченко В.И., Лукаш В.С.	Экспериментальное исследование зависимости пороговой напряженности электрического поля эффекта Ганна от частоты генерации	1985	5 (377)	27-29
6641.	Князев А.Я., Лифанцев Е.Н., Соловьев В.И.	Применение калориметрического эффекта для измерения теплового сварного соединения	1985	5 (377)	30-31
6642.	Егоров Г.П.	Методика определения «горячих» нагруженных параметров резонаторов с выводом энергии	1985	5 (377)	32-35
6643.	Черний Б.С., Левицкий В.К.	Измерение электрических параметров материалов на СВЧ методом составного диэлектрического резонатора	1985	5 (377)	35-39
6644.	Заенцев В.В., Александров А.С., Фадеев А.С.	Широкополосные многоканальные делители-сумматоры мощности СВЧ с шлейфным согласованием	1985	5 (377)	39-42
6645.	Букуева Р.Я., Герман Я.Б., Новиков Д.Л., Сазонов И.А.	Модернизация панорамных измерителей КСВН для измерения параметров узкополосных устройств	1985	5 (377)	42-44
6646.	Гущин В.П., Кужель В.И., Радзиховский В.Н.	Измерение флуктуационной чувствительности входной части радиометров	1985	5 (377)	44-46
6647.	Бочков В.В., Карасёв А.С., Киреев О.А.	СВЧ-флуктуации в диодах с междолинным переносом (Реферат депонированной рукописи)	1985	5 (377)	46
6648.	Бачурина А.В., Крысов Г.А., Синьков Ю.П., Тюрина О.К., Хандаров П.А.	Исследование структуры ионно-легированного бором кремния после имплантации и отжига	1985	5 (377)	47-49
6649.	Отмахова Н.Г., Бейль В.И., Клементьев Ю.Ф.	Исследование выделения газообразных продуктов из образцов, паянных с флюсами и без флюсов	1985	5 (377)	49-52
6650.	Вольская С.П., Пугнин В.И., Цельковский А.Ф.	Спектр излучения и электрические параметры высокочастотного разряда в гелии и смеси CO <sub>2</sub> -He при средних давлениях (Реферат депонированной рукописи)	1985	5 (377)	52
6651.	Калинин Ю.А., Якунин А.Н.	Применение метода конечных элементов для исследования теплофизических и термомеханических процессов в электродинамических системах ЭВП СВЧ О-типа	1985	5 (377)	53-59

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6652.	Васин Н.Н., Сычев В.Б., Шишков А.А.	Расчет азимутально-симметричных видов колебаний в резонаторах, частично заполненных диэлектриком	1985	5 (377)	59-62
6653.		Информация	1985	5 (377)	63-72
6654.	Айзенберг Э.В., Можаев А.А.	Микрополосковый десятиканальный радиальный делитель-сумматор СВЧ-мощности	1985	6 (378)	3-5
6655.	Бочкарев А.Н., Говоров С.М., Гольдберг Л.Б., Мичурин Э.В.	Исследование узкополосных СВЧ-фильтров на диэлектрических резонаторах, экранированных объемными резонаторами	1985	6 (378)	5-8
6656.	Калина В.Г.	Планарные кольцевые мосты	1985	6 (378)	8-11
6657.	Бороденко В.Г., Варнавский А.Н., Дроздова Р.Ф., Королев С.В., Победоносцев А.С.	Теоретическое исследование параметров широкополосных клистронов в большой области значений рабочей длины волны и выходной мощности	1985	6 (378)	12-18
6658.	Калинин Ю.А., Ессин А.Д., Амиров В.Р.	Применение замедляющих систем с периодическим изменением замедления по длине для повышения серийнопригодности ЛБВО	1985	6 (378)	18-22
6659.	Зайцев В.Е., Климова Н.В., Коршунов С.М., Рыжий В.И., Федирко В.А.	Численное моделирование нестационарного протекания тока в тонком диоде Ганна при квазибаллистическом движении электронов	1985	6 (378)	23-27
6660.	Толстихин М.Б., Сидоров Н.В.	Анализ чувствительности основных характеристик СВЧ-усилителей с обратной связью к разбросу параметров транзисторов	1985	6 (378)	28-31
6661.	Карасев А.С., Шевченко В.И.	Флуктуации колебаний в генераторах на диодах Ганна с перестройкой частоты ИЖГ-резонатором	1985	6 (378)	31-33
6662.	Булгакова Л.В., Гаврилов М.В., Кузнецов А.П., Кузнецов С.П., Рожнев А.Г., Фишер В.Л.	Сопоставление результатов волнового и дискретного подходов к расчету усиления ЛБВ вблизи границы полосы прозрачности	1985	6 (378)	34-36
6663.	Алямовский И.В., Смирнова Н.Н.	Расчет параметров МПФС совмещенного типа с самарий-кобальтовыми магнитами с учетом насыщения полюсных наконечников	1985	6 (378)	37-41
6664.	Румянцев С.А., Местечкин Я.И., Ильюшин В.Д.	Многоструйный электронный пучок в однородном магнитном поле	1985	6 (378)	41-42
6665.	Оплеснин Е.И., Сметанин А.И.	Метод измерения статических и динамических параметров диода Ганна	1985	6 (378)	43-48



№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6666.	Бажанов А.С.	Измерение характеристик блокирования малошумящих входных СВЧ-усилителей с использованием панорамного измерителя КСВН	1985	6 (378)	48-49
6667.	Шумилин В.Д., Лебедева Г.Н., Лещанский Ю.И., Чубинский Н.П., Ульянычев Н.В.	Усовершенствование метода измерения электродинамических параметров трехслойных образцов	1985	6 (378)	50-52
6668.	Будник С.Н., Кошечкина С.В., Хоценко В.В.	Учет потерь в металлических стенках волновода при измерении комплексной диэлектрической проницаемости диэлектриков волноводными методами	1985	6 (378)	52-54
6669.	Метелкин И.И., Скальская В.П., Чепюк Л.И., Чередица Л.Ф.	Исследование спаев керамических плат с металлическими основаниями	1985	6 (378)	55-58
6670.	Красовская А.К., Беспалова С.В.	Очистка ГИС от канифольсодержащих флюсов с помощью высокочастотной ультразвуковой обработки	1985	6 (378)	59-62
6671.	Худышев А.Ф., Болховская Г.В., Элбакидзе В.Г.	Односторонняя контактная микросварка выводов из сплава 29НК	1985	6 (378)	63-65
6672.	Антонова Л.И.	Стенд для измерения ослабления в миллиметровом диапазоне длин волн	1985	6 (378)	65
6673.	Павлов В.М.	Резонансный штырь в круглом запердечном волноводе	1985	6 (378)	66-67
6674.	Манькин И.А., Ушеревич Б.Л., Филатов В.А.	Ложный эффект срыва усиления в ЛБВ при расчете поля пространственного заряда	1985	6 (378)	67
6675.	Колосов Ю.А., Бабкин М.М.	Численное исследование резонансных частот паразитных колебаний в выводах энергии	1985	6 (378)	67-69
6676.	Гомзин Г.Н., Новикова А.Г., Отмахов Ю.А., Языкова Н.Д.	Программа анализа и оптимизации многочастотных параметрических усилителей	1985	6 (378)	70-71
6677.	Горфинкель В.Б., Григорьев Ю.А., Манькин И.А., Синицын Н.И., Солодкая Т.И.	Программа ускоренного счета методом Монте-Карло кинетических характеристик трехкомпонентных твердых растворов на основе соединений $A_3B_5$ в сильном электрическом поле	1985	6 (378)	72
6678.		Информация	1985	6 (378)	73-76
6679.	Баннов Н.А., Рыжий В.И., Святченко А.А.	Высокочастотные свойства субмикронных биполярных гетеротранзисторов	1985	7 (379)	3-9
6680.	Беляков С.В.	Тензор магнитной восприимчивости ферритового эллипсоида из кубического монокристалла	1985	7 (379)	9-14

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6681.	Нарытник Т.Н., Приймак В.И., Федоров В.Б.	Колебательные системы СВЧ с миниатюрными диэлектрическими резонаторами в усилительно-преобразовательных устройствах	1985	7 (379)	15-21
6682.	Гершензон Е.М., Голант М.Б., Савельев В.А., Соина Н.В.	Автодинный фотоприемник на микротроне	1985	7 (379)	22-25
6683.	Савельев С.В.	Оценка величины разрядной мощности СВЧ-генераторов стабилизированных внешним высокочастотным резонатором	1985	7 (379)	25-28
6684.	Зубович Н.А., Цвирко Ю.А.	Особенности частотных характеристик диодов Ганна с различными типами контактов	1985	7 (379)	29-33
6685.	Толстой А.И.	Электрофизические характеристики структуры полевого транзистора с высокой подвижностью носителей заряда в канале	1985	7 (379)	33-36
6686.	Чайка В.Е., Чайка Г.Е.	О высокочастотном пределе работы диодов Ганна с контактом типа барьера Шоттки в режиме малых токов	1985	7 (379)	37-40
6687.	Барыбин А.А., Пригоровский В.М., Фиряго Е.В.	Волноведущие свойства активной полосковой линии в миллиметровом диапазоне длин волн	1985	7 (379)	41-43
6688.	Забирова Е.Г., Колобаева Т.Е., Якунин А.Н.	Модель расчета и исследование тепловой расстройки тороидального резонатора с учетом напряженно-деформированного состояния	1985	7 (379)	44-47
6689.	Федоров Ю.Ю., Лисенкова Н.Г., Левина Л.М.	Анализ оптимальных условий емкостной профилометрии полупроводниковых структур	1985	7 (379)	48-51
6690.	Духин А.А., Еникеев И.Р., Крылов А.В., Ракитин Б.В.	Структура и алгоритмы цифрового стенда для отладки математического обеспечения контура управления антенной	1985	7 (379)	51-53
6691.	Носиков С.В., Кандидова Л.А., Аверьянов А.А., Бурденковка Н.П., Лукацкий М.Г.	Исследование дефектов мезодиодов Ганна с помощью методов растровой электронной микроскопии	1985	7 (379)	54-57
6692.	Крафт В.В.	Скорость испарения некоторых припоев на основе меди при нагреве в вакууме	1985	7 (379)	58-59
6693.	Ковитова Н.И., Саламатин В.И., Стефаненко А.А., Сытник А.Я.	Исследование эффективности титановых высокопористых газопоглотителей	1985	7 (379)	59-61
6694.	Кручинин В.П.	Спай нитрида алюминия с металлами	1985	7 (379)	61-63

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6695.	Ефимов Б.П., Кривицкий Б.Я., Мильчо М.В., Сиваш Л.В.	Механическая перестройка частоты резонансных ЛОВО миллиметрового диапазона	1985	7 (379)	64-65
6696.	Иванов А.В.	Интерфейс связи фазометра Ф2-28 и мини-ЭВМ «Электроника-60»	1985	7 (379)	65-66
6697.	Гришагин С.А., Оржевский А.Г., Фельман Э.Н.	Программа расчета балансного волноводного смесителя миллиметрового диапазона длин волн	1985	7 (379)	67-68
6698.	Пушков Н.П., Морина Л.Г., Кочетова Н.А., Горбачева Н.С., Смыслов Г.М.	Комплекс программ расширенной графики для интерактивной графической системы 15УТ-4-017 «Кулон»	1985	7 (379)	68
6699.	Пушков Н.П., Кочетова Н.А.	Программа автоматизированного расчета площади топологического рисунка в системе 15УТ-4-017	1985	7 (379)	68-69
6700.	Григорьева М.Б., Гуревич В.Э., Швецов Б.Б.	Расчет координат центров тяжести элементов топологии фотошаблонов с использованием системы машинного проектирования 15УТ-4-017 «Кулон»	1985	7 (379)	69-71
6701.		Информация	1985	7 (379)	72-76
6702.	Ваврив Д.М., Романцев Ю.А., Третьяков О.А.	Теория двухкаскадного резонансного усилителя с распределенным взаимодействием О-типа	1985	8 (380)	3-8
6703.	Лубянов Л.П., Шеламов Г.Н.	Экспериментальное исследование волноводных $E$ -плоскостных структур резонансного типа на диэлектрической подложке	1985	8 (380)	9-11
6704.	Амиров В.Р., Ессин А.Д., Калинин Ю.А.	Применение неоднородных замедляющих систем для повышения надежности и долговечности ЛБВ	1985	8 (380)	12-16
6705.	Гершензон Е.М., Горожанкина К.Б., Карпов А.В., Левитес А.А., Плохова Л.А.	Умножение частоты на ЛПД из арсенида галлия	1985	8 (380)	17-20
6706.	Дубровский В.Н., Карасев А.С.	Частотная зависимость дифференциальной проводимости диодов Ганна	1985	8 (380)	20-23
6707.	Гордеев А.П., Кудряшов В.П.	Приближенный расчет нелинейных искажений в ЛБВО	1985	8 (380)	24-26
6708.	Шульга Н.В.	Теоретическое и экспериментальное исследование волнового сопротивления линий передачи на ферритовых подложках в неоднородном магнитном поле	1985	8 (380)	27-32
6709.	Вовна В.А., Наседкина Т.И., Петров Д.М.	Чувствительность характеристик ускорителя на цепочке связанных резонаторов к погрешностям их изготовления	1985	8 (380)	32-36

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6710.	Юбков А.В., Глухов Н.И.	Расчет $S$ -параметров СВЧ-транзисторов в заданном диапазоне частот по паспортным параметрам	1985	8 (380)	36-38
6711.	Голеницкий И.И., Кудинцева Г.А., Олихов И.М., Сазонов В.П., Чубун Н.Н.	Особенности формирования электронного потока, эмитируемого матричным автоэмиссионным катодом	1985	8 (380)	39-45
6712.	Каргин А.Н.	Панорамное измерение параметров СВЧ-резонаторов	1985	8 (380)	46-48
6713.	Вьюгинов В.Н., Ярушкин В.Р.	Измерение проводимости резонатора твердотельного генератора на зажимах активного элемента	1985	8 (378)	48-51
6714.	Брюхова А.К., Голант М.Б., Реброва Т.Б.	Вопросы воспроизводимости результатов эксперимента при исследовании действия электромагнитных излучений нетепловой мощности миллиметрового диапазона волн на живые организмы	1985	8 (380)	52-57
6715.	Ипполитова Л.А., Тишина В.С.	Изготовление направленных ответвителей миллиметрового диапазона длин волн с повышенной точностью и воспроизводимостью	1985	8 (380)	58-60
6716.	Фискис А.Я.	Интенсификация газовыделений из электродов электронно-оптических систем при циклических изменениях их температуры	1985	8 (380)	60-62
6717.	Дмитриева Е.Ю., Петров Д.М., Пурсанова Л.В.	Высокостабильные амплитудно-частотные характеристики клистрона и оптимальный сгусток электронов	1985	8 (380)	63-64
6718.	Григорьев А.Д., Мейев В.А.	Влияние смещения щелей в замедляющей системе типа цепочки связанных резонаторов на форму дисперсионной характеристики	1985	8 (380)	64-66
6719.	Борисова Е.В., Любомиров А.М.	Язык описания заданий в системе автоматизированного проектирования входных СВЧ-устройств	1985	8 (380)	67-69
6720.	Былкин В.И., Кацин С.В.	Система управления данными для микро-ЭВМ	1985	8 (380)	69-70
6721.		Информация	1985	8 (380)	71-76
6722.	Кузнецов А.П., Рожнев А.Г.	О самовозбуждении ЛБВ вблизи границы полосы пропускания	1985	9 (381)	3-6
6723.	Книшевская Л.В., Мухаметзянов Ф.Х., Пузаков А.Н., Шевляков Л.Н., Шугуров В.К.	Гибридные моды с нечетным азимутальным индексом открытого круглого продольно намагниченного гиротропного волновода	1985	9 (381)	6-12
6724.	Лебедев В.Н., Сергиенко А.М., Ушаков В.А., Бродуленко И.И.	Высокостабильные интегральные СВЧ-генераторы с диэлектрическими резонаторами для аппаратуры телевидения и связи	1985	9 (381)	13-15

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6725.	Иванченко И.А., Ильченко М.Е.	Характеристики микрополоскового транзисторного генератора с полосовым диэлектрическим фильтром	1985	9 (381)	15-21
6726.	Левитес А.А., Плохова Л.А., Смирнова Л.А., Тихомиров А.А.	Модуляционная чувствительность двухчастотного генератора на диоде Ганна	1985	9 (381)	22-25
6727.	Буданов В.Н.	Расчет характеристик циркулятора с несимметричным расположением подводящих линий	1985	9 (381)	25-29
6728.	Абраменков А.И., Бродуленко И.И.	Стабильность частоты генераторов на диодах Ганна с электрической перестройкой варикапом	1985	9 (381)	30-35
6729.	Гарматин А.В.	Анализ характеристик диодов Ганна из фосфида индия с неоднородным профилем легирования	1985	9 (381)	35-39
6730.	Швешкеев П.А., Фомин Н.Н.	Моделирование полевого транзистора с барьером Шотки в режиме большого сигнала	1985	9 (381)	40-43
6731.	Дмитриева Е.Ю., Петров Д.М.	Оценка областей допустимого изменения параметров, обеспечивающих заданную стабильность АЧХ клистрона	1985	9 (381)	43-44
6732.	Беляков С.В.	Анализ метода измерения ширины полосы ферромагнитного резонанса в волноводных установках по отраженному сигналу	1985	9 (381)	45-52
6733.	Вьюгинов В.Н., Скорняков Ю.Ф.	Импульсный метод определения температурной зависимости проводимости диода Ганна	1985	9 (381)	52-55
6734.	Лебедев А.Т., Рябиков Ю.А., Золотарев А.С.	Окисление и погонные СВЧ-потери в пленках меди	1985	9 (381)	56-58
6735.	Трубицин В.И., Ваганова Р.Г., Габышева В.А., Худышев А.Ф.	Исследование эффективности нагрева металлов излучением CO <sub>2</sub> -лазера мощностью до 300 Вт	1985	9 (381)	58-64
6736.	Галицкая Л.Ф., Кузнецова Г.М., Трубачева Г.А.	Анодирование и электролитическое окрашивание изделий из алюминия и его сплавов	1985	9 (381)	64-65
6737.	Андреева С.С., Комов В.А., Матвеев К.К., Меньщиков А.В.	Установка очистки гибридных интегральных схем от флюсов	1985	9 (381)	66-67
6738.	Борисова Е.В., Любомиров А.М.	Язык для описания целей оптимизации входных СВЧ-устройств	1985	9 (381)	68-69
6739.	Буторин В.М., Литвинова Т.М.	Программа расчета собственных частот корпуса СВЧ-диода	1985	9 (381)	69-70
6740.	Мартынов Я.Б.	Программа расчета характеристик полевого транзистора с затвором Шотки, основанная на двумерной численной модели	1985	9 (381)	70-72

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6741.		Информация	1985	9 (381)	73-80
6742.	Бондаренко С.М., Кононов А.М., Явчуновский В.Я.	Влияние встречной волны на взаимодействие электронного пучка с ВЧ-полем в ЛБВ	1985	10 (382)	3-6
6743.	Туманов Б.Н., Закарлюк Н.М.	Фазовые портреты и особенности автоколебаний автодина на диоде Ганна	1985	10 (382)	6-13
6744.	Извольский С.Н., Виноградов Ю.Н.	Транзисторный СВЧ-модулятор	1985	10 (382)	14-16
6745.	Глухов В.А.	Транзисторный детектор радиометрического приемника	1985	10 (382)	16-18
6746.	Журавлева В.Д., Роговин В.И., Семенов С.О.	Исследование несимметричных двухступенчатых коллекторов	1985	10 (382)	19-22
6747.	Коробкин В.А., Стрижаченко А.В., Макеев Ю.Г., Согаконь С.И.	Волноводно-диэлектрический резонатор в круглом волноводе	1985	10 (382)	23-25
6748.	Горенкова Э.В., Калинычев Ю.А., Перегонов С.А., Черненко Е.И.	Приемный канал СВЧ-диапазона в интегральном исполнении	1985	10 (382)	26-29
6749.	Кальфа А.А., Пашковский А.Б., Тагер А.С.	Математическое моделирование полевого транзистора с субмикронным затвором в режиме большого сигнала	1985	10 (382)	30-34
6750.	Лапчук А.С., Фиалковский А.Т., Юнисов Л.Е.	Расчет матрицы рассеяния сочленения прямоугольного и <i>H</i> -образного, частично заполненного диэлектриком, волноводов	1985	10 (382)	34-38
6751.	Колосов Ю.А., Филиппова Н.М.	Расчет спектра паразитных колебаний в диэлектрических окнах выводов энергии баночного типа	1985	10 (382)	38-43
6752.	Князев А.Я., Михайлов О.А.	Механизм ограничения долговечности оксидного катода диффузионными параметрами эмиссионного слоя	1985	10 (382)	44-49
6753.	Уполовников С.С.	Исследование и анализ инструментальных погрешностей цифрового анализатора спектра	1985	10 (382)	50-52
6754.	Глазов В.П., Лагунова Н.Г.	Автоматизированная система измерения амплитудно- и фазочастотных характеристик изделий СВЧ	1985	10 (382)	52-53
6755.	Калиникос Б.А., Ковшиков Н.Г., Колодин П.А., Панчурин И.П.	Частотная зависимость параметра магнитной диссипации на СВЧ в пленках феррогранатов	1985	10 (382)	53-55
6756.	Ипполитов В.М.	Снижение вероятности получения неадекватных математических моделей при исследовании технологических процессов электронной техники	1985	10 (382)	56-58

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6757.	Ефанов А.С., Анашкин А.Г., Емельянова Л.Н., Поповян М.Е.	Тонкопленочные датчики температуры на подложках из полиимида для измерителей СВЧ-мощности	1985	10 (382)	58-61
6758.	Негирев А.А., Федоров А.С., Стебунов В.П., Цемко О.С.	Приемопередающий модуль миллиметрового диапазона длин волн	1985	10 (382)	62-65
6759.	Вьюгинов В.Н.	Экспериментальное исследование температурного коэффициента частоты генератора на диоде Ганна	1985	10 (382)	66-67
6760.	Куш С.Н., Кравец Е.Н.	Аксиально-симметричные $H$ -колебания диэлектрического резонатора с проводящим стержнем	1985	10 (382)	67-69
6761.	Власкин С.В., Новиков Г.М.	Наблюдение анизотропных свойств поверхностных магнитостатических волн	1985	10 (382)	69-70
6762.	Коломейцев В.А., Яковлев В.В.	Численный расчет собственных параметров и структуры тела регулярных волноводов произвольного поперечного сечения, частично заполненных поглощающим материалом	1985	10 (382)	71-77
6763.	Буторин В.М., Литвинова Т.М.	Программа расчета входного сопротивления дискового резонатора с диодом	1985	10 (382)	77
6764.		Информация	1985	10 (382)	78-80
6765.	Бригидин А.М., Дунаева Г.П., Ползунов В.В.	Фазочастотные характеристики синхронизированного генератора в присутствии помехового сигнала	1985	11 (383)	3-6
6766.	Лицов А.А., Усанов Д.А.	Резонансный переключатель СВЧ-диапазоне на $p-i-n$ -диоде	1985	11 (383)	6-8
6767.	Григорьев А.Д., Ольховик Г., Силаев С.А.	Сравнительный анализ резонаторов приборов О-типа с пространственно-развитыми электронными потоками	1985	11 (383)	9-12
6768.	Абраменков А.И., Балько А.К., Варгузов С.И.	Исследование мощностных характеристик генераторов на диодах Ганна, стабилизированных диэлектрическим резонатором	1985	11 (383)	12-15
6769.	Айзенберг Э.В., Скулкин В.В.	Экспериментальные исследования характеристик мощных СВЧ полевых и биполярных транзисторов	1985	11 (383)	16-17
6770.	Губарев В.Ф.	СВЧ-генератор на полевом транзисторе с обращенным каналом	1985	11 (383)	17-19
6771.	Кальфа А.А.	Статические характеристики полевого транзистора на гетероструктуре GaAs – Al <sub>x</sub> Ga <sub>1-x</sub> As с селективным легированием	1985	11 (383)	20-24
6772.	Данилин В.Н., Дединец В.Е., Мадарисов М.Р., Петров Г.В., Храмов А.В.	Смесители и автогенераторы на полевых транзисторах с двумя затворами Шотки	1985	11 (383)	24-28

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6773.	Ребане В.А., Извольский С.Н.	Метод расчета распределенной тонкопленочной СВЧ-нагрузки повышенной мощности	1985	11 (383)	29-30
6774.	Нарытник Т.Н., Приймак В.И., Федоров В.Б.	Параметрический усилитель с колебательной системой на миниатюрных диэлектрических резонаторах	1985	11 (383)	31-34
6775.	Мешков О.Ф., Мерцлин В.Р., Мысенко Б.И., Татаренко А.С.	Линейная теория твердотельной ЛБВ	1985	11 (383)	35-39
6776.	Колосов Ю.А.	Номограммы для расчета резонансных длин волн паразитных колебаний в диэлектрических окнах выводов энергии баночного типа	1985	11 (383)	39-42
6777.	Смоктин Э.М., Меринов Э.К., Величко В.В., Панкрац А.И., Савин А.К.	Перестраиваемые СВЧ-фильтры на основе кристаллов слабых ферромагнетиков $\alpha$ -Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> и FeBo <sub>3</sub>	1985	11 (383)	43-45
6778.	Абрамов В.Н., Глазов В.П., Суховерхий А.В., Лагунова Н.Г.	Установка автоматизированного измерения S-параметров четырехполюсников на СВЧ	1985	11 (383)	45-48
6779.	Гельвич Э.А., Сапрынский В.В., Эфрос В.Я.	Надежность комплексированных изделий СВЧ и ее обеспечение средствами контроля в процессе производства	1985	11 (383)	49-54
6780.	Воронин И.В., Яковлев Г.А.	Исследование влияния длительности термоциклирования на клеевые несогласованные соединения	1985	11 (383)	54-57
6781.	Бодунов С.Н., Писарев В.Е., Свирина Л.М., Федоров Ю.Ю.	Исследование хлоридного процесса эпитаксии фосфида индия с использованием методов планирования эксперимента	1985	11 (383)	58-63
6782.	Демина Л.Б., Кузнецова Г.М., Стрельцова И.Д.	Исследование условий утилизации серебра из отработанных фиксажных растворов	1985	11 (383)	63-64
6783.	Щелкунов Г.П., Емелин С.С., Хренков Н.Н., Евсеева И.В.	Простые радиосоединители для миниатюрных радиочастотных кабелей марок РК50-2-26, РК50-2-22, РК50-1-22	1985	11 (383)	65
6784.	Харланов Е.А., Трифонов А.С., Николаевич Б.А., Кругляков А.В.	Исследование статистических закономерностей технологического процесса изготовления изделий из стекла	1985	11 (383)	65-69
6785.	Колосов Ю.А., Филиппова Н.М.	Расчет отражательных характеристик «баночных» выводов энергии	1985	11 (383)	70-71
6786.	Дубовицкий С.А., Дергачева С.И., Новиков Г.М., Петрунькин Е.З.	Краевые поглотители бегущей магнитостатической волны в виде зауженных по ширине концов ферромагнитной пленки	1985	11 (383)	71-73



№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6787.	Смыслов Г.М., Шубина В.А.	Программа обработки измеренных параметров рассеяния и вторичных шумовых параметров СВЧ-транзисторов на мини-ЭВМ	1985	11 (383)	74-75
6788.	Варгузов С.И., Балько А.К.	Программа расчета диодных автогенераторов СВЧ и генераторов с внешним возбуждением в гибридном интегральном исполнении	1985	11 (383)	75-76
6789.	Курилова И.В., Малькова-Хаймова Н.Я., Моршнева Н.Ю.	Комплекс программ для получения управляющих перфолент на графопостроитель КПА-1200 в системе АРМ «Кулон»	1985	11 (383)	76-77
6790.	Бурцев В.В., Карпов И.И., Полянская Т.В.	Пакет программ физического доступа к графическим устройствам ЕС-7052 и ЕС-7053	1985	11 (383)	77
6791.	Грачев В.Ю., Стельмах И.А., Смыслов Г.М.	Программа автоматизированного измерения АЧХ и ФЧХ транзисторных модулей СВЧ на базе мини-ЭВМ и аппаратуры КАМАК	1985	11 (383)	77-78
6792.	Конторин Ю.Ф., Манькин И.А.	Программа расчета флуктуационного уширения спектральной линии ЛОВО	1985	11 (383)	78-79
6793.	Бурцев В.В., Карпов И.И., Ярошевская Л.А.	Автоматизированная ИПС «Диалог» для оперативного обеспечения информацией разработок приборов	1985	11 (383)	79
6794.		Информация	1985	11 (383)	80-84
6795.	Баннов Н.А., Зайцев В.Е., Климова Н.В., Коршунов С.М., Рыжий В.И.	О релаксационных колебаниях тока в диодных структурах с тонкой варизонной базой	1985	12 (384)	3-7
6796.	Красовский С.В., Усанов Д.А.	Скачкообразные изменения характеристик СВЧ-ограничителей на $p-i-n$ диодах	1985	12 (384)	7-9
6797.	Бируля В.Е.	Волноводный Y-циркулятор с высотой ферритового элемента, меньшей высоты волновода	1985	12 (384)	10-15
6798.	Куряев З.К., Губарев В.Ф.	Бескорпусный гибридно-интегральный генераторно-усилительный электрически перестраиваемый модуль СВЧ на транзисторах	1985	12 (384)	15-18
6799.	Гусельников Н.А.	Теоретическое исследование сопротивления растекания поверхностно-ориентированных контактов металл – полупроводник	1985	12 (384)	19-23
6800.	Монососов Г.Г., Победоносцев А.С.	Теоретическое исследование усилителя со сложением мощностей двух активных элементов на квадратурных мостах с обратной связью	1985	12 (384)	24-28
6801.	Богомолов М.П.	Неотражающий 90-градусный фазовращатель	1985	12 (384)	28-32

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6802.	Ячменев С.Н.	Дисторсия изображения в ионно-проекционной системе с электростатическими линзами	1985	12 (384)	33-37
6803.	Баранов И.А., Карпов Ю.В., Козлов С.И., Клюенков В.М.	Измерение малосигнальных параметров рассеяния СВЧ-транзисторов с применением автоматического анализатора четырехполюсников	1985	12 (384)	38-42
6804.	Соллогуб В.С.	О детектировании сигналов при измерении пороговой чувствительности первичных измерительных преобразователей	1985	12 (384)	42-46
6805.	Гуревич Л.Е.	Измерение глубины внедрения стекла баллона между витками спирали линии замедления ЛБВ иммерсионно-оптическим методом	1985	12 (384)	47-49
6806.	Ревенко Л.В., Филатов Ю.Д., Кузнецов В.П., Иванов О.В.	Регенерация цитратного электролита золочения	1985	12 (384)	49-51
6807.	Шнек В.М., Решетников А.М.	Влияние параметров ВЧ магнетронного распыления на пористость и электрофизические свойства диэлектрических пленок на основе многокомпонентного стекла	1985	12 (384)	51-54
6808.	Щелкунов Г.П., Кузнецов Л.М., Емелин С.С.	Предельный гаечный ключ для подсоединения модулей аппаратуры	1985	12 (384)	55
6809.	Ануфриев А.Н., Баланин А.Е., Белозеров В.С., Беляев В.П., Виневич Б.С., Куликов Ю.В., Люттов В.И., Печенин Ю.В., Тархов Б.А.	Лазерная технологическая установка «Кантата» для размерной обработки диэлектрических материалов	1985	12 (384)	56-60
6810.	Гуларян К.К., Квокотов Б.В.	Расширение технологических возможностей устройства числового программного управления модели 15ИПЧ-3-001 электроискрового станка	1985	12 (384)	60-62
6811.	Можейко С.Б., Дацковский В.А., Шустова М.Д.	Программа оптимизации системы охлаждения радиоэлектронных и полупроводниковых приборов	1985	12 (384)	63-64
6812.	Мартыненко Е.И., Яцюк М.И.	Программа синтеза волноводного полосно-пропускающего фильтра с индуктивными полосками	1985	12 (384)	64-65
6813.	Глебова А.Н., Юнисов Л.Е., Яцюк М.И.	Программа расчета характеристик волноводного аттенюатора на распределенной $p-i-n$ -структуре	1985	12 (384)	65

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6814.	Гольдберг Л.Б.	Программа расчета аксиально-симметричных $H$ -колебаний диэлектрического резонатора на подложке в экране методом интегрального уравнения	1985	12 (384)	66
6815.		Информация	1985	12 (384)	67-70
6816.	Яшин А.А.	Математические модели синтеза сверхширокополосных квазирегулярных микрополосковых переходов для объемных интегральных СВЧ-схем	1986	1 (385)	3-8
6817.	Трубехин Е.Р.	Волноводные фильтры с кварцевыми резонаторами	1986	1 (385)	8-10
6818.	Константинов А.И.	Высоковольтный транзисторный формирователь коротких импульсов	1986	1 (385)	10-12
6819.	Воробьев П.А., Черкасова В.К.	Расчет погонных параметров многосвязных полосковых линий с однородным и неоднородным в поперечных сечениях диэлектриком (методом сеток) (Реферат депонированной рукописи)	1986	1 (385)	12
6820.	Ильченко М.Е.	Проектирование СВЧ твердотельных фильтров	1986	1 (385)	13-16
6821.	Воробьев М.Д., Склизнев С.М., Коханов Н.Г., Попов А.И.	Генерационно-рекомбинационный шум и прогнозирование деградации диодов Ганна	1986	1 (385)	17-20
6822.	Спиридонов А.Н., Шауро Г.С.	Проектирование широкополосных транзисторных усилителей в диапазоне частот 1...3,2 ГГц с выходной мощностью 1 Вт	1986	1 (385)	21-29
6823.	Маев К.А., Фиалковский А.Т.	К определению реактивных параметров корпусов полупроводниковых диодов СВЧ	1986	1 (385)	29-30
6824.	Аристархов Г.М., Чернышев В.П.	Микрополосковые фильтры на сонаправленных шпильках	1986	1 (385)	30-34
6825.	Блейвас И.М., Тагер А.С., Хапланова З.И.	Методика самосогласованного расчета электрических и тепловых характеристик полупроводниковых приборов	1986	1 (385)	35-39
6826.	Гусева Е.В., Найденко В.И.	Исследование резонаторов линейного типа для многолучевых приборов СВЧ	1986	1 (385)	39-44
6827.	Рапопорт Г.Н., Шевченко Л.В.	Синтез полосно-пропускающих фильтров с индуктивными полосками на диэлектрической пластине в $E$ -плоскости прямоугольного волновода	1986	1 (385)	44-48
6828.	Киракосян А.А., Кумашян М.К.	Сверхпроводящий ток в полупроводниковой решетке (Реферат депонированной рукописи)	1986	1 (385)	48
6829.	Юрьев К.В.	Учет толщины стенки при расчете электромагнитной связи через малое отверстие	1986	1 (385)	49-53

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6830.	Бережной В.А.	Двухуровневый генератор шума СВЧ с высокой стабильностью шумовой температуры	1986	1 (385)	53-56
6831.	Иванов В.Н., Иванова В.Д., Козорезов Г.Г.	Об оптимальном демпфировании замедляющей системы платинотрона (Реферат депонированной рукописи)	1986	1 (385)	56
6832.	Сатаров И.К., Арделян Н.Г., Постнов Э.В., Петрунина Е.П.	Установка для проведения экспериментов по отработке технологических процессов, связанных с СВЧ-нагревом	1986	1 (385)	57-58
6833.	Рыженко Б.Ф., Винокуров В.И., Егорова Л.Н., Поляков О.С., Рогинский А.С.	Фазовый механизм группировки электронов в начальной стадии развития двухповерхностного разряда (Реферат депонированной рукописи)	1986	1 (385)	58
6834.	Архипова Т.В., Григорьева Е.М., Красовская А.К.	Комплексная методика определения технологических свойств паяльных паст, предназначенных для пайки навесных компонентов ГИС	1986	1 (385)	59-62
6835.	Корчагина М.Н., Савенков Н.В., Корчагин Б.В.	Математическое моделирование рабочих характеристик магнетронных систем ионного распыления	1986	1 (385)	62-63
6836.	Филиппов Н.И., Филиппова О.Т.	Повышение качества поверхности $L$ -катода путем пескоструйной обработки	1986	1 (385)	63-64
6837.	Гаврилов И.А., Федичкин А.В.	Использование микро-ЭВМ для изучения динамических характеристик датчиков угловых величин	1986	1 (385)	65-67
6838.	Пчельников Ю.Н., Особов И.В.	Квазистатическая модель меандр-линии с круглыми проводниками (Реферат депонированной рукописи)	1986	1 (385)	67
6839.	Пашковский А.Б.	Программа расчета статических характеристик полевого СВЧ-транзистора с субмикронным затвором	1986	1 (385)	68-69
6840.	Журавлева В.Д., Роговин В.И., Семенов С.О.	Программа анализа коллекторных систем в нестационарном режиме	1986	1 (385)	69
6841.	Вохмин В.П., Диденко С.И., Пацин Н.С., Яковкин И.Б.	Программа расчета характеристик поверхностных акустических волн в слоистых системах	1986	1 (385)	69-71
6842.	Блейвас И.М., Нартов П.А., Натура И.П.	Программа анализа и оптимизации магнитных систем с использованием диалоговой системы «Краб»	1986	1 (385)	71
6843.	Лямзин В.М., Зырин С.С., Снегуров С.И.	Комплекс программ КАСКАД-М для расчета волноводных устройств с плоскими неоднородностями на мини-ЭВМ в режиме диалога	1986	1 (385)	71-72
6844.	Буторин В.М., Литвинова Т.М.	Программа расчета матрицы рассеяния дискового резонатора с распределенной $p-i-n$ -структурой внутри	1986	1 (385)	73

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6845.		Информация	1986	1 (385)	74-76
6846.	Гунченко Ю.Л., Завьялов В.А., Постовой В.С., Шпирт В.А.	Разработка и исследование защитных устройств повышенного уровня предельно допустимой входной мощности для малошумящих СВЧ транзисторных усилителей	1986	2 (386)	3-6
6847.	Балачевцев В.И., Лисенкова Н.Г., Писарев В.Е., Снегирев В.П., Федоров Ю.Ю.	Методика оценки функциональной пригодности многослойных структур арсенида галлия для варакторных диодов	1986	2 (386)	7-10
6848.	Мелешкевич П.М.	Исследование возможностей увеличения мощности усилителя на ЛПД в режиме стабильного усиления	1986	2 (386)	10-17
6849.	Лебедев И.В., Купцов Е.И., Шнитников А.С.	Нелинейная характеристика ограничительного СВЧ-диода	1986	2 (386)	17-19
6850.	Усанов Д.А., Безменов А.А.	Детектирование СВЧ полевыми транзисторами, работающими в активном режиме	1986	2 (386)	19-21
6851.	Егоров М.П., Торопин В.А., Федоров А.Я.	Экспериментальное исследование повышающего преобразователя СВЧ, основанного на синхронизации генератора на диоде Ганна (Реферат депонированной рукописи)	1986	2 (386)	21
6852.	Громов М.В.	Проектирование СВЧ-усилителей на полевых транзисторах с затвором Шоттки с учетом нелинейных искажений	1986	2 (386)	22-24
6853.	Фабрикант А.Л.	Исследование времени восстановления чувствительности усилителей на биполярных транзисторах	1986	2 (386)	24-26
6854.	Забирова Е.Г., Морев С.П., Якунин А.Н.	Комплексный анализ теплофизических, термомеханических и электронно-оптических процессов в электронных пушках ЭВП СВЧ	1986	2 (386)	27-30
6855.	Горфинкель В.Б., Кисин М.В.	Расчет динамических характеристик полевых транзисторов с затвором на барьере Шоттки	1986	2 (386)	30-32
6856.	Куц С.Н., Репа Ф.М.	Расчет резонансной частоты волновоодно-диэлектрического резонатора на запредельном волноводе (Реферат депонированной рукописи)	1986	2 (386)	32
6857.	Додин А.Л., Несвижский М.Б.	Ошибки изображения при неточной установке элементов электронно-оптических систем	1986	2 (386)	33-38
6858.	Васильев Б.Д., Сахно Т.В., Меркушев О.М., Севастьянов М.А.	Исследование структуры покрытия металлизированного оксидного катода	1986	2 (386)	39-41

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6859.	Попов В.К., Хмара В.А., Яшнов Ю.М.	Механизм аномально высокой вторичной электронной эмиссии металлов	1986	2 (386)	41-43
6860.	Дзугаев В.К., Пчельников Ю.Н., Чернецов Н.А.	К расчету работы триодного генератора СВЧ с ленточными потоками (Реферат депонированной рукописи)	1986	2 (386)	43
6861.	Степанков М.М.	Панорамные измерители с запоминающим устройством для исследования характеристик электронных приборов СВЧ	1986	2 (386)	44-48
6862.	Рябухо В.П., Клименко И.С., Якунин А.Н.	Исследование тепловых смещений электродов электронной пушки методами голографической и спеклинтерферометрии	1986	2 (386)	48-52
6863.	Пчельников Ю.Н., Гуничев В.Н., Зыкова Е.В.	Анализ дисперсионных характеристик связанных замедляющих систем (Реферат депонированной рукописи)	1986	2 (386)	52
6864.	Яковлев Г.А.	Исследование смачиваемости олововисмутового покрытия и механических характеристик легкоплавких припоев	1986	2 (386)	53-57
6865.	Анциферов А.А., Бравинский В.Г., Верба С.В., Гаврина Н.К., Говорова Д.И.	Методика выбора диэлектрических подложек применительно к основным классам СВЧ-микросхем	1986	2 (386)	57-60
6866.	Лебедев А.Т., Нарышкина В.Г.	Способ уменьшения потерь золота при осаждении пленок ионно-термическим методом	1986	2 (386)	60-62
6867.	Быченко В.Д., Котюргин Е.А., Судариков А.М., Болдырева А.В., Коняхина Е.И., Шульга Н.Д.	Применение меди марки МВм в металлокерамических узлах	1986	2 (386)	63-64
6868.	Цветков Д.Д.	Исследование свойств микрополосковых фильтров решетчатого типа	1986	2 (386)	65-66
6869.	Кальфа А.А., Пореш С.Б.	Программа расчета СВЧ-характеристик арсенидгаллиевых диодов Ганна миллиметрового диапазона длин волн в непрерывном и импульсном режимах	1986	2 (386)	67
6870.	Гусельников Н.А., Козловцева О.Т.	Программа экспрессного расчета потерь преобразования и оптимальных сопротивлений нагрузок смесителя	1986	2 (386)	67-68
6871.		Информация	1986	2 (386)	69-76
6872.	Мельников А.И., Балько А.К.	Флюктуации тока в ЛПД в переходной области между лавинным и туннельным пробоями. Часть I. Область низких частот	1986	3 (387)	3-7

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6873.	Гребенюк Ю.И., Яцук К.П.	Взаимодействие радиально сходящегося электронного потока с полем бегущей к центру волны плоской логарифмической спирали	1986	3 (387)	7-12
6874.	Каменецкий Е.О.	Фильтрация спиновых волн в ферритовых пленках с периодическим внутренним магнитным полем	1986	3 (387)	12-15
6875.	Зайцев С.В., Сыч В.П.	Расчет и экспериментальное исследование направленного ответвителя на основе микроволновода	1986	3 (387)	16-19
6876.	Балашов В.П., Ломакин В.М., Подъяпольский Б.А., Кокорин И.А., Панченко Л.В.	Разработка и производство интегрированных СВЧ-изделий электронной техники	1986	3 (387)	19-23
6877.	Поляков А.В.	Однокаскадные умножители частоты сверхвысокой кратности на диодах с накоплением заряда для синтезаторов частоты	1986	3 (387)	23-28
6878.	Заславский А.М.	Проектирование узкополосных фильтров на поверхностных акустических волнах для стабильных автогенераторов СВЧ-диапазона	1986	3 (387)	28-33
6879.	Могильный С.Б.	Связь гиромагнитного резонатора с витковым элементом при учете неоднородности магнитного поля	1986	3 (387)	34-38
6880.	Джамгарян Р.Н.	СВЧ-характеристики малошумящего усилителя на GaAs полевом транзисторе при оптическом воздействии	1986	3 (387)	38-40
6881.	Пчельников Ю.Н., Зыкова Е.В., Гуничев В.Н.	Расчет плоской меандр линии методом сшивания (Реферат депонированной рукописи)	1986	3 (387)	40
6882.	Кальфа А.А., Пашковский А.Б., Тагер А.С.	Характеристики фосфидиндиевого полевого СВЧ-транзистора с субмикронным затвором	1986	3 (387)	41-43
6883.	Зайцев В.В., Тяпухин П.В.	Влияние рассогласования нагрузки на коэффициент усиления нелинейного усилителя бегущей волны	1986	3 (387)	43-46
6884.	Федирко В.А.	Вольт-амперная характеристика тонкого диода Ганна при квазибаллистическом движении электронов	1986	3 (387)	46-49
6885.	Орлов О.С., Чижев А.И., Фефелов А.Г., Прудовский В.И.	Выключатели СВЧ на полевых транзисторах с барьером Шотки	1986	3 (387)	50-54
6886.	Рехен Г.А., Батуев Ю.И.	Моделирование юстировки магнитной периодической фокусирующей системы	1986	3 (387)	55-60
6887.	Пчельников Ю.Н., Гуничев В.Н., Зыкова Е.В.	Анализ дисперсионных характеристик связанных замедляющих систем (Реферат депонированной рукописи)	1986	3 (387)	60

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6888.	Галина Н.М., Никонов Б.П., Соколов А.М.	Катодный узел с малым временем разогрева	1986	3 (387)	61
6889.	Софинский Б.А., Рябухо В.П., Чернышова Е.В.	Расчетно-экспериментальный метод исследования напряженно-деформированного состояния паяных соединений типа поликор – металл	1986	3 (387)	62-66
6890.	Бачурина Л.Г., Савостин С.А.	Анализ состава налетов на деталях приборов спектральным атомно-абсорбционным методом	1986	3 (387)	67-68
6891.	Макогон В.В., Жемчужникова Г.Б.	Подстройка центральной частоты линии задержки на поверхностных акустических волнах	1986	3 (387)	68-69
6892.	Бейль В.И., Отмахова Н.Г., Сажин И.И.	Групповая бесфлюсовая пайка микрополосковых плат на металлические основания	1986	3 (387)	70-73
6893.	Ессин А.Д., Калинин Ю.А., Козловский И.Ю.	Применение равномерно распределенных последовательностей для статистического моделирования ЛБВ	1986	3 (387)	74-76
6894.	Манченко Л.В.	Программа расчета передаточных и шумовых характеристик полевых СВЧ-транзисторов в различных схемах включения	1986	3 (387)	76-77
6895.		Информация	1986	3 (387)	78-84
6896.	Манькин И.А., Ушеревич Б.Л.	Самовозбуждение ЛБВ на цепочке связанных резонаторов	1986	4 (388)	3-7
6897.	Брандт Э.А., Бугаев А.В., Ижко Н.С., Лагутенок Л.М., Равва Д.П.	Многокаскадный моноблочный усилитель мощности на ЛПД	1986	4 (388)	8-9
6898.	Нусинович Г.С.	К оценке КПД квазиоптического гиротрона с жестким самовозбуждением	1986	4 (388)	10-13
6899.	Пашковский А.Б.	Сравнение характеристик полевых СВЧ-транзисторов со ступенчатым и однородным профилем легирования активного слоя	1986	4 (388)	14-19
6900.	Мелешкевич П.М.	Исследование работы усилителя на лавинно-пролетном диоде в импульсном режиме	1986	4 (388)	19-24
6901.	Лапин В.Г., Макарова Т.В., Прохоров Е.Ф., Уколов А.Т.	Эффекты сильного поля и дрейф параметров полевых транзисторов из <i>n</i> -GaAs с барьером Шотки	1986	4 (388)	24-27
6902.	Губарев В.Ф., Куряев З.К.	Транзисторный СВЧ-усилитель в режиме с отрицательным входным сопротивлением	1986	4 (388)	28-30
6903.	Бочкарев А.Н., Гольдберг Л.Б., Лагранский Л.М.	Расчет выходных параметров генератора на диоде Ганна и оптимизация его пассивной схемы	1986	4 (388)	31-35



№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6904.	Ильченко М.Е.	Двухрезонаторные полосовые фильтры с оптимальными параметрами	1986	4 (388)	36-41
6905.	Андрушкевич В.С.	Анализ токопрохождения в электронно-оптических системах при нарушении аксиальной симметрии фокусирующего магнитного поля. Часть I. Теоретический анализ	1986	4 (388)	42-46
6906.	Бондаренко Б.В., Макуха В.И., Титов Ю.В., Шешин Е.П.	Автокатоды с большой рабочей площадью	1986	4 (388)	47-51
6907.	Детинко М.В., Медведев Ю.В., Нечаев А.И.	Исследование погрешности измерения удельного сопротивления эпитаксиальных пленок СВЧ резонаторным методом	1986	4 (388)	52-55
6908.	Никулин С.М., Седельников И.М.	Метод определения параметров держателей интегральных схем СВЧ-диапазона	1986	4 (388)	55-58
6909.	Филатов В.А., Лазерсон А.Г.	Серийнопригодность и оптимальные конструкции (на примере ЛБВ)	1986	4 (388)	59-63
6910.	Ярцева З.А., Штерн Л.А., Григорьева Н.П., Гаврюшова Н.Д.	Влияние состава металлизационного покрытия на диэлектрические свойства керамики	1986	4 (388)	64-65
6911.	Худышев А.Ф., Колтанюк Г.Я.	Технологические особенности герметизации корпусов из сплава АМц электронно-лучевой сваркой	1986	4 (388)	66-69
6912.	Гордиенко Е.В., Духновский М.П., Королькова И.Н., Крысов Г.А., Федоров Ю.Ю.	Использование импульсной диффузии при создании тест-диодов для контроля кремниевых эпитаксиальных и ионно-легированных структур СВЧ-приборов	1986	4 (388)	70-73
6913.	Масычев С.И.	Теоретическое и экспериментальное исследование микрополосковых Y-циркуляторов с сосредоточенными элементами	1986	4 (388)	74-76
6914.	Рапопорт Г.Н., Шевченко Л.В.	Программа анализа и синтеза полосно-пропускающих фильтров с индуктивными полосками на диэлектрической пластине в E-плоскости прямоугольного волновода	1986	4 (388)	77
6915.	Борисова Е.В., Любомиров А.М.	Язык для вычисления характеристик входных СВЧ-устройств	1986	4 (388)	77-81
6916.	Плюснина Э.Н.	Программа расчета оптической схемы атомно-лучевой трубки с шестиполосными магнитными системами	1986	4 (388)	81-83
6917.		Информация	1986	4 (388)	84-88
6918.	Ваврив Д.М.	Нелинейная теория усилителей оротронного типа. Часть I. Математическая модель. Устойчивость	1986	5 (389)	3-8

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6919.	Федорцов Л.М.	Экспериментальное исследование вторично-электронного СВЧ-разряда при наклоне диэлектрической поверхности к электрической составляющей поля	1986	5 (389)	8-11
6920.	Дутышев И.Н., Левитин В.И., Рабинович К.И.	Транзисторный СВЧ-усилитель с малым уровнем нелинейных искажений	1986	5 (389)	12-14
6921.	Сенченко В.В.	Расчет коаксиального держателя СВЧ-диода	1986	5 (389)	14-18
6922.	Бакашина Г.Ф., Дедик Ю.В., Маслихин В.А., Храпко А.М., Янченко С.Г.	Элементы волноводного СВЧ-тракта для малогабаритной терапевтической установки	1986	5 (389)	18-22
6923.	Можейко С.Б., Дацковский В.А.	Тепловой режим металлокерамического коллекторного узла ЛБВ с несимметричным охлаждением (Реферат депонированной рукописи)	1986	5 (389)	22
6924.	Кирпичников Г.А.	Канал транспортировки с погрешностями и его влияние на динамику и фазовый объем пучка (Реферат депонированной рукописи)	1986	5 (389)	22
6925.	Айзенберг Э.В., Бледнов И.И., Фильченков И.В.	Защита мощных усилителей СВЧ-диапазона на биполярных транзисторах	1986	5 (389)	23-25
6926.	Индык В.И., Котелков В.В., Скабовский М.С.	Низкочастотные флуктуации в СВЧ-усилителе на биполярном транзисторе	1986	5 (389)	25-29
6927.	Абрамов С.М., Гершензон Е.М., Левитес А.А., Плохова Л.А.	Характеристики двухдиодного генератора, синхронизированного внешним сигналом	1986	5 (389)	29-33
6928.	Мальшев В.М., Мещеряков А.В., Негирев А.А., Усыченко В.Г.	Экспериментальное исследование низкочастотных шумов генератора на диоде Ганна миллиметрового диапазона	1986	5 (389)	34-36
6929.	Мелешкевич П.М.	Исследование причин искажения огибающей выходного сигнала импульсного СВЧ-усилителя на лавинно-пролетном диоде	1986	5 (389)	36-41
6930.	Снегирев В.П., Юхин А.Ф., Ноздрин К.Г., Хапланова З.И., Погорелова Э.В., Непша В.И.	Лавинно-пролетный диод миллиметрового диапазона длин волн с алмазным теплоотводом	1986	5 (389)	41-45
6931.	Гарматин А.В., Кальфа А.А.	Моделирование переноса электронов в гетероструктурах с селективным легированием	1986	5 (389)	46-51

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6932.	Катушкина В.М., Мальшев В.П.	Коррекция характеристик активного фазовращателя (Реферат депонированной рукописи)	1986	5 (389)	51
6933.	Горпинич А.В., Левашкин В.И.	Измерение коэффициента отражения при малом уровне сигнала	1986	5 (389)	52-53
6934.	Уполовников С.С.	Анализ методических погрешностей результатов измерения цифрового анализатора спектра	1986	5 (389)	53-54
6935.	Никитин Ю.И.	Способ измерения времени срабатывания СВЧ-выключателей	1986	5 (389)	54-56
6936.	Амиров В.Р., Ессин А.Д., Калинин Ю.А., Панин А.Ф.	К определению стабильности и серийнопригодности ЭВП	1986	5 (389)	57-60
6937.	Савельев В.А., Соина Н.В.	Исследование автодинного режима минитрона с резонансной нагрузкой	1986	5 (389)	61-65
6938.	Рекшинский В.А., Кузнецов Л.А., Усков В.А., Орлов О.С., Горюнов Б.М.	Влияние антикоррозийного покрытия на погонное затухание в микрополосковых линиях	1986	5 (389)	66-67
6939.	Носиков С.В., Виноградова Н.С.	Применение метода растровой электронной микроскопии для контроля остаточных окисных пленок в элементах субмикронных размеров	1986	5 (389)	67-69
6940.	Бочкарев А.Н.	Простой способ отбора диэлектрических резонаторов	1986	5 (389)	70-71
6941.	Филатов Ю.Д., Кузнецов В.П.	Установка для химического осаждения покрытий на миниатюрные детали	1986	5 (389)	71-72
6942.	Манькин И.А., Ушеревич Б.Л., Шульман Л.И.	Самовозбуждение ЛБВ на цепочке связанных резонаторов при наличии входного сигнала	1986	5 (389)	73-74
6943.	Головков А.А., Михайлов Г.Д.	Исследование отражательного активного СВЧ-переключателя, управляемого пассивным переключательным элементом	1986	5 (389)	74-77
6944.	Князева Л.П., Шалатонин В.И.	Комплекс программ расчета характеристик генераторов Ганна миллиметрового диапазона с дисковым резонатором	1986	5 (389)	78-80
6945.	Булгакова Л.В., Гаврилов М.В., Трубецков Д.И., Фишер В.Л.	Программа расчета многочастотных режимов многосекционных ЛБВ с неидентичными связанными резонаторами	1986	5 (389)	80-81
6946.	Гарматин А.В.	Программа для моделирования методом Монте-Карло электронных процессов в полупроводниковых приборах	1986	5 (389)	81-82
6947.		Информация	1986	5 (389)	83-88

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6948.	Лещинский И.Ш., Лукашев А.А., Чистяков П.Н.	Послеразрядная и вторичная электронная эмиссия из холодного платинового эмиттера	1986	6 (390)	3-5
6949.	Плигин С.Г., Текшев В.Б.	Расчет согласующих цепей малошумящих СВЧ транзисторных усилителей с повышенной линейностью	1986	6 (390)	6-10
6950.	Иванов Е.Н., Царапкин Д.П.	Микрополосковый генератор комбинационных частот	1986	6 (390)	10-12
6951.	Вендик И.Б., Чебоксаров С.И.	Анализ и синтез широкополосных коммутаторов на $p-i-n$ -диодах	1986	6 (390)	12-14
6952.	Буданов В.Н.	Микрополосковый балансный преобразователь частоты на варакторных диодах	1986	6 (390)	15-20
6953.	Корнилов С.А., Шулепов С.Н.	Низкочастотные флуктуации в регенеративном усилителе мощности на ЛПД	1986	6 (390)	20-25
6954.	Филатов М.Ю., Свешников Ю.Н., Пилюгина О.И., Хрусталева А.В.	Использование эпитаксиальных $p-n$ -переходов в арсенидгаллиевых структурах лавинно-пролетных диодов	1986	6 (390)	26-32
6955.	Лебедев И.В., Шнитников А.С.	Диаграмма рассеиваемой мощности твердотельных СВЧ-ограничителей	1986	6 (390)	32-33
6956.	Арефьев Л.Д., Точков В.А.	Температурная компенсация изменения параметров транзисторных автогенераторов с электронной перестройкой частоты	1986	6 (390)	34-38
6957.	Беспалов В.Б., Шевченко С.Г.	Транзисторный СВЧ-умножитель частоты	1986	6 (390)	38-40
6958.	Берегов А.С., Кудинов Е.В.	Магнитостатические волны в произвольно ориентированной пленке кубического ферромагнетика с наведенной анизотропией. Часть I. Получение тензора магнитной проницаемости	1986	6 (390)	41-47
6959.	Карлов В.А.	Электродинамический анализ крестообразного соединения прямоугольных волноводов	1986	6 (390)	47-49
6960.	Андрушкевич В.С., Вырский В.А., Гракун А.И., Тореев А.И., Шемчик С.В.	Анализ токопрохождения в электронно-оптических системах при нарушении аксиальной симметрии фокусирующего магнитного поля. Часть 2. Экспериментальная проверка теории	1986	6 (390)	50-54
6961.	Ветров В.Б., Миркин В.И., Роговин В.И., Семенов С.О.	Многоступенчатые коллекторы широкополосных ЛБВ	1986	6 (390)	54-60
6962.	Быков Е.В., Геппе А.П., Добромислов В.С., Костромин В.В.	Измерение диэлектрической проницаемости полимерных пленок с помощью дисковых диэлектрических резонаторов	1986	6 (390)	61-64

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6963.	Минтюкова Г.В., Чистова Л.Н., Князева И.А.	Способ оценки линейных размеров на шаблонах для ПАВ-структур	1986	6 (390)	64-65
6964.	Гордиенко Е.В., Духновский М.П., Лисенкова Н.Г., Крысов Г.А., Рожков С.Е., Федоров Ю.Ю.	Исследование влияния материала подложки на свойства ионно-легированных структур полуизолирующего арсенида галлия при импульсном отжиге	1986	6 (390)	66-69
6965.	Волков Е.А., Кучеренко К.В., Пуга В.А., Федченко В.И.	Диэлектрическая щелевая изоляция для монолитных интегральных схем СВЧ	1986	6 (390)	69-73
6966.	Воронин И.В., Яшина О.Н.	Токопроводящий клей ГЭК-1	1986	6 (390)	73-74
6967.	Савченко В.П., Савельева О.И.	Быстродействующий широкополосный СВЧ-выключатель	1986	6 (390)	75-76
6968.	Цветков Д.Д.	Комплекс программ синтеза фильтров СВЧ	1986	6 (390)	77-78
6969.	Остапенко Т.В., Акулов С.В., Кузнецов И.В., Швецов Б.Б.	Программа ввода и редактирования графической информации со встроенным интерпретатором с языка фокал	1986	6 (390)	78
6970.	Балько А.К., Беляков С.В., Городайкина О.А.	Программа расчета частоты ферромагнитного резонанса ферритового эллипсоида вращения с кубической и одноосной анизотропией	1986	6 (390)	79-80
6971.		Информация	1986	6 (390)	81-84
6972.	Ваврив Д.М.	Нелинейная теория усилителей оротронного типа. Часть 2. Энергетические характеристики	1986	7 (391)	3-9
6973.	Яшин А.А.	Широкополосные переходы между несимметричной и копланарной полосковыми линиями	1986	7 (391)	10-15
6974.	Индык В.И., Савин Е.В.	Влияние обратной связи по постоянному току на полосу пропускания транзисторного СВЧ-усилителя мощности, работающего в нелинейном режиме	1986	7 (391)	16-18
6975.	Гогоберидзе Г.Б., Корнилов С.А., Шулепов С.Н.	Низкочастотные флуктуации в синхронизированных генераторах на ЛПД	1986	7 (391)	19-23
6976.	Следков В.А., Рязанов В.Д., Ржевская Л.А.	Экспериментальное исследование дисперсии в связанных полосковых линиях с периодическими структурами	1986	7 (391)	23-27
6977.	Беляков С.В., Городайкина О.А.	Температурные зависимости частоты ферромагнитного резонанса ферритового эллипсоида с кубической кристаллографической анизотропией	1986	7 (391)	28-33

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6978.	Бахвалова С.А., Петров Б.Е., Филатов М.Ю., Шостак Д.А.	Исследование четырехслойных лавинно-ключевых диодов в режиме релаксационных колебаний	1986	7 (391)	34-38
6979.	Гудзь И.А., Ясинский В.К.	Методика измерения и контроля составляющих теплового сопротивления ЛПД	1986	7 (391)	38-43
6980.	Никитин А.Б.	Полосковые колебательные системы СВЧ, перестраиваемые варактором	1986	7 (391)	44-48
6981.	Пензяков В.В., Финкельштейн Ю.Х.	Расчет характеристик замедляющих систем с учетом потерь	1986	7 (391)	48-51
6982.	Иванов М.А., Хавкина Т.А.	Расчет волноводно-щелевых антенн	1986	7 (391)	51-53
6983.	Колганов В.А.	Анализ характеристик шлейфовых направленных ответвителей	1986	7 (391)	54-59
6984.	Миронычев Г.В., Ежов М.А., Туркевич А.А., Шуманков И.В.	Малогабаритный высоковольтный стабилизированный источник питания СВЧ-приборов	1986	7 (391)	59-61
6985.	Бейль В.И., Крохмальник Ф.Н., Отмахова Н.Г., Якименко В.Д.	Бесфлюсовая пайка чип-конденсаторов на микрополосковые платы СВЧ-устройств	1986	7 (391)	62-65
6986.	Королькова И.Н., Крысов Г.А., Синьков Ю.П.	Лазерный отжиг ионно-имплантированных слоев в тонких металлизированных кремниевых структурах	1986	7 (391)	65-71
6987.	Кубрин В.И., Тянгинский А.Ю., Дремина Н.Н., Борисов Ю.В., Густов А.Е.	Плазмохимическое травление кварцевых элементов	1986	7 (391)	72-73
6988.	Павлов В.М.	Влияние температуры на низкочастотные шумы тока ЛПД	1986	7 (391)	74-75
6989.	Куташев В.Н., Макаров В.Н., Неделько В.А., Хитров Ю.А.	СВЧ-аппарат для локального нагрева биотканей	1986	7 (391)	75-76
6990.	Бороденко В.Г., Красильников А.С., Победоносцев А.С.	Программа анализа и оптимизации широкополосных ЛБВ	1986	7 (391)	77-78
6991.	Забирова Е.Г., Колобаева Т.Е., Якунин А.Н.	Программа расчета тепловой расстройки тороидального резонатора	1986	7 (391)	78-79
6992.	Налетов В.В.	Программа, организующая расчет электронных пушек с анализом допусков	1986	7 (391)	79-80
6993.	Филиппов Н.И.	Влияние присадки циркония в кернах оксидных катодов на качество и надежность ЭВП с малым временем готовности	1986	7 (391)	81-82

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6994.		Информация	1986	7 (391)	83-88
6995.	Бобровский Ю.Л.	Граничное напряжение в электронных потоках высокой плотности	1986	8 (392)	3-5
6996.	Петров Г.В., Храмов А.В.	Микрополосковый удвоитель частоты на основе синхронизированного генератора	1986	8 (392)	6-7
6997.	Алесин А.М., Назаренко Л.С., Босый В.И., Иващук А.В., Король П.Ф.	Охлаждаемый усилитель крайне высоких частот на полевых транзисторах	1986	8 (392)	8-10
6998.	Вайтекунас Ф.К., Вишняускас Ю.Б., Филатов М.Ю., Шименас Г.Э.	Управление колебаниями генератора на ЛПД при помощи постоянного оптического излучения	1986	8 (392)	11-19
6999.	Протопопов А.П.	Расчет генератора СВЧ на полевом транзисторе с диэлектрическим резонатором	1986	8 (392)	20-22
7000.	Григорьев А.Д., Мейев В.А.	Исследование характеристик замедляющих систем типа цепочка связанных резонаторов вне полос пропускания	1986	8 (392)	23-26
7001.	Беляков С.В.	Частота ферромагнитного резонанса ферритового эллипсоида с одноосной анизотропией	1986	8 (392)	26-29
7002.	Шнюков В.Ф., Михайловский Б.И., Лушкин А.Е., Телега В.Н., Ракитин С.П.	Исследование состава поверхности металлопористых катодов методом электронной оже-спектроскопии	1986	8 (392)	30-33
7003.	Горшков Г.А., Водяницкий В.И., Муртазин М.У., Жугрин Ю.А.	Принципы построения автоматизированного контрольно-измерительного оборудования	1986	8 (392)	34-35
7004.	Карпин Ю.А.	Учет неидеальности детектора СВЧ при измерении коэффициента амплитудной модуляции и амплитудно-модулированных шумов	1986	8 (392)	36-37
7005.	Сапрынский В.В., Эфрос В.Я.	Возможность прогноза индивидуальной надежности (долговечности) изделий электронной техники	1986	8 (392)	38-43
7006.	Яковлев Г.А.	Коррозионная стойкость соединений, паянных припоями на основе олова и индия с использованием флюсов	1986	8 (392)	43-47
7007.	Балибалова Е.Н., Голант М.Б., Зубенкова Э.С., Реброва Т.Б., Севастьянова Л.А.	Рациональность создания многочастотных СВЧ терапевтических установок для усиления лечебного действия излучений нетеплового уровня мощности	1986	8 (392)	48-49

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7008.	Бачурина Л.Г., Савостин С.А.	Определение содержания золота и серебра в электролите	1986	8 (392)	50-52
7009.	Гольшева Г.И., Никулов В.В.	Исследование методом эллипсометрии переходных областей в структурах кремния	1986	8 (392)	53-56
7010.	Дружкин В.И.	Совершенствование процесса электрохимикомеханической полировки металлов, применяемых в электронной технике	1986	8 (392)	57-59
7011.	Рулев В.Ф.	Волноводный трансформатор полного сопротивления с малой частотной зависимостью КСВН и малыми потерями в согласующем элементе	1986	8 (392)	59-61
7012.	Наволоцкий Ю.В., Судницина Т.П., Иванов А.В.	Установка проверки жгутов и печатных плат	1986	8 (392)	61-62
7013.	Аржанов С.Н., Ермолаев А.И., Смыслов Г.М., Тимофеев Е.П.	Моделирование и расчет элементов интегральных схем СВЧ	1986	8 (392)	63-65
7014.	Добровольская Л.П., Косых В.Е., Найденко В.И.	Программа расчета замедляющей системы типа штыревая гребенка в круглом волноводе	1986	8 (392)	66-67
7015.	Блейвас И.М., Жбанов А.И., Смирнов А.Е., Хапланова З.И., Хроменков В.В.	Универсальная программа решения методом конечных элементов двухмерной задачи сопряженного теплообмена в узлах электронных приборов	1986	8 (392)	67-70
7016.	Белов Ю.Л., Моносов Г.Г., Победоносцев А.С., Яковлева В.П.	Комплекс программ «Харсум» для расчета характеристик сумматоров мощности	1986	8 (392)	70-73
7017.		Информация	1986	8 (392)	74-76
7018.	Беляков Е.В.	Высокодобротный резонанс в волноводе с сильнопоглощающим диэлектриком	1986	9 (393)	3-5
7019.	Амиров В.Р., Антонычев А.Н., Горский Б.А., Калинин Ю.А., Панин А.Ф.	Проектирование пространства взаимодействия ЛБВО со спиральными неоднородными по длине замедляющими системами	1986	9 (393)	6-9
7020.	Масычев С.И., Надеев М.М.	Анализ, синтез и оптимизация микрополосковых Y-циркуляторов с сосредоточенными элементами	1986	9 (393)	9-13
7021.	Натхин И.И., Бабичев Р.К., Иванов В.Н., Тутченко А.А.	Исследование перестраиваемых полосно-заграждающих фильтров на магнитостатических волнах	1986	9 (393)	13-16



№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7022.	Алгазинов Э.К., Нестеренко Ю.Н., Будзинский Ю.А.	Характеристики помехозащищенности входного электростатического усилителя	1986	9 (393)	17-23
7023.	Шулепов С.Н.	Флуктуации в генераторах на кремниевых ЛПД миллиметрового диапазона	1986	9 (393)	23-25
7024.	Пухов В.В., Ильин Ю.Д.	Воздействие ВЧ- и СВЧ-помех на полупроводниковые приборы и интегральные схемы	1986	9 (393)	25-28
7025.	Воробьев М.Д., Склизнев С.М., Смирнов Л.П., Юрченко В.И.	Зависимость уровня шумов диодов Ганна от размеров активного слоя	1986	9 (393)	29-31
7026.	Курушин А.А.	Влияние согласующих цепей на нелинейные искажения в транзисторных СВЧ-усилителях	1986	9 (393)	32-35
7027.	Киреев О.А., Румянцев С.Л., Мещеряков А.В.	Расчет низкочастотных флуктуаций проводимости в диодах Ганна миллиметрового диапазона	1986	9 (393)	36-39
7028.	Индык В.И., Савин Е.В.	Метод измерения импедансов СВЧ-транзистора в режиме большого сигнала	1986	9 (393)	40-44
7029.	Яковлев Г.А.	Влияние термостарения соединений, паянных припоями на основе олова и индия, на их прочность	1986	9 (393)	45-48
7030.	Обрезан О.И., Туркевич А.А.	О характеристиках спектра пульсаций источников вторичного электропитания с транзисторными преобразователями напряжения	1986	9 (393)	49-54
7031.	Бакаушина Г.Ф., Беляков Е.В., Зиновьева Н.Б., Храпко А.М.	СВЧ-анализатор концентрации жидких фармацевтических препаратов	1986	9 (393)	54-56
7032.	Бажинов А.Н., Никулов В.В., Рябов В.Н., Тюрина О.К., Хандаров П.А.	Микродефекты в эпитаксиальных слоях кремния, обусловленные присутствием кислорода и углерода	1986	9 (393)	57-60
7033.	Липявка В.Г., Приходько В.Л., Белоконь А.Т.	Формирование пассивирующих слоев на боковых поверхностях металлизированных кремниевых мезаструктур методом ионной имплантации	1986	9 (393)	60-63
7034.	Дробышев И.И., Салий И.Н., Салий С.А.	Направленный ответвитель на многослойной диэлектрической структуре	1986	9 (393)	64-65
7035.	Гельнер В.В., Ефименко В.Т., Ищенко А.И.	Влияние отражений на прохождение импульсного сигнала через цепочку, состоящую из ЛБВ и согласованного фильтра	1986	9 (393)	65-66
7036.	Поляк В.Е., Филатов В.А.	Поиск начального приближения при оптимизации неоднородных ЛБВО	1986	9 (393)	66-67

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7037.	Засовенко В.Г.	Программа вычисления массивов собственных чисел уравнения Матье	1986	9 (393)	68
7038.	Блейвас И.М., Жбанов А.И., Прохоров В.В.	Универсальная программа решения двумерной нестационарной задачи теплопроводности для узлов электронных приборов при наличии внутренних источников тепла	1986	9 (393)	69
7039.	Смыслов Г.М., Текшев В.Б., Шубина В.А.	Диалоговый программный комплекс анализа и оптимизации СВЧ-схем на мини-ЭВМ	1986	9 (393)	69-71
7040.		Информация	1986	9 (393)	72-76
7041.	Корнилов С.А.	Фликкерные флуктуации проводимости ЛПД и флуктуации генерируемых колебаний	1986	10 (394)	3-7
7042.	Пухов В.В., Ильин Ю.Д.	Моделирование помехового воздействия ВЧ- и СВЧ-сигналов на биполярные транзисторы	1986	10 (394)	8-14
7043.	Буторин В.М.	Восьмиполосная эквивалентная схема металлического штыря с емкостным диском в прямоугольном волноводе	1986	14 (394)	14-18
7044.	Книшевская Л.В., Ярмалис М.М.	Исследование открытых симметричных и асимметричных щелевых линий	1986	10 (394)	18-22
7045.	Клементьев Ю.Ф., Князев А.Я., Лифанцев Е.Н.	Масс-спектрометрическое исследование продуктов испарения молекулярно-напыленного оксидного катода	1986	10 (394)	23-27
7046.	Паняев В.Е., Швецов Б.Н.	Измерение спектральной плотности мощности шума твердотельных генераторов шума на автоматизированной аппаратуре с применением микро-ЭВМ	1986	10 (394)	28-31
7047.	Горбатенко Б.Б., Рабкин В.Б., Рябухо В.П., Сурменко Л.А.	Исследование деформаций корпусов модулей твердотельных СВЧ-приборов методом голографической интерферометрии	1986	10 (394)	31-33
7048.	Беляков Е.В., Храпко А.М.	СВЧ-установка миллиметрового диапазона длин волн для исследования и контроля концентрации водных растворов	1986	10 (394)	34-36
7049.	Бажинов А.Н., Лепорский А.Р., Никулов В.В., Снегирев В.П.	Эпитаксиальные структуры кремния с сильнолегированными буферными слоями	1986	10 (394)	37-40
7050.	Воробьев М.Д., Склизнев С.М., Трусова О.Ю., Юрченко В.И.	Оценка возможности оптимизации технологических режимов по уровню низкочастотных шумов диодов Ганна	1986	10 (394)	40-42
7051.	Крысов Г.А., Сергеичев А.С., Духновский М.П.	Импульсное термическое окисление кремниевых пластин	1986	10 (394)	42-45

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7052.	Бачурина Л.Г., Савостин С.А.	Определение содержания примесей цинка, сурьмы, свинца и кадмия в порошке вольфрама атомно-абсорбционным методом	1986	10 (394)	45-46
7053.	Алексеевко А.М., Мякинков В.Ю., Федоров И.С., Русакова А.К., Немцев В.В.	Способ герметизации и радиозэкранировки многофункциональных СВЧ-устройств	1986	10 (394)	47-48
7054.	Бугаев А.В., Ижко Н.С., Равва Д.П., Яцишин П.И.	Энергетические характеристики усилителя мощности негармонических колебаний на ЛПД	1986	10 (394)	49-50
7055.	Кочарян Р.Г., Зазян Г.З., Барсегян А.К., Сирадегян Р.Дж., Хамоян С.У.	Составной волноводный вентиль 3-см диапазона длин волн	1986	10 (394)	50-51
7056.	Журавлева В.Д., Роговин В.И., Семенов С.О.	Диалоговая программа расчета многоступенчатого коллектора	1986	10 (394)	52
7057.	Краюшкин В.В.	Программа расчета частотных характеристик полосно-пропускающих фильтров СВЧ на диэлектрических резонаторах	1986	10 (394)	52-53
7058.	Плюснина Э.Н.	Программа расчета оптической схемы атомно-лучевой трубки гибридного типа с шестиполусной и двойной двухполусной магнитными системами	1986	10 (394)	54-56
7059.	Демченко Н.П., Козловский И.Ю., Нефедов И.С.	Программа расчета дисперсионных характеристик волн в плоском слое волноводе	1986	10 (394)	56-58
7060.	Кирюшин В.П.	Программа расчета интенсивности электрических полей и тепловых нагрузок в плоской слоистой среде	1986	10 (394)	58
7061.		Информация	1986	10 (394)	59-63
7062.	Смирнов А.В., Усыченко В.Г.	Неустойчивости и переходные процессы в автогенераторе, синхронизированном фазоманипулированным сигналом	1987	1 (395)	3-9
7063.	Головлева В.К., Клещук В.Г.	Минимумы флуктуаций тока в высокочастотном межэлектродном промежутке	1987	1 (395)	9-12
7064.	Ветров В.Б., Жбанов А.И.	Численное исследование осесимметричного теплового поля высокочастотного пакета ЛБВО	1987	1 (395)	12-16
7065.	Назаренко Л.С., Черний Б.С., Порошин И.А., Ковальчук А.И., Егорова П.А.	Блок накачки двухкаскадного криоэлектронного параметрического усилителя с высокой стабильностью частоты и мощности	1987	1 (395)	17-18

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7066.	Берегов А.С., Кудинов Е.В., Ерещенко И.Н.	Улучшение термостабильности устройств на магнитостатических волнах	1987	1 (395)	19-21
7067.	Строганова Е.П., Царапкин Д.П.	Влияние параметров диода Ганна на свойства усилителя	1987	1 (395)	21-23
7068.	Яковлев А.П., Абраменков А.И., Игнатьев В.В., Старинская А.М.	Исследование переходных процессов в цепи питания генератора на диоде Ганна	1987	1 (395)	24-27
7069.	Балько А.К., Голант Е.И., Мелешкевич П.М.	Теоретическое и экспериментальное исследование усилителя мощности на ЛПД	1987	1 (395)	28-30
7070.	Гарматин А.В.	Зависимость КПД диодов Ганна от параметров зонной структуры полупроводника	1987	1 (395)	30-35
7071.	Смирнов В.А.	Исследование испарения компонентов оксидного катода во время его длительной работы	1987	1 (395)	36-40
7072.	Нормурадов М.Т., Сергеев Г.И., Умирзаков Б.Е., Буназаров Д.Б., Унаров Э., Мирзаев Д.	Влияние остаточного газа в приборе и бомбардировки ионами азота на вторично-эмиссионные свойства PdVa	1987	1 (395)	40-45
7073.	Афромеев В.И., Покровский Ю.А.	Резонаторный метод определения параметров магнитодиэлектриков в цилиндрическом запердельном волноводе	1987	1 (395)	46-47
7074.	Вайцеховский В.А., Жуков А.Б., Осипов М.В., Сидоров В.М.	Прибор для измерения параметров ударного механического воздействия	1987	1 (395)	47-49
7075.	Королев С.В., Клейменов В.С., Лазарев В.Н.	Автоматизированная система для контроля качества термоэмиссионных материалов	1987	1 (395)	50-53
7076.	Писанко О.И., Назаренко Л.С., Добровинский В.Р., Ковальчук А.И., Стефанишин Я.И.	Микроволновые приборы для медико-биологических исследований и коррекции физиологических состояний организма при некоторых патологиях	1987	1 (395)	53-55
7077.	Бажинов А.Н., Никулов В.В., Кручинина Н.М.	Исследование газофазной эпитаксии кремния при пониженных давлениях в реакторе в диапазоне температур 580...950 °С	1987	1 (395)	56-59
7078.	Сурин В.М., Назаренко В.Г.	Методика расчета резонансных балок для виброиспытаний ИЭТ СВЧ	1987	1 (395)	60-63
7079.	Джуринский К.Б., Мурашкина И.М., Пикуло Н.К., Решетников А.М., Трушечкин Д.П.	Миниатюрные металлизированные пластины из керамики с высокой диэлектрической проницаемостью	1987	1 (395)	63-64

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7080.	Пчельников Ю.Н., Амельянц А.М., Гуничев В.Н.	Меандр-линия с поглощающим экраном (Реферат депонированной рукописи)	1987	1 (395)	64
7081.	Кочарян Р.Г., Зазян Г.З., Барсегян А.К., Сирадегян Р.Дж., Микоян А.Г.	Широкополосные волноводные вентиль и $T$ -циркулятор пониженного сечения для 3-см диапазона длин волн	1987	1 (395)	65-66
7082.	Бобровский Ю.Л., Зарембский С.Р.	Программы расчета максимального тока, пропускаемого между двумя однотенциальными электродами	1987	1 (395)	67-68
7083.	Сухоруков И.В., Казанджан Н.Н., Цымбалюк И.В.	Программа расчета характеристик микрополосковой линии	1987	1 (395)	68-69
7084.	Ряполов В.В., Фидоренко В.М.	Программа синтеза делителей мощности СВЧ	1987	1 (395)	69
7085.		Информация	1987	1 (395)	70-72
7086.	Белоусов Н.П., Новожилов В.В., Чайка В.Е.	Влияние конечного времени разогрева электронов на характеристики лавинно-пролетных диодов	1987	2 (396)	3-6
7087.	Калинин Ю.А., Лалетин С.С., Пензяков В.В., Финкельштейн Ю.Х.	Экспериментальная проверка и уточнение методики расчета электродинамических характеристик спиральных замедляющих систем	1987	2 (396)	6-10
7088.	Аристархов Г.М., Михневич П.С., Чернышев В.П.	Селективные свойства полосковых секций решетчатого типа	1987	2 (396)	11-16
7089.	Поздняков Л.В., Милютин Д.Д.	Оценка параметров и допусков на параметры пленочного контактирующего локального поглотителя в спиральной замедляющей системе	1987	2 (396)	16-20
7090.	Абраменков А.И., Геворкян В.М., Бродуленко И.И.	Механическая перестройка частоты диэлектрического резонатора	1987	2 (396)	21-22
7091.	Мещанов В.П., Чумаевская Г.Г., Шикова Л.В.	Оптимизация длины области связи ступенчатых направленных ответвителей	1987	2 (396)	22-25
7092.	Смирнов А.В., Усыченко В.Г.	Влияние инерционных свойств $p-i-n$ диодов, используемых в манипуляторах фазы, на переходные процессы в синхронизированных автогенераторах	1987	2 (396)	26-30
7093.	Обрезан О.И.	Оценка влияния параметров пульсаций источников питания на спектральные характеристики выходных СВЧ-приборов	1987	2 (396)	30-36
7094.	Каргин А.Н.	Предельные режимы усиления частотно-модулированного сигнала синхронизированным генератором	1987	2 (396)	36-39

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7095.	Бочкарев А.Н., Кузнецов Л.В.	Стабилизированный микрополосковый генератор с повышенной мощностью на бескорпусном диоде Ганна	1987	2 (396)	39-40
7096.	Дмитриев В.Д., Силютин А.И.	Определение искажений СВЧ-усилителей при большом сигнале методом нелинейного тока	1987	2 (396)	41-45
7097.	Антипов В.Б.	Ограничение выходной мощности параметрических преобразователей частоты, связанное с возможностью развития неустойчивости	1987	2 (396)	45-48
7098.	Фабрикант А.Л.	Точность измерения коэффициента передачи приемных модулей СВЧ	1987	2 (396)	49-52
7099.	Коробкин В.А., Макеев Ю.Г., Стрижаченко А.В.	Расчет собственных частот цилиндрических волноводных расширений с магнитодиэлектриком для аксиально-несимметричных волн	1987	2 (396)	52-54
7100.	Пругло В.И., Лещенко Ю.И.	Стенд автоматизированного измерения параметров малошумящих усилительных СВЧ-устройств	1987	2 (396)	55-56
7101.	Дзержинский С.М., Сурин В.М., Осипов М.В., Цай П.И.	Эквивалентные испытания изделий на вибропрочность	1987	2 (396)	57-59
7102.	Гродзенский С.Я.	О виде статистического распределения моментов отказов ЭВП СВЧ	1987	2 (396)	59-61
7103.	Гладков Г.В., Двойченко В.В., Тюрина О.К., Хандаров П.А.	Исследование распределения структурных дефектов в полуизолирующем арсениде галлия	1987	2 (396)	62-63
7104.	Филиппенкова Л.С., Мануйленко Г.Г., Дворянчиков В.Г.	Устройство для демонтажа элементов ГИС	1987	2 (396)	64-65
7105.	Зубов С.В., Обрезан О.И.	Улучшение спектральных параметров генераторов на лавинно-пролетных диодах в импульсном режиме	1987	2 (396)	66-68
7106.	Лалетин С.С.	Программа обработки результатов измерения затухания ЗС методом подвижного короткозамыкателя	1987	2 (396)	69
7107.	Моршнева Н.Ю.	Комплекс программ для получения управляющих перфолент на станки с ЧПУ в системе АРМ «Кулон»	1987	2 (396)	70
7108.	Моршнева Н.Ю., Токарева И.В.	Разработка математического обеспечения автоматизированного формирования разводки многослойных керамических плат на устройстве ЧПУ 2М43-20	1987	2 (396)	70-71
7109.		Информация	1987	2 (396)	72-76
7110.	Пчельников Ю.Н., Холодный В.А., Зыкова Е.В.	К расчету замедляющей системы с многослойной структурой (Реферат депонированной рукописи)	1987	2 (396)	76

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7111.	Комов В.А., Шарикова И.С., Ипполитова Л.А.	Очистка деталей СВЧ-изделий в гибридном исполнении в азеотропных смесях растворителей	1987	3 (397)	3-8
7112.	Ткаченко В.И., Ефимова А.М., Кириленко А.А.	Анализ и оптимизация <i>H</i> -плоскостных волноводных разворотов	1987	3 (397)	9-12
7113.	Мещанов В.П., Кац Б.М., Попова Н.Ф.	Широкополосное согласование на основе неоднородных линий передачи с потерями	1987	3 (397)	12-15
7114.	Моносов Г.Г.	Анализ условий самовозбуждения усилительной цепочки	1987	3 (397)	16-23
7115.	Белоусов Н.П., Новожилов В.В.	Температурная зависимость динамических характеристик импульсных лавинно-пролетных диодов	1987	3 (397)	23-26
7116.	Зайцев В.В., Занин В.И., Тяпухин П.В.	Дисперсия электромагнитной волны в прямоугольном волноводе с активной полупроводниковой неоднородностью	1987	3 (397)	27-29
7117.	Балько А.К., Мельников А.И.	Проектирование сверхширокополосных генераторов шума на ЛПД	1987	3 (397)	30-34
7118.	Шофман С.Г., Еремин В.П.	Моделирование и расчет утечки электронов из пространства взаимодействия магнетрона в осевом направлении	1987	3 (397)	34-37
7119.	Буторин В.М.	Эквивалентная схема двойной дискоштыревой структуры в радиальной линии	1987	3 (397)	37-40
7120.	Выморков Н.В., Климачев И.И., Ковтунова З.Д., Силин Р.А.	Анализ вклада различных участков сечения проводников микрополосковой линии на величину коэффициента затухания	1987	3 (397)	40-46
7121.	Карпухин С.В., Камерцель А.Ю.	Исследование антиэмиссионных пленок гафния методом электронной оже-спектроскопии	1987	3 (397)	47-50
7122.	Бондаренко Б.В., Шаховской А.Г., Шешин Е.П.	Линейчатый многоэмиттерный автоэлектронный катод на основе углеродных волокон	1987	3 (397)	51-52
7123.	Кисельман З.К.	Приемник прямого усиления	1987	3 (397)	53-54
7124.	Кузнецов В.П., Носиков С.В., Русинов В.В.	Исследование тонкопленочных контактных систем к арсениду галлия на основе палладия с помощью методов электронной оптики	1987	3 (397)	55-57
7125.	Маханов В.И.	Сорбционная активность высокопористого титана	1987	3 (397)	58-62
7126.	Орлов К.Н., Демешкевич Т.Б., Волчкевич А.И.	Расчет с помощью номограмм изменения содержания водорода в деталях ЭВП в процессе его обезгаживания	1987	3 (397)	62-66
7127.	Пашковский А.Б.	Программа расчета статических и малосигнальных СВЧ-характеристик полевого транзистора с неоднородным профилем легирования активного слоя	1987	3 (397)	67-68

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7128.	Манченко Л.В.	Особенности автоматизированного проектирования малошумящих монолитных усилителей СВЧ	1987	3 (397)	68-71
7129.		Информация	1987	3 (397)	72-76
7130.	Живков А.П.	Исследование характеристик фильтров на диэлектрических резонаторах с перестройкой частоты варикапами	1987	4 (398)	3-7
7131.	Негирев А.А., Федоров А.С.	Малогобаритные широкодиапазонные генераторы малой мощности миллиметрового диапазона длин волн	1987	4 (398)	7-9
7132.	Лагранский Л.М., Филатов В.А.	Влияние технологического разброса шага замедляющей системы на выходные параметры ЛОВО	1987	4 (398)	9-13
7133.	Обычев Н.М.	Колебания элементов изделий электронной техники типа пластинка и оболочка, имеющих конструктивные неоднородности	1987	4 (398)	13-16
7134.	Баранов А.В., Кревский М.А.	Уменьшение амплитудных флуктуаций СВЧ-генераторов	1987	4 (398)	17-20
7135.	Ванке В.А., Коннов А.В., Саввин В.Л.	ЛБВ с циркулярно-поляризованным полем	1987	4 (398)	20-26
7136.	Плаксин С.В., Погорелая Л.М., Привалов В.Н., Соколовский И.И.	Исследование релаксационных эффектов горячих электронов в полупроводниках методом СВЧ-резонатора	1987	4 (398)	27-30
7137.	Минаев М.И., Ценципер Б.Л.	Исследование автодинного смесителя частоты на диоде Ганна с большим динамическим диапазоном изменения мощности внешнего сигнала	1987	4 (398)	30-33
7138.	Мандельштам М.Я.	Трансформирующие свойства резонансных каскадов защитных устройств	1987	4 (398)	34-38
7139.	Виненко В.Г., Красовский С.В., Усанов Д.А.	Модуляция выходного сигнала в СВЧ-ограничителях мощности на $p-i-n$ -диодах	1987	4 (398)	38-39
7140.	Бахвалова С.А., Петров Б.Е.	Исследование на аналоговой вычислительной машине генератора на лавинно-ключевом диоде в режиме релаксационных колебаний	1987	4 (398)	40-45
7141.	Привалов В.Н., Яшин А.А., Афромеев В.И.	Математические модели для инженерного проектирования активной копланарной линии на GaAs для СВЧ интегральных схем	1987	4 (398)	46-48
7142.	Латников С.Ю.	Генератор на ЛОВ с цифровой перестройкой частоты	1987	4 (398)	49-51



№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7143.	Балибалова Е.Н., Бородкина А.Г., Голант М.Б., Реброва Т.Б., Севастьянова Л.А.	Определение минимальной длительности импульсов и максимальной длительности пауз при воздействии на живые организмы электромагнитными излучениями миллиметрового диапазона нетеплового уровня мощности	1987	4 (398)	52-53
7144.	Дубовская Т.П., Королева Л.В., Прохоров Л.Н.	Автоматизированная установка и методика контроля тепловых полей термически нагруженных узлов и деталей изделий электронной техники	1987	4 (398)	54-58
7145.	Петракова Н.М., Яковлев Г.А., Булаткина Г.В.	Влияние термообработки на прочность сцепления гальванических покрытий с титаном	1987	4 (398)	58-60
7146.	Миронычев Г.В., Туркевич А.А., Шуманков И.В.	Источник питания CO <sub>2</sub> -лазера	1987	4 (398)	61-63
7147.	Бобровский Ю.Л., Бочаров Е.И., Голант М.Б.	Исследование изменения средней скорости электронного потока на начальном этапе его взаимодействия с электромагнитным полем в замедляющей системе (Реферат депонированной рукописи)	1987	4 (398)	63
7148.	Жуков А.Г., Трунов А.П., Комарницкая О.Б.	Контроль теплового режима ИЭТ с помощью двухспектрального тепловизора	1987	4 (398)	64
7149.	Правда В.И., Борисенко А.А.	Исследование диодного генератора СВЧ на зеркальном диэлектрическом волноводе	1987	4 (398)	64-66
7150.	Литвинов В.Н., Шлыгин О.Ю., Дуркин А.П.	Динамика электронных сгустков в многорезонаторной системе преобразования энергии	1987	4 (398)	66-67
7151.	Деркач Ю.Т.	Программа многовариантного расчета и оптимизации параметров излучателя непрерывного CO <sub>2</sub> -лазера с диффузионным охлаждением	1987	4 (398)	68-69
7152.	Гольдберг Л.Б.	Расчет характеристик диэлектрического резонатора в микрополосковой, щелевой, копланарной линиях передачи	1987	4 (398)	69-70
7153.		Информация	1987	4 (398)	71-76
7154.	Кириленко А.А., Сенкевич С.Л., Тысик Б.Г.	Синтез, анализ и параметрическая оптимизация полосно-пропускающих фильтров на продольных ленточных диафрагмах	1987	5 (399)	3-8
7155.	Оплеснин Е.И., Рассохин С.С., Сметанин А.И.	Экспериментальные исследования двухчастотного генератора на кремниевом ЛПД	1987	5 (399)	9-14
7156.	Выровой С.И., Сидоренко В.Г., Цвирко Ю.А.	Влияние параметров цепей связи на диапазонные характеристики генераторов на диодах Ганна, перестраиваемых ЖИГ-резонаторами	1987	5 (399)	14-19

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7157.	Левин М.Д., Номоконов Д.В., Рубанович М.М.	Автоматизированный зонд на основе вращающегося датчика Холла	1987	5 (399)	20-22
7158.	Пашковский А.Б.	Влияние инерционности изменения импульса на нелокальный разогрев электронов в полупроводниковых СВЧ-приборах	1987	5 (399)	22-26
7159.	Данилов В.С.	Аналитический расчет параметров микроэлектронных устройств преобразования сигналов дециметрового диапазона длин волн	1987	5 (399)	26-30
7160.	Морев С.П., Якунин А.Н.	Исследование особенностей процессов управления током пучка в электронно-оптических системах приборов О-типа	1987	5 (399)	31-35
7161.	Королев С.В., Лазарев В.Н.	Влияние термических деформаций катодно-подогревательных узлов и элементов электронно-оптических систем электронно-лучевых приборов на формирование мощных релятивистских пучков	1987	5 (399)	36-39
7162.	Беляков С.В., Городайкина О.А.	Погрешности измерения ширины полосы ферромагнитного резонанса при неправильном выборе уровня отсчета	1987	5 (399)	40-45
7163.	Андреев Ю.Ф., Шефер Н.А.	Микрополосковые измерительные нагрузки	1987	5 (399)	46-49
7164.	Сапрынский В.В., Эфрос В.Я.	Метод исследования эксплуатационной надежности ИЭТ СВЧ по статистике рекламаций	1987	5 (399)	50-53
7165.	Григорьева Е.М., Красовская А.К.	Исследование возможности группового лужения золотых покрытий навесных компонентов слабоактивированной паяльной пастой на основе припоя ПОСК 50-18	1987	5 (399)	54-56
7166.	Букуева Р.Я., Мантров В.А.	Цифровые измерители добротности на базе панорамных измерителей КСВН	1987	5 (399)	57-58
7167.	Пронин В.М., Яковлев А.П.	Анализатор качества электрической изоляции	1987	5 (399)	58-60
7168.	Кобзев С.М., Четвериков А.П.	Фазовые характеристики гирорезонансного усилителя с бегущей волной	1987	5 (399)	61-62
7169.	Деркач Ю.Т., Ткаченко Е.В.	Программа расчета и анализа характеристик излучателя непрерывного СО <sub>2</sub> -лазера с диффузионным охлаждением	1987	5 (399)	63-64
7170.	Бутнин М.А., Губайдуллин Р.К., Коршунова Т.В., Лебедев В.А., Рудин Ю.И., Тобелева Л.П.	Пакет прикладных программ автоматизированного проектирования конструкторской документации на печатные узлы с помощью ИГС «Кулон»	1987	5 (399)	64-65
7171.	Смыслов Г.М., Сахарова Н.М.	Программное обеспечение справочника по расчету полосковых элементов, узлов и устройств СВЧ на мини-ЭВМ. Часть I.	1987	5 (399)	65-67

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7172.	Смыслов Г.М., Сахарова Н.М., Кашникова И.И.	Программное обеспечение справочника по расчету полосковых элементов, узлов и устройств СВЧ на мини-ЭВМ. Часть II. Разд. I. Прототипы и фильтры нижних частот на $L$ -, $C$ -элементах	1987	5 (399)	67-69
7173.		Информация	1987	5 (399)	70-72
7174.	Алексеев Ю.К., Костиенко А.И.	Физика процессов в усилителе на двухзеркальных открытых резонаторах	1987	6 (400)	3-7
7175.	Берегов А.С., Кудинов Е.В.	Магнитостатические волны в произвольно ориентированной пленке кубического ферромагнетика с наведенной анизотропией. Часть II. Дисперсионные характеристики магнитостатических волн	1987	6 (400)	8-12
7176.	Колганов В.А.	Полосковые линии для устройств повышенной мощности	1987	6 (400)	13-16
7177.	Лапчук А.С., Фиалковский А.Т.	Расчет матрицы рассеяния и эквивалентной схемы сочленений $H$ -образных волноводов, частично заполненных диэлектриком	1987	6 (400)	17-21
7178.	Добромыслов В.С., Кузнецов А.П.	Расчет лейкосапфировых резонаторов с азимутальными колебаниями	1987	6 (400)	21-23
7179.	Красовский А.В., Морозов Ю.А., Синицын Н.И.	Расчет параметров и оптимизация характеристик волноводного фильтра с диссипативными потерями	1987	6 (400)	23-27
7180.	Бугаев А.В., Ижко Н.С., Равва Д.П.	Усилитель-сумматор мощности на лавинно-пролетных диодах	1987	6 (400)	28-31
7181.	Мельников А.И., Балько А.К.	Флюктуации тока в ЛПД в переходной области между лавинным и туннельным пробоями. Часть II. Область высоких частот	1987	6 (400)	31-34
7182.	Китаев М.А., Коган А.Л., Рыжова Е.И.	Влияние локальных неоднородностей на распределение статического поля в пленках арсенида галлия с горячими электронами	1987	6 (400)	34-39
7183.	Калинин Ю.А., Можейко С.Б., Мокроусов Л.Ю., Шустова М.Д.	Статистический анализ теплового сопротивления в области переход-корпус биполярных СВЧ-транзисторов	1987	6 (400)	40-43
7184.	Букуева Р.Я.	Автоматизированный измеритель параметров резонансных двухполосников на основе трехзондового анализатора цепей	1987	6 (400)	43-47
7185.	Алмазов- Долженко К.И.	Метод сравнения шумовых сигналов с использованием микрокалькулятора «Электроника МК-64»	1987	6 (400)	47-50
7186.	Бачурина Л.Г., Кузнецова Г.М., Савостин С.А.	Определение примесей меди, цинка и железа в электролитах никелирования	1987	6 (400)	51-52

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7187.	Галанихин А.В., Морозов А.И.	Исследование запыленности воздушной среды, создаваемой технологическим оборудованием	1987	6 (400)	52-55
7188.	Антонов И.Н., Беляев В.И., Дятлов Ю.В., Пурынзин В.А.	Влияние локальных магнитных полей на распространение электромагнитных волн в микрополосковой линии с ферритовым заполнением	1987	6 (400)	56-57
7189.	Морозова В.А., Победоносцев А.С.	Программа оперативного анализа и синтеза допусков	1987	6 (400)	58
7190.	Амиров В.Р., Антонычев А.Н., Калинин Ю.А., Панин А.Ф., Шустова М.Д.	Программа расчета пространства взаимодействия многоскачковых серийно-пригодных ЛБВ	1987	6 (400)	59
7191.	Пашковский А.Б.	Программа расчета динамических характеристик полевого транзистора с неоднородным профилем легирования активного слоя	1987	6 (400)	59-60
7192.	Ряполов В.В.	Программа синтеза волноводно-щелевых резонансных антенн с продольными излучающими щелями	1987	6 (400)	61
7193.	Амвросова О.И.	Алгоритм покрытия произвольных областей прямоугольниками с целью изготовления фотошаблонов на микрофотонаборной установке	1987	6 (400)	61-64
7194.	Калинин Ю.А., Лалетин С.С., Шустова М.Д.	Программа обработки результатов измерений параметров замедляющих систем методом полного подавления входного сигнала	1987	6 (400)	65
7195.		Информация	1987	6 (400)	66
7196.	Ваврив Д.М., Романцов Ю.А.	Влияние структуры поля открытых резонаторов на выходные характеристики усилителей оротронного типа	1987	7 (401)	3-8
7197.	Нефедов В.И., Свистов В.М., Никулин О.М.	Анализ умножителей частоты на разомкнутых резонаторах (Реферат депонированной рукописи)	1987	7 (401)	8
7198.	Греков А.И., Каплун З.Ф., Решетников А.М., Шнек В.М.	Проектирование линий задержки на ПАВ для стабильных генераторов. Часть I. Анализ факторов, определяющих рабочую частоту линии задержки на ПАВ	1987	7 (401)	9-14
7199.	Каневский Е.И., Русаков Э.Ф.	Определение весовой оптимальности магнитных систем СВЧ ЭВП	1987	7 (401)	14-17
7200.	Карасев А.С., Шевченко В.И.	Исследование СВЧ-проводимости диодов Ганна	1987	7 (401)	18-22
7201.	Касаткин Л.В., Швачка А.В.	Стабильность характеристик стационарного режима ГЛПД в широком интервале температур	1987	7 (401)	22-26
7202.	Овечкин С.М., Ледов В.А., Королев Л.С., Балько А.К.	Расчет и экспериментальное исследование перестраиваемых диодных СВЧ-генераторов	1987	7 (401)	27-29

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7203.	Пашковский А.Б., Тагер А.С.	Влияние близких к затвору $n^+$ -областей на характеристики полевых СВЧ-транзисторов	1987	7 (401)	29-33
7204.	Борисов В.И., Любченко В.Е., Рогашков А.С.	Автодинное преобразование частоты на диодах Ганна из фосфида индия	1987	7 (401)	33-35
7205.	Коломойцев В.Ф., Кравченко А.В., Крысь В.Я., Привалов В.Н., Соколовский И.И.	Моделирование эффекта Доплера в волноводе (Реферат депонированной рукописи)	1987	7 (401)	35
7206.	Лыгин В.К., Мануилов В.Н., Цимринг Ш.Е.	О методах интегральных уравнений и вспомогательных зарядов в траекторном анализе интенсивных электронных пучков	1987	7 (401)	36-38
7207.	Чурюмов Г.И.	Расчет стационарных рабочих характеристик амплитрона методом численного моделирования	1987	7 (401)	38-42
7208.	Беляков С.В.	Тензорные СВЧ-параметры ферритового эллипсоида с наклонной одноосной анизотропией	1987	7 (401)	42-45
7209.	Дувинг В.Г., Науменко Ю.П.	Метод определения добротности СВЧ-резонаторов при измерении потерь в диэлектрических материалах	1987	7 (401)	46-48
7210.	Львов А.А., Моржаков А.А., Ширшин С.И., Жуков А.В., Кудряшов Ю.Ю.	Измерение параметров СВЧ-двухполосников методом многозондовой измерительной линии	1987	7 (401)	48-51
7211.	Беляков Е.В.	Резонансный КВЧ-диэлькометр для поглощающих жидкостей	1987	7 (401)	51-53
7212.	Горбатенко Б.Б., Клименко И.С., Рябухо В.П., Серова О.В., Сурменко Л.А.	Лазерный спекл-интерферометр для измерения температурных изменений межэлектродных расстояний ЭВП СВЧ	1987	7 (401)	53-55
7213.	Джуринский К.Б., Калина В.Г., Родионов А.Д.	Коаксиальный СВЧ-ввод для герметичных модулей на основе гибридно-интегральных или монолитных интегральных схем	1987	7 (401)	56-58
7214.	Кузнецов В.П., Букин А.П.	Рассеивающая способность электролитов для осаждения матового и блестящего гальванических покрытий из сплава олово-висмут	1987	7 (401)	58-60
7215.	Антонов И.Н., Дятлов Ю.В., Пурынзин В.А.	Магнитно-перестраиваемый микрополосковый автогенератор на ферритовой подложке	1987	7 (401)	61-62
7216.	Можейко С.Б., Шустова М.Д.	Программа оптимизации радиаторов плоского и цилиндрического типов, охлаждаемых воздухом в режиме естественной конвекции	1987	7 (401)	63-64

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7217.	Горбачева Н.С., Маюрова И.В., Пушков Н.П., Смыслов Г.М.	Программно-математическое обеспечение ИГС 15УТ-4-017 – «Кулон» для проектирования топологии и расчета характеристик гибридных и монолитно-интегральных СВЧ-схем. Часть I. Проектирование топологии	1987	7 (401)	64-65
7218.	Гипсман А.И.	Программа расчета матрицы проводимости однородного участка связанных полосковых линий в среде с магнитодиэлектрическими, полупроводниковыми и ферромагнитными слоями	1987	7 (401)	65-66
7219.	Буторин В.М.	Программа расчета цилиндрических функций Бесселя целого порядка для действительного и мнимого аргументов	1987	7 (401)	66-67
7220.		Информация	1987	7 (401)	68-72
7221.	Греков А.И., Каплун З.Ф., Решетников А.М., Шнек В.М.	Проектирование линий задержки на ПАВ для стабильных генераторов. Часть II. Возможности изготовления встречно-штыревого преобразователя на любую фиксированную частоту	1987	8 (402)	3-6
7222.	Виненко В.Г., Красовский С.В., Усанов Д.А.	Спектральный состав выходного сигнала СВЧ-ограничителей мощности на $p-i-n$ -диодах	1987	8 (402)	7-9
7223.	Зубович Н.А., Ковтонюк В.М., Цвирко Ю.А.	Связь внутренней структуры диода с особенностями диапазонных характеристик генераторов Ганна с магнитной перестройкой частоты	1987	8 (402)	9-13
7224.	Корсунь В.М., Погорелая Л.М., Привалов В.Н., Соколовский И.И.	Эффект изменения размеров диода Ганна в рабочем режиме	1987	8 (402)	14-15
7225.	Дубровский В.Н., Карасев А.С., Киреев О.А., Шевченко В.И.	Экспериментальное исследование диодов Ганна с барьером Шотки на катоде	1987	8 (402)	15-17
7226.	Блейвас И.М., Бродуленко И.И., Ковтунов Д.А., Захаров М.И., Хапланова З.И.	Тепловые режимы и миниатюризация полупроводниковых гибридно-интегральных СВЧ-генераторов	1987	8 (402)	18-22
7227.	Красиков А.В., Ачкасов А.П.	Генератор на транзисторе с общим коллектором	1987	8 (402)	22-24
7228.	Горев Н.Б., Лапин В.Г., Макарова Т.В., Прохоров Е.Ф., Уколов А.Т.	Фоточувствительность арсенидгаллиевых полевых транзисторов в сильных электрических полях	1987	8 (402)	24-27
7229.	Сушков А.Д., Зыбин Г.П., Матросова Э.А., Сушков А.А.	Анализ совмещенных систем формирования и отклонения ленточного электронного пучка	1987	8 (402)	28-32

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7230.	Следков В.А., Рейзенкинд Я.А., Рязанов В.Д.	Расчет эквивалентных параметров неоднородностей в линиях передачи по измеренным частотам резонаторов, содержащих неоднородности	1987	8 (402)	33-35
7231.	Андреев Ю.Ф.	Исследование свойств диэлектрической проницаемости поликорковых пластин	1987	8 (402)	35-39
7232.	Кац Б.М., Мещанов В.П., Попова Н.В.	Экспериментальное исследование ступенчатых коаксиальных нагрузок	1987	8 (402)	39-42
7233.	Поручикова Н.А., Игнатъева Н.В.	Исследование адгезии лакокрасочных покрытий к матовым или блестящим олововисмутовым покрытиям	1987	8 (402)	43-44
7234.	Гудков В.А.	Исследование электрофизических характеристик ионно-легированных слоев карбида кремния <i>p</i> -типа	1987	8 (402)	44-46
7235.	Гаценко В.П., Коллегов С.Ф.	Применение периодической структуры в отражателе клистрона вместо покрытия цинк	1987	8 (402)	47-49
7236.	Филиппов Г.И.	Панорамное измерение высоких добротностей с помощью анализатора спектра	1987	8 (402)	49-50
7237.	Яковлев И.В., Милованов К.В., Мускеев О.Е.	Микрополосковые узлы миллиметрового диапазона	1987	8 (402)	50-51
7238.	Голант М.Б., Гринберг К.Н., Зданович О.Ф., Кичаев В.А., Полуновский В.А., Реброва Т.Б.	Определение компоненты электромагнитного поля миллиметрового диапазона, возбуждающей электромагнитные колебания в клетках, и выбор оптимальных форм облучателей	1987	8 (402)	52-53
7239.	Авербух М.Э., Кац А.М., Филимонов В.А.	Теоретическое исследование невязимных явлений в эллиптическом волноводе с ферритовой пластиной	1987	8 (402)	53-54
7240.	Осипов Н.В., Шведов О.С., Ежов А.В., Фаминский В.Н.	Особенности конструирования и экспериментальное исследование 4-резонаторного волноводного ферритового фильтра	1987	8 (402)	54-55
7241.	Байбурин В.Б., Шофман С.Г., Фурсаев М.А.	Программа расчета выходных параметров приборов М-типа в режиме диалога	1987	8 (402)	56-57
7242.	Мартынов Я.Б.	Экспрессная программа расчета вольтамперных и малосигнальных высокочастотных характеристик полевого транзистора с затвором Шотки	1987	8 (402)	58-61
7243.	Кашникова И.И., Смыслов Г.М., Сахарова Н.М.	Программное обеспечение справочника по расчету полосковых элементов, узлов и устройств СВЧ на мини-ЭВМ. Часть 2. Разд. 3. Полосно-пропускающие фильтры на <i>L</i> -, <i>C</i> -элементах	1987	8 (402)	62-65

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7244.	Глазов В.П., Лагунова Н.Г., Сиротина Н.Е., Баев В.П.	Программа измерения и расчета параметров усилителей СВЧ	1987	8 (402)	65
7245.		Информация	1987	8 (402)	66-68
7246.	Захарова А.Н., Морозова В.А., Победоносцев А.С.	Методика проектирования электронных приборов СВЧ, малочувствительных к разбросам конструктивно-технологических и эксплуатационных факторов	1987	9 (403)	5-14
7247.	Алыбин В.Г., Кононенко Л.В., Мартынова Н.А., Смеляков Л.В., Шапошников А.А.	Проектирование гибридно-монокристаллических усилителей СВЧ с распределенным усилением на полевых транзисторах с барьером Шоттки	1987	9 (403)	15-20
7248.	Тагер А.С.	Размерные квантовые эффекты в субмикронных полупроводниковых структурах и перспектива их применения в электронике СВЧ. Часть I. Физические основы	1987	9 (403)	21-34
7249.	Кальфа А.А.	Полевые транзисторы на гетероструктурах с селективным легированием. Современное состояние и перспективы развития	1987	9 (403)	35-49
7250.	Лебедев В.Н., Сергиенко А.М., Бродуленко И.И., Мальцев В.А.	Стабильные транзисторные СВЧ-генераторы малой мощности сантиметрового диапазона длин волн на диэлектрических резонаторах	1987	9 (403)	50-54
7251.	Перегонов С.А.	Перспективы массового применения СВЧ-устройств	1987	9 (403)	55-59
7252.	Девятков Н.Д.	Использование некогерентных и когерентных электромагнитных колебаний в медицине и биологии	1987	9 (403)	60-66
7253.	Лютов В.И., Ткаченко Е.В.	Расчет и экспериментальное исследование изгибных колебаний тонкой круговой пластинки	1987	10 (404)	3-5
7254.	Гогичаев В.А., Поливников Н.П., Савостьянова Н.А., Хавкина Г.М., Янченко С.Г.	Способ устранения отраженного потока электронов в миниатюрных СВЧ-приборах с длительным взаимодействием	1987	10 (404)	6-8
7255.	Гусев А.П., Каплун З.Ф.	Выбор частоты и добротности высокочастотного кварцевого резонатора для малозумящих устройств СВЧ	1987	10 (404)	8-11
7256.	Алтухова М.А., Ермошин В.Н., Зулкарнеев А.Р.	Изготовление СВЧ ПАВ-фильтров на электронно-лучевой установке ЦРМ-12	1987	10 (404)	11-12
7257.	Гулейков Ю.М., Мещанов В.П., Шикова Л.В.	Фильтры верхних частот со сверхширокой полосой пропускания	1987	10 (404)	12-15



№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
7258.	Алексеев Ю.К., Костиенко А.И.	Квазиоптический моноотрон	1987	10 (404)	16-21
7259.	Буданов В.Н.	Частотные характеристики преобразователей частоты на варакторных диодах	1987	10 (404)	21-25
7260.	Борисов В.И., Любченко В.Е., Рогашков А.С.	Тепловой режим арсенидгаллиевых и фосфинидиновых диодов Ганна, изготовленных в виде сотовых структур	1987	10 (404)	26-28
7261.	Орлов О.С.	Микроминиатюризация и качество твердотельных устройств СВЧ	1987	10 (404)	29-34
7262.	Чижев А.И.	Фазовый манипулятор 0-π, оптимизированный по амплитуде и фазе	1987	10 (404)	34-39
7263.	Глаголев Б.С., Лебедь Б.М.	Метод связанных волн для бигиротропных сред	1987	10 (404)	40-44
7264.	Бондаренко Б.В., Черепанов А.Ю., Шахбазов С.Ю., Шаховской А.Г., Шешин Е.П.	Сильноточный автокад на основе углеродных волокон	1987	10 (404)	45-48
7265.	Бережной В.А., Ключников В.П.	Расчет характеристик тепловых генераторов шума СВЧ с термоэлектронной стабилизацией температуры излучателя	1987	10 (404)	49-52
7266.	Бессмертных Н.В., Кнуренко А.Б., Пахомов Е.И., Ильичев А.А.	Повышение эффективности использования токарных станков с ЧПУ при изготовлении деталей ЭВП	1987	10 (404)	53-55
7267.	Букин А.П., Кузнецов В.П.	Рассеивающая способность цианистого электролита меднения	1987	10 (404)	56-57
7268.	Репко В.Н.	Алгоритмы и комплекс программ анализа и параметрического синтеза функциональных устройств СВЧ на управляемых секциях трехсвязных линий (Реферат депонированной рукописи)	1987	10 (404)	57
7269.	Мартынов Я.Б.	Программа расчета и анализа амплитудных и фазовых характеристик двухзатворного полевого транзистора с затворами Шотки	1987	10 (404)	58-59
7270.	Карпов И.И., Лебедев И.Б., Полянская Т.В.	Пакет графических программ для персональной ЭВМ	1987	10 (404)	59-61
7271.	Румянцев С.А.	Программа вывода карты изолиний функции двух переменных на мозаичное печатающее устройство	1987	10 (404)	61
7272.		Информация	1987	10 (404)	62-64
7273.	Бочаров Е.И.	Переформирование электронных сгустков в ЭВП с длительным взаимодействием (Реферат депонированной рукописи)	1987	10 (404)	64

# ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА

СЕРИЯ 1

## «СВЧ-ТЕХНИКА»

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СБОРНИК

Редактор Хоточкина Л.Н.

Компьютерная верстка Земскова Л.А.

---

Подписано к печати

14.01.2009 г.

Заказ № 188

Усл. п. л. 11

Уч.-изд. л. 11,5

Индекс 36292

Формат 60×88<sup>1/8</sup>

Тираж 200

---

ФГУП «НПП «Исток» 141190, г.Фрязино, Московская обл., ул.Вокзальная, 2а

Тел.: (495)465-86-12. Факс: (495)465-86-12

Е-mail: [istok-info@flexuser.ru](mailto:istok-info@flexuser.ru)

**Подписной индекс 36292  
в каталоге агентства «Роспечать»**

**Электронная техника. Сер. 1, СВЧ-техника, 2008, вып. 5-6(498-499), часть V, с. 1-88**