



ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА

СЕРИЯ 1

СВЧ - ТЕХНИКА

Библиографический выпуск

Часть IV

*Материалы, опубликованные в
научно-техническом сборнике
за период с 1979 по 1982 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 IV

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. Мальщик**, **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
«Электронная техника», сер. 1, «Электроника СВЧ»					
4848.	Буданов В.Н., Королев А.Н., Потапов А.В.	Статистический анализ выходных характеристик микрополосковых Y-циркуляторов методом Монте-Карло	1979	1	3-9
4849.	Касаткин Л.В., Сацков В.А.	Оптимизация стабилотронной схемы ГЛПД	1979	1	10-16
4850.	Коробкин В.А., Пятак Н.И., Груцьяк В.И.	Невзаимное возбуждение волноводно-диэлектрического резонанса поперечно-намагниченного ферритового образца в прямоугольном волноводе	1979	1	17-23
4851.	Гельвич Э.А., Обрезан О.И., Самохин Г.С.	Изучение спектров выходных сигналов широкополосных СВЧ-усилителей. Часть 1. Метод и результаты расчета спектров радиоимпульсов с изменяющимися параметрами	1979	1	24-39
4852.	Балыко А.К.	Анализ микрополосковых конструкций генератора шума на ЛПД	1979	1	40-48
4853.	Колганов В.А., Шакирзянов Ф.Н.	Анализ параметров детектора СВЧ-мощности на основе слоистой структуры феррит-полупроводник	1979	1	49-55
4854.	Верина Н.С., Демидов Н.Ф., Киселев А.Б., Турсунметов К.А.	Оценка качества оксидных катодов по эффектам, связанным с отбором тока	1979	1	56-62
4855.	Гутцайт Э.М., Колчина Е.Ю., Мальтов В.Н.	Особенности измерений сопротивления связи замедляющей системы методом введения диэлектрической пленки	1979	1	63-72
4856.	Беляков С.В., Калина В.Г.	Сравнение резонаторного и волноводного методов измерения ширины полосы ферромагнитного резонанса ферритов	1979	1	73-83
4857.	Быковский Ю.А., Канцырев В.Л., Каплун З.Ф., Козырев Ю.П., Пикула Н.К., Рабодзей Н.В., Решетников А.М.	О возможности использования лазерной плазмы в качестве источника мягкого рентгеновского излучения для рентгенолитографии	1979	1	84-86
4858.	Муселиани В.Ш., Рождественский В.М., Мачавариани Е.С.	Тепло- и электропроводность ниобиевого сплава марки РН-8 при высоких температурах	1979	1	87-89
4859.	Беспалова С.В., Красовская А.К., Борисов Н.М.	Гальваническое никелирование керамических металлизированных деталей сложной конфигурации на пружинных оправках	1979	1	90-91
4860.	Орешкин А.С., Копылов А.В., Ештокин В.Н.	Панорамный широкодиапазонный частотомер на ферритовом фильтре	1979	1	92-94

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4861.	Дорофеев В.А.	Линейный резонаторный ускоритель электронов	1979	1	95-96
4862.	Мещанов В.П.	Синтез амплитудно-частотных характеристик фильтров гармоник на связанных неоднородных линиях	1979	1	96-98
4863.	Чайка В.Е.	О сравнении двухтемпературной и однотемпературной моделей диода Ганна	1979	1	99-100
4864.	Блайвас В.Л., Эльберт А.Я.	Изменение фазы в амплитроне в предусилительном режиме	1979	1	100-102
4865.	Гуревич Г.Л., Золотова Н.Н., Кузнецова И.Д., Любимов В.В., Любомиров А.М., Малеев В.П., Отмахов Ю.А.	Машинное проектирование полосковых Y-циркуляторов на симметричной линии	1979	1	103-113
4866.	Арсаев И.Е., Иванов М.А., Огнева Л.Л., Потапов А.В.	Программа расчета диаграмм направленности полосковых антенных решеток	1979	1	113-114
4867.	Сучков С.Г., Казачкова Т.И.	Программа расчета характеристик поверхностных акустических волн в пьезоэлектрических кристаллах	1979	1	114-115
4868.	Гинзбург Е.Г., Зайцев С.А., Королев А.Н.	Подпрограмма вычисления площадей произвольных фигур	1979	1	115-116
4869.	Сараев В.В.	Программа расчета квазиосесимметричных систем с редкоземельными магнитами и арматурой	1979	1	116-119
4870.		Информация	1979	1	120-126
4871.	Кокорина С.И., Кокорин И.А.	Воздействие внешнего СВЧ-сигнала на выходную мощность лавинно-пролетного диода	1979	2	3-12
4872.	Стриженко В.С.	О взаимодействии нормальных волн в замедляющей системе типа «гребенка»	1979	2	13-18
4873.	Шауро Г.С., Глазков Г.Н.	Широкополосность характеристик кольцевых и шлейфных делителей и сумматоров СВЧ-мощности с трансформацией сопротивлений	1979	2	19-25
4874.	Адрианов М.К., Гребенников Г.И.	Бескорпусный балансный гибридно-интегральный СВЧ-усилитель на транзисторах КТ-918Б	1979	2	26-30
4875.	Вугальтер Г.А., Гуревич Г.Л., Коган А.Л.	Чувствительность параметров усилительных диодов Ганна к нестабильности источников питания	1979	2	31-37
4876.	Гончарук Н.М., Чайка В.Е.	Исследование модуляционного шума диодов Ганна, обусловленного флуктуациями напряжения смещения	1979	2	38-44

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4877.	Калина В.Г.	Расчет ленточной линии передачи	1979	2	45-54
4878.	Белюсов Н.П., Гудзь И.А., Новожилов В.В., Чайка В.Е.	Исследование характеристик кремниевых ЛПД в коротковолновой части миллиметрового диапазона	1979	2	55-63
4879.	Князев А.Я., Шнюков В.Ф.	Свойства молекулярно-напыленного оксидного катода на ионно-легированном керне	1979	2	64-69
4880.	Беляков С.В., Лаптева В.Д., Малышева Л.В.	Микрополосковые вентили для СВЧ-трактов измерительной аппаратуры	1979	2	70-74
4881.	Вильде Н.В., Бойко Л.Г., Бирюков В.И., Кобякин В.П.	Диодный измеритель мощности	1979	2	75-77
4882.	Филатов Ю.Д., Галышина Л.А., Арапов Д.Г., Стародубов И.П.	Установка для локального нанесения гальванопокрытий	1979	2	78-81
4883.	Иосилевич В.Л., Кацин В.М., Морозов А.В.	Малогобаритная водородная печь для пропитки металлопористых катодов	1979	2	82-83
4884.	Товба Л.Л., Петранговский А.Н., Максимов Ю.А.	Прецизионная обработка плоскостей на мелкоструктурных спиральных замедляющих систем ЭВП СВЧ	1979	2	84-86
4885.	Самойлов В.Д., Левашов Н.Е., Тюрин Н.П., Прокофьева Р.А., Полищук З.В.	Датчик контроля температуры плавления припоя	1979	2	86-87
4886.	Ашбель И.Я., Извольский А.Ю., Петров С.Г.	Возможность использования систем с тормозящим полем в качестве преобразователя частоты	1979	2	88-89
4887.	Колганов В.А., Шакирзянов Ф.Н.	Анализ параметров феррит-диэлектрического СВЧ-детектора сферической формы	1979	2	90-92
4888.	Литвинова Т.М., Равва Д.П., Рапопорт Г.Н., Сыч В.П.	Микрополосковый однокаскадный усилитель на ЛПД	1979	2	92-93
4889.	Куликов Э.Л., Писарев В.В., Усанов Д.А.	Двухполупериодное детектирование СВЧ-волны с помощью полупроводниковых диодов	1979	2	93-94
4890.	Дзюба В.П.	Расчет модуляционных шумов усилительного клистрона, вызванных пульсациями напряжения	1979	2	95-96
4891.	Налетов В.В.	Оценка влияния случайного разброса амплитуды и периода поля МПФС на формирование ленточного электронного пучка	1979	2	96-98

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4892.	Лысенко Е.Е., Пишко О.Ф., Чурилова С.А.	Визуализация полей поверхностных волн замедляющих систем миллиметрового диапазона	1979	2	98-101
4893.	Иванова З.П., Сухов В.А.	Программа расчета дисперсии, сопротивления связи и потерь замедленной волны в спирали из овальных проводников	1979	2	102-103
4894.	Сараев В.В.	Программа расчета осесимметричных систем с редкоземельными магнитами и арматурой, симметричных относительно плоскости, ортогональной аксиальной оси	1979	2	103
4895.	Блейвас И.М., Зелинский Э.М., Кулаков А.В., Нартов П.А.	Программа расчета осесимметричных и плоскосимметричных магнитных систем с учетом нелинейных и анизотропных свойств магнитных материалов	1979	2	104-106
4896.	Загорульский В.В., Перестюк Н.Н., Сенченко В.В., Фиалковский А.Т.	Симметричные электрические колебания П-образного цилиндрического резонатора с частичным заполнением емкостного зазора	1979	2	106-107
4897.	Трифонов М.М., Харисова Н.А.	Две сервисные программы машинной графики	1979	2	107-108
4898.	Манькин И.А., Ущерович Б.Л., Конторин Ю.Ф., Школьников В.Г.	Программа быстрого двумерного расчета ЛБВО	1979	2	109-110
4899.		Информация	1979	2	111-116
4900.	Вугальтер Г.А., Гуревич Г.Л., Коган А.Л.	Характеристики усилительных диодов Ганна с радиальной геометрией	1979	3	3-12
4901.	Бородкин А.И., Булгаков Б.М., Матвеева В.А., Родионов А.В., Сморозин В.В., Шестопапов В.П.	Полупроводниковый генератор с квазиоптической резонаторной системой	1979	3	13-19
4902.	Черный Б.С., Гассанов Л.Г., Назаренко Л.С., Ковальчук А.И., Цыкалов В.Г.	Экспериментальное исследование генераторов на диодах Ганна миллиметрового диапазона длин волн	1979	3	20-25
4903.	Данович И.А., Митус А.Ф.	Ускорение процесса настройки периодических магнитных систем	1979	3	26-32
4904.	Полухин Ю.Н., Галдина Н.М.	Исследование поля симметричной полосковой линии и ее связи с гироманнитным резонатором	1979	3	33-42
4905.	Белуга И.Ш., Ильевский В.А.	О применении метода интегральных уравнений к расчету сочленения волноводов (E -плоскость)	1979	3	43-47

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4906.	Бочаров Е.П.	Оптимизация конфигурации неоднородного магнитного поля в пространстве взаимодействия магнетрона, настраиваемого напряжением	1979	3	48-54
4907.	Данилов В.Н., Мухин С.В.	Об одном способе формирования ленточных электронных потоков со скругленными краями	1979	3	55-61
4908.	Колесникова Т.М., Жукова Н.Б., Ломова А.А., Андреев А.А.	Материал катододержателя для надежных и долговечных оксидных катодов	1979	3	62-64
4909.	Латников С.Ю., Олейнер Б.И., Степанков М.М.	Цифровой измеритель отношений с усреднением для определения параметров электронных приборов	1979	3	65-67
4910.	Смирнов А.В.	Перегрузка импульсного модулятора при пробоях в нагрузке – приборе СВЧ	1979	3	68-74
4911.	Перминова В.М., Савостин С.А.	Спектральный метод определения примесей в электролитически осажденных сплавах	1979	3	75-78
4912.	Дробышев И.И., Тищенко В.И.	Синтез широкополосных делителей мощности с оптимальной частотной характеристикой согласования	1979	3	79-81
4913.	Виненко В.Г., Федосеева Л.А., Усанов Д.А.	Расчет волноводно-щелевой линии передачи миллиметрового диапазона длин волн	1979	3	81-83
4914.	Кирсанов Ю.А., Кравченко М.К., Лесин В.С., Мазова О.Б.	Новые электрические управляемые аттенюаторы СВЧ	1979	3	83-85
4915.	Ворожейкин В.Г., Свинцов В.В., Ионова Ю.С., Набоков Ю.И.	Устойчивость барий-стронциевого вольфраматного металлопористого катода к отравлению кислородом	1979	3	85-86
4916.	Вилков А.Н.	Нелинейная цепь защиты тиратрона в линейном модуляторе от перенапряжений при пробоях генератора СВЧ	1979	3	86-88
4917.	Бархатов Б.И., Зайцев С.А., Каменев Ю.А., Куц О.И., Маньлов Л.М., Ревенко Н.Г., Трифонов М.М., Францман Е.Г.	Библиотека подпрограмм расчета топологии базовых элементов	1979	3	89-91
4918.	Попов С.М.	Комплекс программ для экспериментальной оптимизации приборов СВЧ при помощи мини-ЭВМ	1979	3	91-101
4919.	Арсаев И.Е.	Программа интегрирования осциллирующих комплексных функций	1979	3	102-103

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4920.	Лаврова Т.И., Никольский В.В.	Комплекс программ моделирования регулярных экранированных полосковых линий на ферритовой подложке при поперечном и продольном намагничивании	1979	3	103-104
4921.	Перестюк Н.Н., Сенченко В.В., Фиалковский А.Т.	Расчет матрицы рассеяния и эквивалентной схемы радиального фильтра на коаксиальной линии передачи	1979	3	105-106
4922.	Васильев В.И.	Программа расчета замедления и сопротивления связи замедляющих систем	1979	3	106-107
4923.	Белов Ю.Л., Пителин А.П.	Программа синтеза параметров цепочки связанных резонаторов выходного каскада усилительного клистрона	1979	3	107-108
4924.	Шиповская Л.А., Шишкин В.И.	Транслятор на БЭСМ-6 с автокода RGS для мини-ЭВМ типа М-400	1979	3	108-109
4925.	Голант Е.И., Попадьин А.А.	Программа расчета характеристик кремниевых инжекционно-пролетных диодов с инжекцией через $p-n$ -переход	1979	3	109-110
4926.		Рецензия	1979	3	111-113
4927.		Информация	1979	3	114-121
4928.	Макаренко А.С., Толстикова Ю.В.	Линотропный полуволновый фазосдвигатель СВЧ-диапазона на варакторах	1979	4	3-7
4929.	Гельвич Э.А., Обрезан О.И., Седойкин А.В., Братцева Е.Е.	Изучение спектров выходных сигналов широкополосных СВЧ-усилителей. Часть 2. Зависимость спектра выходного сигнала от стационарных модуляционных характеристик	1979	4	8-18
4930.	Воронков И.Е., Ходневич А.Д., Ходневич С.П.	Определение структурной неоднородности $p-n$ -перехода по кривым второй производной вольт-амперных характеристик. Часть 1. Неоднородность лавинного пробоя. Количественные критерии для оценки неоднородности	1979	4	19-30
4931.	Черный Б.С., Ильченко М.Е.	К расчету резонансных частот и добротности диэлектрических резонаторов в микрополосковых устройствах СВЧ	1979	4	31-38
4932.	Семенко А.И., Порошин И.А., Симаков В.А.	Расчет системы автоматической стабилизации мощности накачки параметрического усилителя	1979	4	39-43
4933.	Шнюков В.Ф.	Влияние водорода на эмиссионные свойства окислов щелочно-земельных металлов	1979	4	44-48
4934.	Ефимова Н.В., Боровикова Г.В., Джуринский К.Б., Пчелина Г.Н., Силичева О.А., Тарханов Б.А.	Электронные зонды для исследования СВЧ-приборов	1979	4	49-57

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4935.	Алмазов-Долженко К.И., Пантыкин С.В., Швецов Б.Н.	Автоматический приемник для измерения шумовых параметров электронных приборов	1979	4	58-67
4936.	Руднев О.Е., Менде Ф.Ф., Спицын А.И.	Устройство для измерения добротностей сверхпроводящих СВЧ-резонаторов с цифровым отсчетом	1979	4	68-73
4937.	Скабовский М.С., Смирнов А.В.	О влиянии стабильности параметров импульсов модулятора на уровень флуктуаций импульсного автогенератора М-типа	1979	4	74-76
4938.	Гаврилов О.А., Рабен А.И.	Прогнозирование индивидуальной долговечности ламп обратной волны О-типа методом обобщенных портретов	1979	4	77-78
4939.	Архангельский Ю.С., Сатаров И.К.	Малогабаритная установка для сушки проявленной киноплёнки в электромагнитном поле сверхвысокой частоты	1979	4	79-80
4940.	Юданов В.И.	Крепление линии замедления ЛБВ термомодеформированной металлической оболочкой	1979	4	81-83
4941.	Ляпин Л.В., Смирнова Г.А.	Установка литья керамических пленок	1979	4	84-87
4942.	Артикулов А.В., Груздев В.Ф., Минят Л.Е., Морозов В.Г., Синицын В.И.	Исследование распределения внедренных атомов цинка и структуры антимионида индия после ионного легирования	1979	4	88-96
4943.	Скакун А.И.	Высокопористый титановый газопоглотитель для ЭВП СВЧ	1979	4	97-101
4944.	Камальдинов Н.А., Клейман Г.А., Прохоров Н.И., Уточкин Ю.П.	Своевременная подготовка к внедрению новой системы допусков и посадок СЭВ – залог повышения качества	1979	4	101-106
4945.	Девятков М.Н.	О возможности использования отражательных клистронов в качестве частотных детекторов	1979	4	107-108
4946.	Чупрынин А.Ф.	Программа ускоренной линейной интерполяции высокой точности	1979	4	109-110
4947.	Ляпин В.П., Рейзенкинд Я.А.	Программа синтеза трех типов ступенчатых направленных ответвителей	1979	4	110-112
4948.	Попов С.М., Стоноженко Л.К., Местечкин Я.И., Егоров Г.П.	Программа экспериментального исследования статических и динамических параметров электронных потоков	1979	4	112-115
4949.	Шелухина Т.В., Голдобин Д.Н.	Программа расчета интегрального симметричного четырехплечного циркулятора	1979	4	115
4950.	Берест А.Л., Григорович В.А., Гродзенский С.Я., Марков В.В.	Две программы обработки статистической информации о надежности изделий на ЭВМ	1979	4	116

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4951.	Кабаков Л.Т.	Расчет симметричной диафрагмы произвольной толщины в прямоугольном волноводе	1979	4	116-117
4952.	Сорокин А.Г.	Специализированный язык ТОПОЛ2 для описания топологии ГИС СВЧ	1979	4	117-119
4953.	Зайцев С.А., Каменев Ю.А., Королев А.Н., Куц О.И., Перегонова Н.М., Ревенко Н.Г., Сорокин А.Г., Трифонов М.М., Францман Е.Г.	Комплекс программ для расчета на БЭСМ-6 топологии гибридных интегральных схем, обеспечивающий автоматическое получение чертежей и фотооригиналов	1979	4	120-122
4954.		Информация	1979	4	123-129
4955.	Бобровский Ю.Л.	Об устойчивости электронного потока в проводящих трубах произвольного радиуса	1979	5	3-8
4956.	Светцов В.И., Куприяновская А.П., Менагаришвили В.М.	Деэлектронизация плазмы импульсного СВЧ-разряда в присутствии отрицательных ионов	1979	5	9-14
4957.	Захарова Л.А., Игнатъев А.А., Куликов М.Н., Стальмахов В.С., Шаповалов А.С.	К исследованию шумовых свойств ЛОВМ (Реферат депонированной рукописи)	1979	5	14
4958.	Айзенберг Э.В., Гусейнов Р.В., Юнусов С.К.	Расчет схем СВЧ с микрополосковыми Т-соединениями, учитывающий конструкторско-технологические погрешности	1979	5	15-20
4959.	Коренев Ю.В., Назаренко Л.С., Настусенко В.М., Попов В.П.	Стабилизация усиления параметрического усилителя СВЧ автоматическим регулированием питания генератора накачки на диоде Ганна	1979	5	21-25
4960.	Бойко Л.М., Денисенко В.Н.	СВЧ-выключатель на диэлектрических резонаторах	1979	5	26-29
4961.	Лебедев И.В., Ашкенази Д.Я., Алыбин В.Г.	Влияние «паразитных» параметров СВЧ-диодов на параметры и характеристики защитных выключателей и ограничителей	1979	5	30-35
4962.	Береговский С.И., Тараненко З.И.	Анализ состояния и тенденции развития ЛБВ большой и средней мощности коротковолновой части СВЧ-диапазона и двухрежимных ЛБВ (Реферат депонированной рукописи)	1979	5	35
4963.	Вашкявичус Р.-А.А., Гашка К.И., Репшас К.К.	Измерительный полупроводниковый преобразователь большой импульсной СВЧ-мощности	1979	5	36-40
4964.	Мартиросян Р.М., Тохмахян М.Г., Манвелян М.О.	Быстродействующий ферритовый переключатель сантиметрового диапазона	1979	5	41-44

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4965.	Бобров А.А., Кудреватова О.В., Лысов Г.В., Петров Е.А.	Стационарный режим горения СВЧ-разряда атмосферного давления	1979	5	45-52
4966.	Козьякова Г.Ф., Филатов М.Ю., Глудкин О.П.	Оптимизация технологического процесса соединения мезаструктуры с теплоотводом корпуса диода	1979	5	53-58
4967.	Иванов В.Н., Романюк С.С., Цвирко Ю.А., Яшник В.М.	Омические контакты к n -GaAs, полученные методом катодного распыления	1979	5	59-63
4968.	Юнусов С.К., Галушкин Ю.Н., Бушминский И.П.	Вероятностные характеристики полоскового волновода при передаче радиочастотного сигнала (Реферат депонированной рукописи)	1979	5	63
4969.	Лясников В.Н., Рыженко Б.Ф.	Построение математической модели процесса плазменного напыления порошковых материалов	1979	5	64-70
4970.	Захаров В.П., Быстров В.М.	Многоступенчатая замедляющая система со связками для магнетронного усилителя прямой волны (Реферат депонированной рукописи)	1979	5	70
4971.	Молчанова Л.Г., Смирнов Ю.Н., Рязанов В.А., Боряков Д.М., Денисов А.Ф.	Высококчувствительная установка контроля герметичности отпаянных ЭВП ионизационным методом	1979	5	71-74
4972.	Авдеев А.А., Лавров Б.П., Крещенко М.А.	Повышение допустимой мощности в волноводе при работе СВЧ-генератора на высокодобротную нагрузку (Реферат депонированной рукописи)	1979	5	74
4973.	Девятков М.Н.	Генерация на петле гистерезиса в режиме ограничения тока пространственным зарядом	1979	5	75-77
4974.	Коваленко С.Д., Равва Д.П., Рапопорт Г.Н., Сыч В.П.	Измерение импеданса ЛПД в микрополосковой линии передачи	1979	5	77-78
4975.	Минаев М.И.	Разновидности схем стабилизации частоты магнетрона с помощью объемного резонатора	1979	5	79-80
4976.	Нефёдов Е.И., Ребров С.И., Российский И.М., Фиалковский А.Т.	О принципиальной возможности создания эффективных микрополосковых антенн	1979	5	81-83
4977.	Корнеев В.Н.	Математическое описание геометрии трехмерных электронно-оптических систем	1979	5	84-89
4978.	Блейвас И.М., Нартов П.А., Тракай В.Г.	Программа расчета магнитных систем на основе методов вторичных источников	1979	5	90-91

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4979.	Кущевская Т.П., Орлова Е.А.	Организационно-системные модули в единой системе программ расчета ЭВП СВЧ	1979	5	91-94
4980.	Манаева В.Н.	Процедура PLVT-выдачи информации на перфоленту в режиме непосредственного доступа в БЭСМ-6	1979	5	95
4981.	Сапрынский В.В., Свирина Л.М.	Программа расчета нормы параметра при помощи статистики критерия Смирнова	1979	5	96
4982.	Михайлова С.Н., Морозов В.С.	Программа печати гистограммы и интегральной кривой распределения (HISTO2)	1979	5	97
4983.	Потапов А.В., Фидоренко С.П.	Система автоматизированного программирования для станков с ЧПУ как составная часть комплексной системы машинного проектирования изделий	1979	5	98-107
4984.		Информация	1979	5	108-118
4985.	Москалев Б.И.	Основные виды структуры плазменных образований в тлеющем разряде с полым катодом	1979	6	3-6
4986.	Казачкова Т.И., Лазерсон А.Г., Сучков С.Г.	Численный анализ распространения поверхностных акустических волн в пьезокристаллах	1979	6	7-12
4987.	Письменный Ю.Г., Шашков И.И., Юнисов Л.Е., Ярешко Ю.П., Яцюк М.И.	Исследование частотных характеристик двухканальных переключателей на $p-i-n$ -диодах	1979	6	13-17
4988.	Лебедев И.В., Алыбин В.Г., Никулин В.В.	О применении системы параметров переключаемых и ограничительных СВЧ-диодов	1979	6	18-23
4989.	Вычеров Ю.В., Корнев Ю.В., Лесовой В.Ю., Чайка Г.П.	Стабилизация параметрического усилителя напряжением смещения, зависящим от мощности накачки	1979	6	24-28
4990.	Сивяков Б.К., Советов Н.М.	К решению нелинейных уравнений многочастотного режима работы ЛБВ волновым методом	1979	6	29-36
4991.	Калина В.Г., Гвоздев В.И.	Шлейфные переходы между миниатюрными линиями передачи с пленочными проводниками	1979	6	37-43
4992.	Ширшин С.И., Байбурин В.Б., Моносов Г.Г.	Анализ процесса нарастания пространственного заряда на входном участке дематрона	1979	6	44-51
4993.	Ячменёв С.Н.	Оптимальные электронно-проеционные системы с уменьшенными до субмикронных размеров элементами изображения маски. Часть I. Ошибки оптического изображения	1979	6	52-62

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4994.	Андронов А.Н., Дикова Л.К., Кудинцева Г.А.	Изменение состава поверхности фотокатодов с отрицательным электронным средством в процессе термической очистки	1979	6	63-67
4995.	Данович И.А., Ткаченко А.Н.	Установка автоматического размагничивания магнитов до заданной величины намагниченности	1979	6	68-74
4996.	Мельников Ю.А., Спиридонов Р.В.	Определение коэффициентов размагничивания магнитов на основе сплавов редкоземельных элементов с кобальтом	1979	6	75-79
4997.	Мещанов В.П., Фельдштейн А.Л., Чумаевская Г.Г.	Синтез ступенчатых направленных ответвителей III класса	1979	6	80-86
4998.	Левитес А.А., Плохова Л.А.	Использование явления внешней синхронизации генератора для определения импеданса лавинно-пролетного диода	1979	6	87-92
4999.	Вишнякова Г.А., Лебедев Н.А., Марчук Т.М., Меньщиков А.В., Шевченко А.Г.	Установка термокомпрессионной сварки	1979	6	93-96
5000.	Звягольский Ю.С., Солоненко В.Г., Ветер С.В., Жмудь Е.С.	Исследование влияния ударного, глубокого охлаждения на стойкость сверл из быстрорежущей стали Р6М5	1979	6	97-99
5001.	Голант Е.И., Попадьин А.А.	Аппроксимация соотношения Эйнштейна для полупроводников с произвольной степенью вырождения	1979	6	100-101
5002.	Букуева Р.Я., Цветаева О.А.	Программа расчета параметров матрицы рассеяния ступеньки в круглом волноводе при падении на нее симметричной магнитной волны типа H_{0N}	1979	6	102-104
5003.	Смыслов Г.М., Горбачева Н.С., Шубина В.А.	Программный комплекс оптимизации АЧХ и ФЧХ линейных электрических цепей СВЧ на ЭВМ М-222 (ПКО-1)	1979	6	104-107
5004.	Бархатов Б.И., Королев А.Н.	Программа расчета связанных несимметричных СВЧ микрополосковых линий на диэлектрической подложке	1979	6	107-108
5005.	Михайлова С.Н., Морозов В.С.	Программа нахождения квантилей некоторых основных распределений (GRANDK)	1979	6	109
5006.	Бороденко В.Г., Варнавский А.Н., Победоносцев А.С., Валдайская Т.И., Казаринова Л.И., Малькова-Хаймова Н.Я.	Программа fMLØGg поиска оптимальных характеристик приборов	1979	6	110

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5007.		Информация	1979	6	111-123
5008.	Калинин Ю.А., Кац А.М., Хомич В.Б.	Влияние структуры электронного пучка на выходные характеристики ЛБВО	1979	7	3-10
5009.	Ильюшин В.Д.	Влияние пульсаций электронного потока на эффективность группирования в многорезонаторном клистроне	1979	7	11-22
5010.	Полухин Ю.Н., Рахаев А.А.	Применение гиромагнитных резонаторов для сдвига частоты СВЧ-сигналов	1979	7	23-32
5011.	Говорухин В.И., Ивлев Б.И., Керберг В.В., Макогон В.М.	Широкополосные СВЧ усилительные модули на транзисторах	1979	7	33-36
5012.	Глушков А.М., Абрамов В.П.	Анализ микрополоскового Y-циркулятора на слоистой феррит-диэлектрической структуре	1979	7	37-43
5013.	Самарцев И.И., Тагер Т.Н., Юхвидин Я.А.	Исследование виброустойчивости атомно-лучевых трубок	1979	7	44-51
5014.	Кузнецов О.В.	Исследование автодина на лавинно-пролетном диоде	1979	7	52-57
5015.	Ширшин С.И.	Приближенный метод расчета амплитрона	1979	7	58-68
5016.	Ячменев С.Н.	Оптимальные электронно-проеционные системы с уменьшенными до субмикронных размеров элементами изображения маски. Часть II. Расчет оптимальных свойств	1979	7	69-79
5017.	Вирин Я.Л., Дюбуа Б.Ч., Андреев П.А.	Повышение долговечности генераторов малой мощности с металлопористым алюминатным катодом	1979	7	80-82
5018.	Сундучков К.С., Казимиренко В.Я., Колесник Н.И.	Влияние зеркального канала на точность измерений эквивалентной температуры шума входа приемного устройства	1979	7	83-88
5019.	Вайнберг И.А., Вайнберг Э.И., Верба С.В.	Измерение эффективной диэлектрической проницаемости и структуры поля над проводником в микрополосковых линиях методом фотоуправляемых полупроводниковых пластин	1979	7	89-94
5020.	Пудовкин К.С.	Установка для измерения эмиссионных характеристик катодов	1979	7	95-98
5021.	Олейник О.Г., Власов В.И.	Анализ погрешности измерения S-параметров СВЧ-четырёхполюсников временным методом, вызванной временной нестабильностью	1979	7	99-103
5022.	Яковлев Г.А., Метелкин И.И., Трубачева Г.А., Чепюк Л.И.	Способ изготовления паяных соединений диэлектрик-металл при заданной толщине пластичного шва и температурах пайки менее 200 °С	1979	7	104-111

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5023.	Равва Д.П.	Характеристики проходного регенеративного усилителя в режиме большого сигнала	1979	7	112-113
5024.	Соколов Д.В.	К приближенной теории лучевых приборов магнетронного типа в режиме больших сигналов	1979	7	114-116
5025.	Лебедев И.В., Алыбин В.Г., Котова Е.Е.	Программа синтеза управляемых твердотельных волноводных коммутаторов	1979	7	117-118
5026.	Вилкова Л.П., Нефедов Е.И., Фиалковский А.Т.	Программа расчета собственных чисел высших неизлучающих типов волн микрополоскового волновода	1979	7	118-119
5027.	Смыслов Г.М., Горбачева Н.С., Шубина В.А.	Программный комплекс расчета АЧХ и ФЧХ линейных электрических цепей СВЧ на ЭВМ М-222 (ПКР-1)	1979	7	119-121
5028.	Дружинин А.В., Никольский В.В.	Программа расчета постоянных распространения активных волн полосковых и щелевых линий различных типов	1979	7	122-123
5029.		Информация	1979	7	124-125
5030.	Воронков И.Е., Ходневич А.Д.	Измерение предельного тока $p - n$ -перехода в режиме лавинного пробоя	1979	8	3-11
5031.	Гипсман А.И., Нефедов И.С., Силин Р.А.	О возможности излучения квази-ТЕМ волны в несимметричной полосковой линии	1979	8	12-14
5032.	Алексейчик Л.В., Геворкян В.М., Казанцев Ю.А., Краюшкин В.В.	Расчет линий передачи с диэлектрическими резонаторами при учете ближнего поля	1979	8	15-27
5033.	Балько А.К., Шульга Н.В.	Расчет на ЭВМ и экспериментальное исследование микрополосковых усилителей на диодах Ганна	1979	8	28-35
5034.	Самсонов Д.Е.	Обобщенные из опыта зависимости и соотношения для расчета основных параметров магнетронных генераторов	1979	8	36-44
5035.	Жарый Е.В.	Экспериментальная проверка расчета усредненной плазменной частоты	1979	8	45-49
5036.	Бунин Г.Г., Шувалов Б.А.	Анализ результатов измерений спектров функций взаимной корреляции шумов генераторов непрерывных колебаний	1979	8	50-55
5037.	Манькин И.А., Ушеревич Б.Л., Шульман Л.И.	Нелинейный расчет ЛБВ на цепочках связанных резонаторов	1979	8	56-68
5038.	Сергеев Г.И., Ильевский В.А., Лещинский И.Ш., Пителин А.П.	Расчет согласования ламельной замедляющей системы платинотрона с волноводным устройством вывода энергии	1979	8	69-76

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5039.	Левитес А.А., Плохова Л.А.	Влияние нагрузки и рабочего тока на характеристики регенеративного усилителя мощности на лавинно-пролетном диоде	1979	8	77-83
5040.	Князев А.Я., Козловский Л.В.	Вторично-электронная эмиссия никеля и молибдена, легированных ионами бария и цезия с энергией 10...45 кэВ	1979	8	84-87
5041.	Василевский В.А., Леонов Ю.С.	Измерение малых прямых потерь СВЧ микрополосковых Y-циркуляторов	1979	8	88-95
5042.	Новиков В.Б., Батыгин В.Н., Куликов В.И., Корницкий А.Г., Евтушенко И.Л.	Получение пленок селенида кадмия на сапфировых подложках в системе CdSe-H ₂ методом близкого переноса	1979	8	96-100
5043.	Волчкевич А.И., Демешкевич Т.Б., Орлов К.Н.	Экспериментально-расчетный метод определения длительности откачки металлокерамических ЭВП	1979	8	101-107
5044.	Ершов В.В., Кац Л.И., Кулаковский А.В.	Датчик высокого уровня СВЧ-мощности	1979	8	108-111
5045.	Говорухин В.И., Ивлев Б.И., Керберг В.В., Макогон В.М.	Широкополосные СВЧ-усилители мощности на транзисторах	1979	8	112-113
5046.	Куликова Я.Л., Отмахов Ю.А., Попов В.П., Сегин В.В.	Эквивалентные схемы малых тел в экранированной полосковой линии	1979	8	113-116
5047.	Семиколенов О.В., Голеницкий И.И., Захарова А.Н.	Программа анализа трехмерных ленточных пучков в пространстве дрейфа приборов О-типа	1979	8	117-118
5048.	Кузнецов А.В.	Программа расчета фокусировки пучков в магнитном поле с азимутальной неоднородностью	1979	8	118-119
5049.	Васильев В.И., Гипсман А.И., Гришина И.Б., Зайцев С.А., Красноперкин В.М., Кушевская Т.П., Орлова Е.А., Силин Р.А.	Программа расчета собственных частот и волновых сопротивлений резонаторов, состоящих из отрезков многопроводных линий	1979	8	119-120
5050.	Крохин А.П., Перегонова Н.М.	Программа выделения матрицы рассеяния многополюсника из системы, состоящей из четырехполюсника и многополюсника	1979	8	120
5051.	Гусельников Н.А.	Программа анализа характеристик варакторного диода	1979	8	121
5052.	Пореш С.Б.	Программа расчета высокочастотных малосигнальных характеристик диодов Ганна	1979	8	122

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5053.	Мартынов С.М., Таранюк Ю.А.	Комплекс программ расчета корреляционных характеристик аналоговых и клиппированных сигналов и процессов	1979	8	123-125
5054.	Силин Р.А., Чурзин А.Ф., Шульга Н.В.	Программа расчета характеристик собственных типов волн волноводов с неоднородным слоистым феррито-диэлектрическим заполнением	1979	8	125-127
5055.		Информация	1979	8	128-131
5056.	Бородкин А.И., Бузык Л.М., Лысенко Е.Е., Силин Р.А., Чурилова С.А.	Замедляющие системы гребенчатого типа с периодическими неоднородностями	1979	9	3-12
5057.	Курилов Г.В., Самохинг Г.С., Силаев С.А., Янкевич В.Б.	Оптимизация параметров тороидального резонатора	1979	9	13-18
5058.	Мишкин Т.А., Хаби В.С.	Расширение рабочей полосы частот группирователей многорезонаторных клистронов	1979	9	19-26
5059.	Денисенко В.Н., Нарытник Т.Н.	Малогобаритные полосовые фильтры СВЧ на основе диэлектрических резонаторов	1979	9	27-33
5060.	Буряк В.С., Мохненко В.В.	Диапазонные характеристики двухрезонансных ограничителей и выключателей на СВЧ-диодах	1979	9	34-38
5061.	Плюснина Э.Н.	Расчет отклонения атомного пучка магнитной призмой атомно-лучевой трубки	1979	9	39-45
5062.	Балько А.К., Тагер А.С.	Применение метода интеграла Дюамеля для расчета генераторов на диодах СВЧ	1979	9	46-55
5063.	Попов В.П.	Описание цилиндрических неоднородностей в линиях передачи с помощью матрицы поверхностных импедансов	1979	9	56-64
5064.	Изюмова Е.Н., Сидоров Н.В., Макиенков П.Ф., Обичкин Ю.Г.	Гибридный балансный управляемый аттенюатор на $p-i-n$ -диодах	1979	9	65-68
5065.	Володин Ю.А., Дружинин А.В.	Экономичный катодно-подогревательный узел с металлопористым катодом	1979	9	69-73
5066.	Лебедева Г.Н., Шумилин В.Д.	Определение электродинамических параметров веществ, герметически упакованных в отрезке волновода	1979	9	74-77
5067.	Звонарев Ю.Е., Лысов Г.В., Наседкина Т.И.	Электродинамическая система типа коаксиальной линии с ребристым внутренним проводником для СВЧ-обработки диэлектрических материалов	1979	9	78-87

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5068.	Бравинский В.Г., Исаев А.А., Калинычев Л.Н., Орлов А.И., Попович Б.А.	Контроль вакуумной плотности металлокерамических корпусов миниатюрных вакуумных и полупроводниковых приборов	1979	9	88-93
5069.	Викман К.В., Трубачева Г.А.	Некоторые особенности применения электроосажденных сплавов для пайки СВЧ-изделий	1979	9	94-98
5070.	Ильюшина Е.Д., Малеваная Н.В., Тараш И.Л., Гурков Ю.В.	Эмиссионная активность пропитанных металлопористых термокатодов, изготовленных с помощью электроэрозионной обработки	1979	9	99-101
5071.	Приезжев Г.М.	Гибридный СВЧ-прибор О-типа	1979	9	102-103
5072.	Гипсман А.И., Чурзин А.Ф.	Программа расчета дисперсионной характеристики основного и неизлучающихся высших типов волн полосковой линии в слоистом магнитодиэлектрике	1979	9	104-105
5073.	Гусельников Н.А., Погорелова Н.А.	Программа расчета нелинейных характеристик ЛПД на основе эквивалентной модели при произвольном распределении примеси	1979	9	105-106
5074.	Захарова А.Н., Зайцев С.А., Кармазина Е.И., Кулькова В.А., Тюрин В.Ф.	Расширение базовых возможностей ДЭС ДИСПАК БЭСМ-6 для создания математического обеспечения автоматизированной системы комплексного машинного проектирования	1979	9	106-108
5075.	Желудкова Г.В., Малькова- Хаимова Н.Я.	Комплекс программ «Оптима», позволяющий автоматизировать постановку оптимизационных задач на ЭВМ	1979	9	108-109
5076.		Информация	1979	9	110-117
5077.	Калинин Ю.А., Панин А.Ф., Фильчагин С.Н., Хомич В.Б.	Особенности измерения амплитуд и фаз гармоник тока ЛБВ с помощью диафрагмы с малым отверстием	1979	10	3-7
5078.	Гипсман А.И., Самохин Г.С., Силин Р.А., Чурзин А.Ф.	Дисперсионные характеристики полосковой линии на многослойной подложке	1979	10	8-14
5079.	Свешникова Н.А., Храпко А.М.	Экспериментальное исследование дисперсии в несимметричной микрополосковой линии в диапазоне частот 6...36 ГГц	1979	10	15-19
5080.	Иванов В.Н., Иванова В.Д.	Характеристики многопроводной микрополосковой линии	1979	10	20-22
5081.	Гущин В.П., Радзиховский В.Н.	Усилительные свойства джозефсоновского контакта в режиме с внешней накачкой	1979	10	23-27
5082.	Калина В.Г., Гвоздев В.И.	Расчет герметичных щелевых соединений микрополосковых СВЧ-схем с внешними цепями	1979	10	28-36

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5083.	Чечета И.А., Чечета Н.А.	Определение коэффициента перегрузки при испытаниях изделий электронной техники на удар	1979	10	37-43
5084.	Букуева Р.Я., Цветаева О.А.	Установка для аттестации образцовых нагрузок на круглом волноводе с волной H_{01}	1979	10	44-48
5085.	Ашкенази Д.Я., Мартьянов В.В., Харченко Л.А.	Методика наполнения приборов смесью хлора с радиоактивным криптоном	1979	10	49-53
5086.	Ворожейкин В.Г., Набоков Ю.И., Дудкин В.Н., Козлов В.И.	Выбор режимов обработки электродов ЭВП в процессе их откачки и тренировки	1979	10	54-61
5087.	Яковлев Г.А.	Изготовление вакуумно-плотных соединений германий-ковар, кремний-ковар пайкой припоями на основе свинца	1979	10	62-66
5088.	Куликов В.И.	Исследование совершенства монокристаллов окиси алюминия, выращенных из расплава	1979	10	67-72
5089.	Гуревич Л.Е., Боровикова Г.В.	Способ герметизации стеклянных трубок при помощи полихлорвиниловых муфт	1979	10	73-74
5090.	Логоинов О.В.	Измерение эквивалентного характеристического сопротивления многоконтурных колебательных систем	1979	10	75-76
5091.	Сацков В.А.	Эквивалентные схемы T -сочленений прямоугольного и круглого волноводов	1979	10	76-78
5092.	Волощенко П.Ю., Волощенко Ю.П.	Генератор СВЧ с электрической перестройкой частоты	1979	10	78-80
5093.	Балько А.К.	Анализ дисперсии амплитудно-частотной характеристики усилителя со случайной величиной отрицательного сопротивления диода	1979	10	80-83
5094.	Гельвич Э.А., Обрезан О.И., Седойкин А.В.	Об одной особенности спектра выходного сигнала амплитрона	1979	10	83-84
5095.	Выровой С.И., Гуменный С.Н., Кисляковский В.А., Цвирко Ю.А.	Генератор на диоде Ганна с проходным стабилизирующим резонатором	1979	10	84-86
5096.	Кутьин А.С.	Однодиодный преобразователь частоты с подавлением центральной составляющей спектра преобразованного сигнала	1979	10	86-88
5097.	Малькова Н.Я., Бороденко В.Г., Победоносцев А.С.	Библиотека подпрограмм оптимизации для задач проектирования приборов СВЧ	1979	10	89-94

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5098.	Хавкина Т.А., Говорова Д.И., Ашкенази И.Д., Королев А.Н.	Результаты экспериментального исследования поворотов микрополосковых линий и их использование в системе машинного проектирования ГИС СВЧ	1979	10	94-103
5099.	Нефедов И.С.	Программа расчета электродинамических параметров периодической микрополосковой линии	1979	10	103-105
5100.		Информация	1979	10	106-113
5101.	Артюх И.Г., Вдовин В.А., Канавец В.И., Сандалов А.Н., Теребилов А.В.	Исследование широкополосных многорезонаторных клистронов	1979	11	3-13
5102.	Молоков Г.Г.	Проектирование широкополосного транзисторного усилителя мощности СВЧ по результатам измерений параметров транзисторов	1979	11	14-18
5103.	Канцеров М.Ю.	Нелинейные искажения бигармонического сигнала в усилителях на ЛПД	1979	11	19-29
5104.	Ефимова Н.В., Васильев В.И.	Исследование печатного меандра методом электронного зонда	1979	11	30-34
5105.	Груша С.А., Гущин В.П., Крутько А.П., Радзиховский В.Н., Скороход В.И., Червяков Ю.Г.	Детектор на сверхпроводящем точечном контакте для радиометра миллиметрового диапазона длин волн	1979	11	35-37
5106.	Култашев О.К., Макаров А.П., Новикова Т.М., Соловьев В.И.	Термодинамические условия существования эмитирующих фаз на поверхности металлопористого алюминатного катода	1979	11	38-49
5107.	Кулик Н.Г., Балюк В.С., Калякин А.И.	Измерение эмиссионных параметров термокатодов	1979	11	50-53
5108.	Киселев А.В., Федорцов Л.М.	Влияние степени шероховатости внутренних поверхностей волноводов на их электрическую прочность	1979	11	54-62
5109.	Киракосян Р.М., Мосоян К.С.	Двухканальный переключатель полосковой конструкции на $p-i-n$ диодах	1979	11	63-66
5110.	Яковлев Г.А., Чепюк Л.И., Лобова Э.В.	Влияние никелевого пористого порошкового покрытия на смачивание металлов припоями системы свинец-олово при пайке в среде водорода	1979	11	67-71
5111.	Скакун А.И.	О возможности снижения парциального давления аргона в отпаянном ЭВП до уровня $10^{-8} \dots 10^{-9}$ Па	1979	11	72-74
5112.	Ипполитова Л.А., Пономарева З.И.	Изготовление деталей из меди фотохимическим фрезерованием	1979	11	75-79

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5113.	Сажин И.И., Гулярян К.К., Бойко П.И.	Комплект электроискрового оборудования для клеймения изделий	1979	11	80-84
5114.	Оболонский В.А., Крутько А.П.	Криостат для испытания криоэлектронных приборов СВЧ при температурах 4,5...30 К	1979	11	85-88
5115.	Латников С.Ю., Олейнер Б.И., Степанков М.М.	Панорамный измеритель КСВН и передачи с запоминающим устройством	1979	11	88-90
5116.	Рылов А.М., Коган А.Л., Вугальтер Г.А., Красилов С.И., Родионов А.В.	Оптимизация шумовых характеристик усилительных диодов Ганна	1979	11	91-92
5117.	Балько А.К., Мельников А.И., Тагер А.С.	Метод измерения полного сопротивления и шумовых характеристик диодов на СВЧ	1979	11	93-94
5118.	Блейвас И.М., Нартов П.А.	Программа расчета магнитных систем с редкоземельными постоянными магнитами в трехмерной постановке	1979	11	95-96
5119.	Барнаш В.И., Гомзин Г.Н., Гуревич Г.Л., Кутырев В.А., Любомиров А.М., Отмахов Ю.А., Попов В.П., Папко З.С.	Пакет программ для расчета волноводно-коаксиального балансного параметрического усилителя	1979	11	96-97
5120.	Кущевская Т.П., Хомич В.Б.	Программные модули, обеспечивающие решение нестационарной задачи анализа электронно-оптических систем	1979	11	98-99
5121.	Олейников В.И.	Программа трехмерного анализа фокусировок неламинарных эллиптических электронных пучков в лучевых СВЧ-приборах О- и М-типов	1979	11	99-100
5122.	Трифонов М.М.	Монитор трансляторов GELLA	1979	11	101-102
5123.	Борисов Л.М., Захарова А.Н., Зырин С.С.	Программа расчета амплитудно-частотной характеристики и спектра выходного сигнала многорезонаторного клистрона и его оптимизации по основным параметрам в полосе частот	1979	11	102-104
5124.	Плюснина Э.Н.	Программа расчета выходных характеристик атомно-лучевой трубки с двухполюсными системами магнитного отклонения	1979	11	104-108
5125.	Лаврова Т.И., Никольский В.В.	Комплекс подпрограмм математического моделирования полосковых линий на ферритодиэлектрической подложке	1979	11	108-109
5126.		Информация	1979	11	110-113

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5127.	Бродуленко И.И., Бердавцева Э.И., Галанин А.К., Иткин А.И., Тошов А.В.	Некоторые пути повышения вибропрочности отражательных клистронов	1979	12	3-9
5128.	Дмитриева В.Н., Вареха Л.М.	Определение коэффициента излучения и температур плавления катодных сплавов иридий-церий	1979	12	10-12
5129.	Харитонов В.П., Никонов Б.П., Шмелева Н.И.	Измерение температуры катода косвенного накала электронных приборов	1979	12	13-20
5130.	Латников С.Ю.	Измеритель отношений напряжений для испытательных установок	1979	12	21-23
5131.	Храпко А.М., Савина Э.Ю.	Микрополосковые направленные ответвители с сосредоточенными или распределенными реактивностями в области связи со стороны заземленного проводника	1979	12	24-29
5132.	Беляков С.В.	Погрешность измерения собственной добротности гиромагнитных СВЧ-резонаторов из-за рассогласования волновода	1979	12	30-36
5133.	Свирина Л.М.	Применение методов планирования эксперимента для оптимизации процесса откачки некоторых электронных приборов	1979	12	37-52
5134.	Скакун А.И., Шевченко С.И.	Установка и технология дополнительной откачки отпаянных металло-керамических ЭВП	1979	12	53-57
5135.	Калинычев М.Н., Островерхов Н.Т., Попович Б.А., Семенов А.Е., Шишкин В.И.	Установка ионно-плазменного напыления осмия	1979	12	58-61
5136.	Гордина Л.С., Ипполитова Л.А., Ипполитов В.М., Коровин Н.В.	Оптимизация процесса химико-гальванического меднения керамики	1979	12	62-66
5137.	Шибницкий В.Н., Приезжев Г.М., Миронычев Ю.М., Закиров Ф.Г., Колодезных В.П.	Блок для питания малогабаритного электроразрядного насоса и измерения его разрядного тока	1979	12	67-69

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5138.	Пчелин В.А., Балько А.К.	Расчет и экспериментальное исследование микрополосковых усилителей на ЛПД	1979	12	70-72
5139.	Ильинский А.С., Гринев А.Ю., Котов Ю.В., Чепурных И.П.	Расчет парциальной диаграммы направленности и характеристик согласования бесконечной двумерно-периодической антенной решетки из волноводов произвольного поперечного сечения	1979	12	73-75
5140.	Кабаков Л.Т., Рукомоева А.И.	Расчет связи двух прямоугольных волноводов через прямоугольное отверстие в общей узкой стенке конечной толщины	1979	12	75
5141.	Захарова А.Н., Овчинникова Л.С.	Программы «Связь 1» и «Связь 2» обмена информацией между БЭСМ-6 и ЭВМ «Электроника-100/И»	1979	12	76
5142.	Шиповская Л.А., Шишкин В.И.	Базовое программное обеспечение ЭВМ типа М-400 и диспетчерской ЭВМ «Электроника 100/16И» для их сопряжения с БЭСМ-6	1979	12	77-78
5143.	Бодрова Л.Д., Егоров А.А., Кошелев В.С., Никонов Б.П., Цымбалов Г.М.	Комплекс программ анализа теплового режима торцевых катодно-подогревательных узлов с залитым и незалитым подогревателем	1979	12	78-81
5144.	Голдобин Д.Н., Ищенко А.Н., Королев А.Н.	Программа расчета широкополосного микрополоскового дискового гиротропного Y-соединения	1979	12	81
5145.		Информация	1979	12	82-85
5146.	Кулиш В.В., Силин Р.А.	К теории параметрических электронных мазеров. Часть 1. Малосигнальный и нелинейный анализ	1980	1	3-14
5147.	Каплун З.Ф., Гантимуров А.Г.	Амплитудно-частотная характеристика преобразователя поверхностных акустических волн с учетом потерь на распространение	1980	1	15-23
5148.	Канцеров М.Ю.	Влияние высокочастотного сигнала на отрицательное сопротивление ЛПД	1980	1	24-28
5149.	Семенко А.И., Порошин И.А., Симаков В.А.	Системы автоматического регулирования мощности накачки параметрических усилителей СВЧ-диапазона	1980	1	29-33
5150.	Калина В.Г.	Диэлектрические потери в экранированных микрополосковых и ленточных линиях передачи	1980	1	34-41
5151.	Фиалковский А.Т., Юнисов Л.Е., Яцюк М.И.	Электродинамический расчет волноводных управляющих устройств на основе $p-i-n$ -структур распределенного типа	1980	1	42-50

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5152.	Олейников В.И.	Методика расчета в трехмерном приближении неламинарных эллиптических электронных пучков в пролетных каналах СВЧ-приборов О- и М-типов	1980	1	51-61
5153.	Лыгин В.К.	Расчет адиабатических пушек МЦР, формирующих квазиламинарные пучки электронов с малым разбросом осцилляторных скоростей	1980	1	62-68
5154.	Емельянов А.Ф., Усыченко В.Г.	Использование метода выборки для измерения энергетических спектров импульсных флуктуаций	1980	1	69-74
5155.	Головкин Г.А., Курбатов А.А., Яровой А.Г.	Широкополосный параметрический усилитель с неоднородным полуволновым трансформатором в сигнальном тракте	1980	1	75-79
5156.	Пухов В.В., Симаков А.А.	Применение метода восстановления плотности распределения наработки до отказа для оценки показателей надежности изделий электронной техники	1980	1	80-86
5157.	Гродзенский С.Я., Мальшева Л.Н., Скрябина М.Ю.	Рационализация приемочного контроля качества	1980	1	87-94
5158.	Иванов В.Н., Цвирко Ю.А., Цвир А.В., Яшник В.М.	Повышение надежности AuGe-контактов к диодам Ганна	1980	1	95-102
5159.	Батура В.Г., Кривоzubов Б.А., Моисеев В.К.	Анизотропия диэлектрической проницаемости подложек на основе Al_2O_3	1980	1	103-105
5160.	Богомолов Ф.Г., Овчинникова Л.А.	Импульсный модулятор с регулируемой длительностью фронта	1980	1	106-107
5161.	Лиоренцевич Е.А., Жданов Ю.Ф., Кирсанова И.Н., Мартыанов А.И., Пальцев Ю.П., Чижик Г.А., Устенко В.Т.	Изготовление металлосапфировых корпусов полупроводниковых диодов	1980	1	107-109
5162.	Строковский Я.Н.	Влияние локальных волн, вызванных скачком фазовой скорости в замедляющей системе, на КПД ЛБВ	1980	1	110-113
5163.	Григорьев А.Д., Янкевич В.Б., Силаев С.А.	Расчет характеристического сопротивления аксиально-симметричных резонаторов	1980	1	113-115
5164.	Светцов В.И., Куприяновская А.П., Гундарова М.П., Зырина И.Г.	Механизм диэлектронизации водородной плазмы	1980	1	115-117

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5165.	Захарова А.Н., Овчинникова Л.С.	Программа «Тест комплекса пункта оперативной графики»	1980	1	118-119
5166.	Бунимович Б.Ф., Шараевский Ю.П.	Программа анализа частотных характеристик многосекционных ЛБВО	1980	1	119-121
5167.	Кабаков Л.Т., Рукомоева А.И.	Расчет связи двух прямоугольных волноводов через прямоугольное отверстие в общей широкой стенке конечной толщины	1980	1	121-122
5168.	Ашкенази И.Д., Королев А.Н.	Программа расчета дисперсионных характеристик, волнового сопротивления и ширины микрополосковой линии	1980	1	122-126
5169.	Ильинский А.С., Зарубанов В.В.	Программа расчета распределений токов нормальных волн несимметричной полосковой линии (MSTRIP)	1980	1	126-128
5170.		Информация	1980	1	129-133
5171.	Артюх И.Г., Журавлев С.В., Канавец В.И.	Влияние пульсаций потока на оптимальное группирование электронов в широкополосном клистроне	1980	2	3-14
5172.	Беляков С.В.	Ориентировка гиромагнитных резонаторов в СВЧ-устройствах с плоской катушкой	1980	2	15-20
5173.	Алгазинов Э.К., Мымрикова Н.Н.	Исследование влияния локального поглотителя на выходные характеристики ЛБВ в двухчастотном режиме	1980	2	21-28
5174.	Соминский Г.Г.	О срыве колебаний пространственного заряда в магнетронных приборах с секционированными вторично-эмиссионными катодами	1980	2	29-32
5175.	Бугаев А.В., Касаткин Л.В., Ладнич И.Д., Сацков В.А.	Характеристики ЛПД в волноводной цепи при включении диода в дополнительный резонансный контур	1980	2	33-39
5176.	Красноперкин В.М., Самохин Г.С., Силин Р.А.	К расчету матрицы частичных емкостей для многополосковых линий	1980	2	40-49
5177.	Вирин Я.Л.	Влияние состояния поверхности пропитанного катода на его параметры	1980	2	50-52
5178.	Емельянов А.Ф.	Результаты измерения флуктуаций фазы, вносимых клистронным усилителем СВЧ в непрерывном и импульсном режимах работы	1980	2	53-55
5179.	Миронычев Ю.П., Шибицкий В.Н., Костюк С.В.	Устройство автоматизированной оценки годности усилительных электронных приборов М-типа	1980	2	56-62
5180.	Католиченко В.И., Ярин Н.В.	Влияние рассогласования на погрешность измерения малых ослаблений СВЧ-мощности методом замещения на низкой частоте	1980	2	63-67
5181.	Тихомиров А.А., Посадский В.Н.	Измерение активного импеданса МЭП-диодов	1980	2	68-71

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5182.	Семенченко В.И.	Некоторые конструкции коаксиальных направленных ответвителей с сильной связью	1980	2	72-76
5183.	Прибылов Ю.И., Титов В.И., Будаева Л.П.	Применение методов планирования эксперимента при исследовании влияния условий пайки на прочность паяных соединений керамики с металлом	1980	2	77-82
5184.	Жмудь Е.С.	Результаты широкого опробования и использования криогенной обработки готового инструмента	1980	2	83-91
5185.	Молчанова Л.Г.	Результаты использования эмиссионного метода контроля герметичности отпаянных ЭВП в условиях производства	1980	2	91-92
5186.	Ягупов А.Е., Сеченов Д.А.	Коэффициенты отражения и прохождения для тонких полупроводниковых слоев и пленок на СВЧ	1980	2	93-95
5187.	Кирсанов Ю.А., Лесин В.С., Кравченко М.К.	Экспериментальные результаты исследования волноводно-коаксиальных циркуляторов СВЧ	1980	2	95-98
5188.	Германов В.А., Кубарев М.Е.	Особенности работы волноводных Y-циркуляторов, заполненных диэлектриком	1980	2	98-100
5189.	Усов Н.Ю.	Управляемые волноводные элементы связи с поперечно распределенными $p-i-n$ -структурами	1980	2	100-103
5190.	Лагранский Л.М., Надолинский В.Ф.	Влияние омических потерь и конечных значений параметра усиления на работу ЛОВМ в неоднородных магнитных полях	1980	2	103-104
5191.	Бороденко В.Г., Кирюшин В.П., Красильников А.С., Победоносцев А.С., Солнцев В.А., Чубуков В.Г.	Программа приближенного анализа и оптимизации ЛБВО в заданной полосе частот	1980	2	105-109
5192.	Захарова А.Н., Зайцев С.А., Кармазина Е.И., Кулькова В.А., Тюрин В.Ф.	Программа «ТЕСТ-3» проверки работоспособности аппаратуры связи БЭСМ-6 с мини-ЭВМ по 7-му направлению через коммутатор вычислительных машин	1980	2	110-111
5193.	Яковенко В.Ю., Дворников С.В., Волнистый В.Г., Перестюк Н.Н.	Комплекс программ «Анализ линейных транзисторных СВЧ-усилителей»	1980	2	112-114
5194.		Информация	1980	2	115-119
5195.	Бобровский Ю.Л., Бродуленко И.И., Воробьев О.В., Ковалева Д.И., Павлов В.А.	Оптимизация и синтез миниатюрных пролетных генераторных клистронов	1980	3	3-13

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5196.	Бородкин А.И., Булгаков Б.М., Сморозин В.В.	Сложение мощностей нескольких генераторных полупроводниковых диодов в квазиоптической резонаторной системе	1980	3	14-19
5197.	Ергаков В.С., Моисеев М.А., Эрм Р.Э.	Влияние разброса скоростей электронов на характеристики гиротрона	1980	3	20-27
5198.	Коржинский Ф.И., Крутько А.П., Носков В.Л., Оболонский В.А., Червяков Ю.Г.	Свойства сверхпроводниковых детекторных устройств СВЧ на основе тонких пленок нитрида ниобия	1980	3	28-33
5199.	Зайцев В.В., Олех Н.Я., Перекупко В.А.	Способ коррекции амплитудно-частотных характеристик ЛБВ	1980	3	34-37
5200.	Малышев В.П.	Флуктуации в твердотельном генераторе с расширенной полосой синхронизации	1980	3	38-43
5201.	Федоров В.Б.	Поправка к электродинамической модели диэлектрического резонатора с магнитными стенками	1980	3	44-48
5202.	Гнучев Н.М., Кирсанова Т.С., Скворцов Н.Н.	Эмиссионные свойства и состав поверхности сплавов иридия с церием	1980	3	49-54
5203.	Маркин В.И., Миронычев Ю.П., Росновский В.К., Старостин В.С.	Устройство для поиска экстремальных значений мощности усилительных электронных приборов М-типа	1980	3	55-59
5204.	Букуева Р.Я.	Оптимизация параметров модоселективного направленного ответвителя на круглом волноводе с волной H_{01}	1980	3	60-67
5205.	Вычеров Ю.В., Коренев Ю.В., Лесовой В.Ю.	Широкополосный коаксиально-волноводный переход	1980	3	68-74
5206.	Давыдов Н.И.	Схема для измерения крутизны электронной перестройки частоты СВЧ-генераторов	1980	3	75-77
5207.	Решетников А.М., Самохина Р.А., Парилова Г.А., Соколова Л.П.	Технология металлизации керамических деталей для корпусов полупроводниковых приборов	1980	3	78-81
5208.	Артемьев В.И., Баканов В.Ф., Грызлов А.В., Маршанкина Н.С.	Строчная развертка электронного пучка ускорителя «Электроника» модели ЭЛУ-4	1980	3	82-85
5209.	Трифонов А.С., Харланов Е.А., Винецкая В.И., Бурлова Л.И., Китаина В.М.	Исследование влияния структуры керамики ВК-94-1 на свойства спаев	1980	3	86-92

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5210.	Поллак Б.П., Корнеев И.В., Петрова И.И.	Резонансный вентиль на основе текстурованной гексаферритовой пленки	1980	3	93-94
5211.	Усов Н.Ю.	Применение управляемых направленных ответвителей для электрического переключения фазы	1980	3	94-96
5212.	Богданов Г.Г., Столяров О.И., Филиппов М.М.	Особенности пространственно-гармонического анализа поля кольцевых колебательных систем	1980	3	96-98
5213.	Дорогокупля В.Н., Приезжев Г.М.	Исследование погрешности оперативного метода измерения поля в замедляющих системах	1980	3	98-101
5214.	Бондарев В.Н., Вохмин В.П., Костенко В.В.	О стабильности частоты и шумовых характеристиках ПАВ-генераторов	1980	3	101-102
5215.	Беляский Е.Д., Маливанчук В.И., Рукин В.П.	Исследование динамической расфокусировки электронного потока в ЛБВО со скачком фазовой скорости	1980	3	103-105
5216.	Вольман В.И., Данюшевский Ю.З., Мартынов Л.М.	О сочленении волноводов, заполненных диэлектриком	1980	3	105-107
5217.	Ашкенази И.Д.	Программа расчета матрицы корреляционных отношений	1980	3	108-109
5218.	Захарова А.Н., Зайцев С.А., Кармазина Е.И., Кулькова В.А., Тюрин В.Ф.	Программы обмена информацией между БЭСМ-6 и мини-ЭВМ	1980	3	109-110
5219.	Демешко В.Н., Ледовских Г.Н., Иванов А.В.	Программа оптимизации линейных схем сверхвысокой частоты	1980	3	111
5220.	Иванов А.В., Ледовских Г.Н.	Программа частотного анализа линейных схем СВЧ «Многополюсник»	1980	3	112
5221.	Васильев В.И.	Программа расчета замедления и сопротивления связи замедляющей системы по экспериментальным данным, полученным с помощью электронного зонда	1980	3	113
5222.		Информация	1980	3	114-118
5223.	Кулиш В.В., Силин Р.А.	К теории параметрических электронных мазеров. Часть II. Механизмы группировки, автофазировки и отбора энергии от электронов, колеблющихся в поле интенсивной поперечной электромагнитной волны накачки	1980	4	3-12
5224.	Амирян Р.А., Горенков В.С., Мякинников Ю.П.	Источники низкочастотного модуляционного шума в ЛБВ	1980	4	13-18

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5225.	Калина В.Г.	Ленточные широкополосные переходы между линиями передачи, проводники которых лежат по разные стороны СВЧ-платы	1980	4	19-23
5226.	Гвоздев Б.И., Ештокин В.Н., Зырин С.С., Пелевин А.И.	Частотные шумы твердотельных генераторов в режимах комбинированной параметрической и электрической стабилизации частоты	1980	4	24-28
5227.	Ергаков В.С., Моисеев М.А., Эрм Р.Э.	Влияние разброса скоростей электронов на характеристики двухрезонаторного МЦР-усилителя	1980	4	29-37
5228.	Алмазов- Долженко К.И., Жерновенков А.И., Кузнецова Н.Ф., Пузанов В.А., Швецов Б.Н.	Исследование стабильности выходной мощности кремниевых ЛПД для генераторов шума	1980	4	38-43
5229.	Алексейчик Л.В., Геворкян В.М., Казацев Ю.А., Плохих Н.А.	Высокостабильный микрополосковый твердотельный генераторный модуль на диодах Ганна с применением миниатюрных диэлектрических резонаторов	1980	4	44-46
5230.	Жбанов О.В., Закутов Е.М., Шемелин В.Д.	Работа клистрона КИУ-17 при повышенной частоте следования импульсов	1980	4	47-48
5231.	Кузнецова Г.М., Кудинцева Г.А., Мартыненко Ф.Д., Шредник В.Н.	Автокатоды на основе сплава вольфрам – рений	1980	4	49-55
5232.	Сытник А.Я.	Обезгаживание и активировка металлопористых катодов после электроискровой обработки их поверхности	1980	4	56-59
5233.	Шапошников А.А.	Широкополосные трехдецибельные микрополосковые направленные ответвители	1980	4	60-65
5234.	Сазонов В.Н., Филиппова В.Н.	Влияние различных газов на пусковое время вакуумных установок	1980	4	66-68
5235.	Бударников В.Н.	Откачка ЭВП с электронным обезгаживанием	1980	4	69-72
5236.	Бравинский В.Г., Елисеев В.Б., Коган Ю.Н., Мирковский В.М.	Высокотемпературная прочность алюмооксидной керамики	1980	4	73-77
5237.	Евсеева Л.И., Каневский Е.И., Нечепуренко И.С., Юхвидин Я.А.	Термостойкость магнитных систем с самарий-кобальтовыми магнитами	1980	4	78-81
5238.	Осипов П.Б., Смирнов А.В.	Защита модулятора управляющего электрода импульсного прибора	1980	4	82-83

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5239.	Васильев И.И., Кочетков В.Н., Оржевский А.Г., Попов В.П.	Эквивалентная схема СВЧ-диода в волноводном тройнике	1980	4	84-87
5240.	Кулинич А.П.	Экспоненциальный фазоинвертирующий трансформатор импедансов	1980	4	87-89
5241.	Ткачук Б.В., Ямпольский А.Б., Калюжная Л.В., Зубок В.В., Войтенко А.Г.	Пленочный активный элемент на основе сегнетоэлектрического твердого раствора (BaSr)TiO ₃	1980	4	89-91
5242.	Исаенко В.Н., Костин Ю.С.	Расчет погонной емкости связанных микрополосковых линий, помещенных в прямоугольный экран	1980	4	91-94
5243.	Строковский Я.Н., Часнык В.И.	Вычисление коэффициентов депрессии для цилиндрического потока электронов с вариацией переменной составляющей плотности тока по азимуту	1980	4	94-97
5244.	Голеницкий И.И., Гришина И.Б., Кущевская Т.П., Марычева Л.Н., Сапрынская Л.А.	Машинное проектирование электронно-оптических систем с использованием метода оптимизации	1980	4	98-105
5245.	Сахарчук В.И., Серебренников П.И.	Программа проверки работоспособности и выявления дефектов аппаратуры сопряжения между ЭВМ «Электроника 100/16-И» и БЭСМ-6. Инженерный тест связи	1980	4	105-106
5246.	Сорокин А.Г.	Подпрограмма вычерчивания текстовых символов	1980	4	106-107
5247.	Захарова А.И., Левашов Н.И., Рудин Ю.И., Сахарчук В.И., Серебренников П.И., Шиповская Л.А., Шишкин В.И.	Программы проверки работоспособности и выявления дефектов аппаратных средств сопряжения ЭВМ типа М-400 с БЭСМ-6	1980	4	108-109
5248.	Позднякова Л.Ф.	Программа проверки работоспособности устройства ввода перфокарт (УВВК-601) в ЭВМ «Электроника-100И»	1980	4	109
5249.	Масленников А.М.	Программы контроля обрабатываемой информации	1980	4	110
5250.	Вишин В.В., Зайцев С.А., Масленников А.М., Масленникова Н.А., Потапов А.В.	Комплекс программ сортировки информации специального вида	1980	4	110-111
5251.	Баталов А.Ф., Бобков В.А., Овчинникова Л.С.	Комплекс программ для работы с графическим дисплеем УГД-43-1	1980	4	112

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5252.	Захарова А.Н., Овчинникова Л.С., Позднякова Л.Ф., Романова Т.Н.	Математическое обеспечение абонентского вычислительного пункта	1980	4	113
5253.		Информация	1980	4	114-119
5254.	Гаврилов М.В., Кац А.М., Трубецков Д.И.	Паразитные сигналы в ЛБВО-усилителе	1980	5	3-15
5255.	Ильина Е.М., Поляк В.Е., Филатов В.А.	Исследование устойчивости к самовозбуждению ЛБВ с неоднородными замедляющими системами	1980	5	16-23
5256.	Болтовец Н.С., Карушкин Н.Ф., Мальцев С.Б., Однолько А.Ф., Тухаринов А.А.	Сверхскоростной амплитудный СВЧ-модулятор	1980	5	24-28
5257.	Выровой С.И., Гуменный С.Н., Савицкий А.М., Цвирко Ю.А.	Характеристики перестройки стабилизированных СВЧ-генераторов на активных двухполосниках	1980	5	29-38
5258.	Блейвас В.Л., Дегтярев А.И., Иванов В.Н., Нойкина Т.К.	Исследование интермодуляционных явлений в стабилотронном генераторе	1980	5	39-45
5259.	Ильин Е.М.	Влияние внешней обратной связи на нелинейные искажения двухчастотного сигнала	1980	5	46-49
5260.	Нефёдов И.С.	Электродинамический метод расчета периодической микрополосковой линии	1980	5	50-57
5261.	Бейнар К.С., Вирин Я.Л., Дюбуа Б.Ч.	Металлопористые катоды со слоистой структурой	1980	5	58-60
5262.	Королев С.В., Брусникин В.В., Гурков Ю.В., Дружинин А.В., Некрасов В.И.	Применение осмированного металлопористого катода в импульсном клистроне средней мощности	1980	5	61-67
5263.	Рулев В.Ф.	Поляризационный аттенюатор с конечными потерями в резистивных пластинах	1980	5	68-80
5264.	Васильева Т.И., Сытилина Н.С.	Химическое никелирование сплавов алюминия	1980	5	81-84
5265.	Демиденко В.В., Титова Л.И.	Герметизация ВЧ и СВЧ полупроводниковых приборов клеями	1980	5	85-88
5266.	Красник В.А., Рогожников А.Л.	Установка для измерения коэффициента усиления мощного транзистора	1980	5	89-90
5267.	Харланов Е.А.	Статистический анализ технологического процесса производства ЛБВ	1980	5	91-96

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5268.	Манькин И.А., Ущерович Б.Л., Шульман Л.И.	Сопоставление теоретических и экспериментальных нелинейных характеристик ЛБВ на цепочках связанных резонаторов	1980	5	97-101
5269.	Балько А.К.	Оптимальное разбиение на группы совокупности диодов со случайными параметрами	1980	5	101-103
5270.	Трифонов М.М.	Проблемно ориентированный язык БЛОК для описания структуры гибридных интегральных схем СВЧ	1980	5	104-107
5271.	Королев А.Н., Лещинский И.А., Манылов Л.М.	Программа расчета характеристик запуска входным СВЧ-сигналом усилителя М-типа с вторично-эмиссионным катодом	1980	5	108-111
5272.	Вишин В.В., Зайцев С.А., Масленников А.М., Масленникова Н.А., Потапов А.В.	Пакет программ организации локальной фактографической информационно-поисковой системы	1980	5	112-113
5273.	Дацковский В.А., Калинин Ю.А., Шустова М.Д.	Комплексная программа анализа электронно-оптических и теплофизических процессов в металлокерамических коллекторных узлах	1980	5	114
5274.	Букуева Р.Я., Цветаева О.А.	Программа расчета направленного ответвителя на круглом волноводе с волной H_{nm}	1980	5	115-117
5275.		Информация	1980	5	118-121
5276.	Тагер А.С.	Полное сопротивление, электронная мощность и КПД полупроводниковых диодов со слоистой структурой	1980	6	3-12
5277.	Полухин Ю.Н., Рахаев А.А.	Влияние параметров динамического гиромагнитного фазовращателя и закона его перестройки на спектр выходного сигнала	1980	6	13-17
5278.	Каневский Е.И., Нечепуренко И.С., Никонов Л.А., Урсуляк Н.Д.	Расчет магнитных систем для интегральных развязывающих ферритовых СВЧ-устройств	1980	6	18-23
5279.	Колобаева Т.Е., Манькин И.А., Ущерович Б.Л., Школьников В.Г.	Влияние погрешностей изготовления замедляющей системы типа цепочки связанных резонаторов на характеристики ЛБВ	1980	6	24-30
5280.	Зырин С.С., Пелевин А.И.	Расчетно-экспериментальный метод определения импедансных характеристик корпусных диодов	1980	6	31-38
5281.	Курушин А.А., Текшев В.Б.	Расчет передаточных характеристик СВЧ транзисторных усилителей на ЭВМ с использованием волновой матрицы передачи	1980	6	39-44

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5282.	Вирин Я.Л., Глюзо Е.Ф., Фронина В.А.	Определение коэффициентов спектрального излучения прессованных металлопористых катодов	1980	6	45-47
5283.	Сергеев В.И.	Анализ погрешностей СВЧ-трактов двухканальных гетеродинных измерителей комплексного коэффициента передачи	1980	6	48-59
5284.	Саенко В.С., Гвоздев В.И., Пожидаев Е.Д.	Экспресс-метод контроля диэлектрической проницаемости подложек СВЧ-микросхем	1980	6	60-65
5285.	Давыдов Н.И., Чурсин Е.Г.	Исследование характеристики электронной перестройки частоты СВЧ-генераторов с использованием ЭВМ	1980	6	66-69
5286.	Гордина Л.С., Ипполитова Л.А., Коровин Н.В., Сытилина Н.С.	Контроль качества очистки поверхности диэлектриков	1980	6	70-73
5287.	Гиндулина В.З., Жуковский Н.М., Краснов А.П., Хромина Д.И.	Газовыделение керамики марки ТСМ-40, используемой для конденсаторов внутри ЭВП	1980	6	74-76
5288.	Зуфаров В.В., Петров А.Г., Трифонов А.С.	Регенерация металлических деталей из бракованных металлокерамических узлов	1980	6	77-79
5289.	Олейнер Б.И., Степанков М.М.	Двухчастотный свип-генератор с перестраиваемым ферритовым фильтром	1980	6	80-82
5290.	Войтенко А.Г., Федоров В.Б.	Расчет собственных частот открытых диэлектрических резонаторов	1980	6	83-87
5291.	Бородовский П.А., Булдыгин А.Ф., Лазаква А.Г., Уткин К.К.	Генератор на диодах Ганна 2-см диапазона волн с электрической перестройкой частоты	1980	6	87-89
5292.	Коваленко Г.А., Фукс Л.Б.	Оценка допустимого уровня собственного шума гетеродина СВЧ-приемника	1980	6	90-92
5293.	Черепухин В.И., Протопопов А.П., Севергин Б.Н., Босый В.И.	Высокостабильный СВЧ-генератор на полевом транзисторе	1980	6	92-94
5294.	Мещанов В.П., Логинов В.М., Шикова Л.В.	Направленные ответвители II класса, подавляющие гармоники	1980	6	94-97
5295.	Гвоздев В.И., Клюев А.И., Чернушенко А.М.	Широкополосный микрополосковый гибридный кольцевой мост	1980	6	97-99
5296.	Манькин И.А., Ушеревич Б.Л., Конторин Ю.Ф., Школьников В.Г.	Быстродействующая программа двумерного расчета ВЧ-характеристик ЛБВО для системы машинного проектирования	1980	6	100-101

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5297.	Смыслов Г.М., Шубина В.А.	Программа расчета матрицы рассеяния нелинейной модели смесительного диода с барьером Шотки	1980	6	101-102
5298.	Киселев В.В., Смыслов Г.М., Фельман Э.Н., Шубина В.А.	Программа расчета импедансов смесительного диода с барьером Шотки	1980	6	103-104
5299.	Блейвас И.М., Воронченкова Т.А., Зуев А.В., Галицкая И.И., Осипова Г.П.	Программа для автоматизации задания начальных условий при решении трехмерных задач электронной оптики	1980	6	104-108
5300.	Яковенко В.Ю., Дворников С.В., Перестюк Н.Н.	Программа создания контрольной точки на диске	1980	6	109
	Манькин И.А., Поляк В.Е., Филатов В.А., Конторин Ю.Ф., Сухов В.А., Иванова З.П.	Программа расчета, оптимизации и анализа устойчивости к самовозбуждению ЛБВ в полосе частот	1980	6	109-111
5301.		Информация	1980	6	112-121
5302.	Бродуленко И.И., Парышкуро Л.А., Розе Ю.А., Вовненко В.Л.	Широкодиапазонные СВЧ-генераторы малой мощности сантиметрового диапазона и перспектива развития отражательных клистронов	1980	7	3-7
5303.	Дубровка Ф.Ф., Найденко В.И., Старченко Е.А.	Замедляющая система для многолучевых приборов СВЧ О-типа	1980	7	8-11
5304.	Ашбель И.Я., Извольский А.Ю., Чириманов А.П.	О шумовых свойствах преобразователя частоты на генераторе с тормозящим полем	1980	7	11-13
5305.	Нефедов И.С., Силин Р.А.	Исследование характеристик периодической микрополосковой линии	1980	7	14-18
5306.	Бондарев В.Н., Вохмин В.П., Костенко В.В., Макогон В.В.	Транзисторный автогенератор СВЧ-диапазона повышенной стабильности частоты	1980	7	19-20
5307.	Афанасов С.Г., Кочетков В.И., Чередник В.И.	О второй зоне генератора с тормозящим полем	1980	7	21-25
5308.	Зырин С.С.	Аналитический метод расчета стабилизированного полупроводникового генератора волноводного типа	1980	7	25-31
5309.	Сергеев В.И.	Анализ погрешностей двухканальных измерителей комплексного коэффициента отражения	1980	7	32-36
5310.	Алмазов- Долженко К.И.	Определение чувствительности приемных модулей	1980	7	36-40

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5311.	Полухин Ю.Н., Галдина Н.М., Бровяков В.П., Беляков С.В.	Использование гиромагнитного резонатора для исследования структуры СВЧ-поля линии передачи	1980	7	40-45
5312.	Харитонов В.П., Никонов Б.П.	Исследование нестационарного теплового процесса торцевого катодно-подогревательного узла	1980	7	46-50
5313.	Толстикова Л.П., Кутенков Г.П., Александрова С.А.	Оптимизация процесса карбидирования катодов из торированного вольфрама методом планируемого эксперимента	1980	7	51-53
5314.	Тархов Б.А., Лагузова Н.П., Казаринов К.Д., Гипсман И.К.	Закрепление замедляющих систем ЛБВ с помощью лазерного излучения	1980	7	54-57
5315.	Доровских Е.И.	Камера тепла	1980	7	57-58
5316.	Грошев И.Н., Фиалковский А.Т., Юнисов Л.Е., Яцок М.И.	Разветвление прямоугольного волновода в E -плоскости на два волновода произвольной длины с учетом конечной толщины перегородки	1980	7	59-61
5317.	Денисенко В.Н., Запорожец В.В.	Управляемый диэлектрический резонатор	1980	7	61-63
5318.	Сундучков К.С., Лещенко Ю.И.	Автоматизация синтеза структурных схем малошумящих приемно-усилительных СВЧ-устройств	1980	7	64-69
5319.	Белявский Е.Д., Гельнер В.В.	Численный анализ нелинейных искажений формы непериодического сигнала в ЛБВ	1980	7	69-72
5320.	Блейвас И.М., Жбанов А.И., Кошелев В.С., Шевцов В.Н.	Применение метода конечных элементов к расчету температурных полей в узлах электронных приборов	1980	7	72-74
5321.	Гришина И.Б.	Комплекс программ «Библиотечная статистика»	1980	7	74-75
5322.	Манькин И.А., Ушеревич Б.Л., Конторин Ю.Ф.	Программа расчета нелинейного режима ЛБВ на цепочке связанных резонаторов	1980	7	75-76
5323.		Информация	1980	7	77-79
5324.	Беляков С.В.	Анализ температурной стабильности гиромагнитного резонатора в области малых намагничивающих полей	1980	8	3-10
5325.	Мещанов В.П., Шикова Л.В.	Синтез направленных фильтров на связанных неоднородных линиях	1980	8	11-14
5326.	Мелешкевич П.М.	Определение температуры $p - n$ -перехода лавинно-пролетных диодов в реальных конструкциях усилителей СВЧ	1980	8	15-18
5327.	Абрамов В.Л., Светцов В.И.	Влияние состава газа на напряжение горения вспомогательного тлеющего разряда в СВЧ-разрядниках, наполненных аммиаком	1980	8	18-20

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5328.	Бергер М.Н., Капилевич Ю.Ю., Мартынов Л.М., Симин Н.С.	Сравнение собственных добротностей волноводно-диэлектрических резонаторов различных типов	1980	8	21-24
5329.	Шнюков В.Ф., Михайловский Б.И., Лушкин А.Е., Зуев А.Е., Ракитин С.П.	Испарение металлопористых катодов, покрытых пленками тугоплавких металлов разной толщины	1980	8	25-27
5330.	Дружинин А.В.	Предельные параметры бариевых катодов	1980	8	27-33
5331.	Киселев А.Б., Арянина Т.Г., Бойцова С.М., Лобова Э.В.	Применение перекисей щелочноземельных металлов для оксидных катодов ЭВП	1980	8	33-36
5332.	Алексеюнас А.А., Балейшис С.А., Бондаренко В.М., Веркялис И.Ю., Гечяускас С.И.	Электрически управляемый микроволновой аттенуатор на основе диоксида ванадия	1980	8	37-38
5333.	Гашка К.И., Конин А.М.	Измерение СВЧ-мощности на эффекте Холла в сильных электрических полях	1980	8	39-41
5334.	Перескоков Е.М., Ладычук Л.В., Нудельман Я.Е.	Метод панорамного измерения ослабления в твердотельных СВЧ-линиях задержки	1980	8	42-44
5334.	Исаев А.А., Калинычев Л.Н.	Базовая конструкция сверхвысоковакуумной установки	1980	8	45-47
5336.	Потехин С.К., Шауро Г.С.	Широкополосный трехкаскадный усилитель мощности дециметрового диапазона	1980	8	48-49
5337.	Кулей Р.Л., Крупенина Т.В., Челищев Н.Н.	Анализ временных характеристик перестройки ферритовых фильтров	1980	8	50-51
5338.	Ищенко А.И.	Дисперсионные характеристики сильно связанных спиралей, расположенных по окружности	1980	8	51-54
5339.	Пантыкин С.В., Паняев В.Е.	Светодиодный индикатор тока смесителя СВЧ измерительного приемника	1980	8	54-55
5340.	Попов В.П.	Учет толщины полосковых проводников в линиях передачи с волной ТЕМ с помощью приближенного конформного отображения	1980	8	55-57
5341.	Писарев В.В., Усанов Д.А.	СВЧ фазовый детектор на полупроводниковом диоде	1980	8	57-58
5342.	Минаев М.И.	Стабилизация частоты магнетрона с внешней обратной связью	1980	8	58-59
5343.	Додин А.Л., Несвижский М.Б.	Вывод на ЭВМ коэффициентов аберраций электронно-оптических систем	1980	8	60-65

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5344.	Фиалковский А.Т., Зайцев С.В., Михеев А.Г.	Расчет постоянных распространения и дифракционных потерь высших типов волн в несимметричных полосковых линиях	1980	8	66
5345.	Григорьев А.Д., Силаев С.А., Янкевич В.Б.	Расчет на ЭВМ резонаторов кольцевого типа	1980	8	66-67
5346.	Трифонов М.М.	Транслятор, формирующий программы базовых элементов ГИС СВЧ на основании экспериментальных данных	1980	8	67-69
5347.	Барнаш В.И., Виноградов В.В., Гельфер А.Г., Гуревич Г.Л., Куликова Я.Л., Любомиров А.М., Отмахов Ю.А.	Комплекс программ для машинного проектирования регенеративного усилителя отражательного типа	1980	8	69-71
5348.	Сухонос В.Я.	Расчет микрополосковой линии с неоднородностью типа стыка со сдвигом	1980	8	71-74
5349.		Информация	1980	8	75-77
5350.	Бондаренко Б.В.	Проблема стабильности автоэлектронной эмиссии и некоторые пути ее решения	1980	9	3-9
5351.	Соллогуб В.С.	К экспериментальному определению чувствительности гетеродинного фотоприемника по абсолютно черному телу	1980	9	10-15
5352.	Денисенко В.Н.	Расчет конструктивных элементов полосовых фильтров на диэлектрических резонаторах	1980	9	16-20
5353.	Полухин Ю.Н., Рахаев А.А.	Фазовращатель и сдвигатель частоты с двумя каскадно включенными гиромагнитными резонаторами	1980	9	21-26
5354.	Алыбин В.Г., Беляев В.П., Григорьев М.И., Лебедев И.В., Никулин В.В.	Исследование предельной мощности полупроводниковых защитных СВЧ-устройств	1980	9	27-29
5355.	Виненко В.Г., Иванов А.М., Корнеев Ю.М., Соколов В.Г., Усанов Д.А.	Исследование электрических нагрузок диодных управляющих СВЧ-устройств в импульсном режиме	1980	9	30-32
5356.	Лаговьер Б.Б., Фролов А.Г., Харченко Л.А.	Стыковка разрядника и ограничителя в защитном устройстве	1980	9	32-35
5357.	Беляков С.В.	Влияние шунтирующей цепи на характеристики линии, содержащей гиромагнитный резонатор	1980	9	36-39

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5358.	Бутерин А.В., Петрова О.А.	Расчет согласующих цепей широкополосных транзисторных СВЧ-усилителей мощности	1980	9	39-42
5359.	Воробейчиков Э.С., Кулаев С.П.	Экспериментальное исследование корпусных диодов Ганна	1980	9	43-47
5360.	Харитонов В.П., Никонов Б.П.	О методе контроля тепловых характеристик металлопористых катодов с залитым подогревателем	1980	9	48-51
5361.	Голант М.Б., Гогичаев В.А.	Об одной из причин появления паразитной проводимости между электродами в ЭВП	1980	9	52-53
5362.	Блинова Н.Н., Луконин С.Г., Пискарев Б.А., Коробкина Е.Н.	Пайка узлов из легкоокисляющихся сплавов	1980	9	53-55
5363.	Гельвич Э.А.	Об интерференции частично коррелированных шумовых колебательных процессов с флуктуирующей частотой в ограниченной полосе частот	1980	9	56
5364.	Усанов Д.А., Вагарин А.Ю., Вениг С.Б.	Полупроводниковые волноводы – модуляторы СВЧ-излучения	1980	9	56-57
5365.	Калина В.Г.	Аппроксимация затухания в проводниках микрополосковой и ленточной линий передачи	1980	9	58-59
5366.	Нефедов И.С.	Высшие типы волн в периодической микрополосковой линии	1980	9	59-61
5367.	Гусейнов Р.В.	Измерение полного сопротивления полупроводникового прибора в микрополосковой схеме	1980	9	61-62
5368.	Васютин В.Д.	Погрешность измерения дисперсии спиральных замедляющих систем оперативным методом	1980	9	63
5369.	Зайцев С.А., Королев А.Н., Перегонова Н.М., Трифонов М.М.	Структура и принципы организации системы автоматизированного проектирования ГИС СВЧ	1980	9	64-68
5370.	Любомиров А.М.	Программа поиска глобального минимума с применением классификации образов	1980	9	68-69
5371.	Осин А.В., Солнцев В.А.	Программа расчета взаимодействия в приборах типа О с периодической структурой	1980	9	69-70
5372.	Гаврилов М.В., Пищик Л.А., Трубецков Д.И.	Программа для анализа многочастотных режимов работы и паразитных сигналов в ЛБВО	1980	9	70-71
5373.		Информация	1980	9	72-75
5374.	Клещук В.Г., Головлева В.К., Раков Ю.Н.	Расчет электронной проводимости модифицированного диода	1980	10	3-6

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5375.	Трифонов В.В.	Широкополосный усилитель на диодах Ганна со сложением мощностей от отдельных диодов	1980	10	7-10
5376.	Калина В.Г.	Расчет зазора между микрополосковой линией и крышкой экранирующего корпуса	1980	10	11-15
5377.	Курбацкий П.П., Муьский Ю.Н., Товма А.А.	Эксергетический анализ потерь при криостатировании электронных устройств СВЧ	1980	10	15-17
5378.	Капелькин А.А., Пронин В.М., Яковлев А.П.	Влияние параметров нагрузки на частоту и амплитуду колебаний генераторов СВЧ	1980	10	18-20
5379.	Петроченков В.И., Акимов А.М., Суриков Н.Ф.	Численный анализ процесса формирования электронного потока на входе самомодулирующегося усилителя М-типа	1980	10	21-23
5380.	Вендик И.Б., Геворкян С.Ш., Хижа Г.С.	Эквивалентные СВЧ-параметры диодов с p^+-n-n^+ (p^+-p-n^+)-структурой при обратном смещении	1980	10	24-27
5381.	Дюбуа Б.Ч., Лысенко В.К.	Металлосплавной прямоканальный катод спиральной формы	1980	10	28-30
5382.	Сергеев В.И.	Двухканальный микрополосковый стробоскопический преобразователь частоты	1980	10	31-32
5383.	Рогожников А.Л., Плющева Г.А., Пасечная Т.Н.	Методика бесконтактного измерения параметров эпитаксиальных и диффузионных слоев полупроводниковых материалов	1980	10	33-35
5384.	Калинин Ю.А., Панин А.Ф.	Погрешности измерения высокочастотных параметров электронного пучка методом отрезка замедляющей системы	1980	10	36-40
5385.	Михайлов Л.Ф., Георгиева Ж.Г., Кузнецов Ю.Н., Тенн Ф.А., Яценко Р.Л., Стебунов В.П.	СВЧ-вулканизатор для линии непрерывной вулканизации резиновых шприцованных профильных изделий	1980	10	41-43
5386.	Котюргин Е.А., Ястребков П.И., Маркин Б.В.	Диффузионная сварка медно-железных диафрагм в водороде	1980	10	44-45
5387.	Метелкин И.И., Доронкина А.А., Прохоров Л.Н.	Возможные пути экономии драгоценных металлов в производстве металлокерамических узлов	1980	10	46-49
5388.	Китаев М.А., Красилов С.И., Оболенский В.А., Свешников Ю.Н.	Свойства субкритических диодов с переносом электронов	1980	10	50-53
5389.	Ольчев Б.М.	Широкополосный волноводно-полосковый переход	1980	10	54-55

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5390.	Орешкин А.С.	Измеритель амплитудно-фазовой конверсии усилителей СВЧ	1980	10	55-56
5391.	Гельвич Э.А.	О соотношении параметров функционально связанных приборов при их селективной стыковке	1980	10	57-58
5392.	Осин А.В., Солнцев В.А., Соловьев А.С.	К теории клистрона с распределенным взаимодействием	1980	10	58-60
5393.	Строковский Я.Н., Часнык В.И.	Влияние параметров поглотителя на пусковые условия генерации на обратной волне в спиральной ЛБВ	1980	10	60-62
5394.	Усанов Д.А., Скрипаль А.В.	Детектирование МЭП-диодами, работающими в активном режиме	1980	10	62-63
5395.	Желудкова Г.В., Малькова- Хаимова Н.Я.	Принципы работы подсистемы оптимизации в системе машинного проектирования приборов	1980	10	64-67
5396.	Жиженкова Л.Н., Рябова Л.П.	Программа расчета режимов генерации многочастотного генератора на поверхностных акустических волнах с модулируемыми параметрами	1980	10	67-68
5397.	Воробьева Н.А., Любомиров А.М., Назаров В.А., Отмахов Ю.А.	Комплекс программ для машинного проектирования волноводных Y-циркуляторов	1980	10	69
5398.	Гаврилов М.В., Пищик Л.А.	Алгоритм и программа для анализа взаимодействия волн с потоком носителей заряда в диссипативной среде	1980	10	69-71
5399.	Прокопьева Н.Г.	Программа расчета электромагнитных волн в слоистом магнитодиэлектрике с учетом потерь	1980	10	71-72
5400.	Горфинкель В.Б., Поспергелис О.М.	Программы расчета кинетических коэффициентов полупроводниковых соединений A_3B_5 методом Монте-Карло	1980	10	72-73
5401.	Ильинский А.С., Леснова Т.А., Ковердяева Т.Н.	Программа расчета распределения электрического тока на плоском тонком идеально проводящем экране (поля в плоскости отверстия идеально проводящего экрана)	1980	10	73-74
5402.		Информация	1980	10	75-76
5403.	Ильюшин В.Д.	Влияние пульсаций электронного потока на эффективность взаимодействия в ЛБВО	1980	11	3-6
5404.	Нарытник Т.Н., Федоров В.Б., Денисенко В.Н.	Электрически управляемые диэлектрические многофункциональные колебательные структуры СВЧ	1980	11	7-11
5405.	Кабаков Л.Т.	Расчет и конструирование простых коаксиальных переходов	1980	11	11-15
5406.	Усанов Д.А., Орлов В.Е.	Соосный переход между прямоугольным волноводом и щелевой линией передачи	1980	11	15-17

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5407.	Мерзлов В.С., Ширяев А.В.	Анализ КПД колебательной системы многодиодного генератора со стабилизирующими нагрузками в цепях диодов	1980	11	18-21
5408.	Онищенко Л.А., Попова Н.Я.	Определение электрических параметров диэлектриков через их радиотехнические характеристики	1980	11	21-23
5409.	Лебедь Б.М., Лаврович В.А., Хохлышев И.О.	Анализ параметров рассеяния ферритового фильтра СВЧ	1980	11	23-28
5410.	Прокофьев Б.В.	Численное моделирование тангенциального вторично-электронного СВЧ-разряда	1980	11	29-34
5411.	Лысенко В.Я., Шишков А.А., Авербух А.Б., Васин Н.Н.	Расчет высших видов колебаний в аксиально-симметричных резонаторов	1980	11	34-38
5412.	Полухин Ю.Н., Рахаев А.А.	Влияние внешних нерегулярностей на характеристики проходного фазовращателя с гироманитным резонатором	1980	11	38-43
5413.	Кудрявцева С.П., Кудрявцев А.И.	Особенности формирования электронных пучков в МПФС с радиально намагниченными элементами	1980	11	44-48
5414.	Нормурадов М.Т., Умирзаков Б.Е.	Влияние ионного легирования на вторично-эмиссионные характеристики монокристаллов молибдена	1980	11	49-51
5415.	Кулаев С.П., Трифонов В.В., Хасанов В.Я.	Автоматизированная установка для исследования характеристик активных и пассивных четырехполюсников	1980	11	52-54
5416.	Лебедева Г.Н., Чубинский Н.П., Шумилин В.Д.	Номограмма для расчета электрических параметров материалов по методу подобной нагрузки	1980	11	54-57
5417.	Вишнякова Г.А., Лебедев Н.А., Матвеев К.К., Меньщиков А.В., Попович Б.А.	Малогабаритная полуавтоматическая линия финишной очистки деталей и узлов	1980	11	58-60
5418.	Скулкина Т.В., Стародубов И.П., Сытилина Н.С.	Технология очистки мелких деталей и узлов на малогабаритной полуавтоматической линии с программным управлением А.471.46	1980	11	60-62
5419.	Гельфер А.Г., Красилов С.И., Панитков Ю.М.	Панорамный метод измерения импеданса двухполюсников	1980	11	63-64
5420.	Говердовский В.С., Кошелев В.С.	Скоростной отжиг стеклоизделий ЭВП	1980	11	65
5421.	Афанасьев А.И., Парышкуро Л.А.	СВЧ-резонаторы с дискретной электрической перестройкой частоты $p-i-n$ -диодами	1980	11	65-66

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5422.	Бугаев А.В.	Экспериментальное исследование шумовых характеристик генератора-стабилотрона на кремниевых ЛПД миллиметрового диапазона волн	1980	11	66-67
5423.	Байбурин В.Б., Умнов С.Г., Ширшин С.И.	Влияние неоднородного вдоль радиуса магнитного поля на выходные параметры магнетрона	1980	11	68-69
5424.	Петроченков В.И., Акимов А.М., Суриков Н.Ф.	Приближенное аналитическое описание процесса формирования электронного потока на входе самомодулирующегося усилителя М-типа	1980	11	69-72
5425.	Иванов В.Н., Иванова В.Д.	Направленный ответвитель на соосных коаксиальных линиях	1980	11	72-73
5426.	Данович И.А.	Об эффективности использования магнитов в МПФС с неполным заполнением	1980	11	73-74
5427.		Информация	1980	11	75-80
5428.	Гипсман А.И., Нетук А.М., Силин Р.А.	Характеристики основной волны в экранированной щелевой линии	1980	12	3-6
5429.	Воронков И.Е., Ходневич А.Д.	Диагностика СВЧ-генераторов на ЛПД методом второй производной вольт-амперных характеристик	1980	12	7-11
5430.	Беляков С.В., Блейвас И.М., Нартов П.А., Хомич Р.А.	Численный расчет магнитных систем СВЧ-устройств и гибридно-интегральных схем на ферритовых подложках	1980	12	12-18
5431.	Ильющин В.Д., Галицкая И.И., Блейвас И.М., Спектор Х.И., Евтушенко О.В.	Формирование интенсивных многоструйных электронных потоков с низковольтным сеточным управлением	1980	12	19-24
5432.	Ашкинази Л.А., Бухман С.В., Киселев А.Б.	Исследование металлизированного оксидного катода на этапе термовакуумной обработки	1980	12	25-27
5433.	Сытник А.Я.	Газовыделение и активировка металлопористого катода в условиях откачки электровакуумного прибора	1980	12	27-30
5434.	Никонов Б.П., Судакова Л.Н., Свешникова Н.М.	Исследование формоустойчивости торцевых катодов сверхдолговечных приборов в режиме циклического включения накала	1980	12	30-34
5435.	Тошов А.В., Осипов М.В.	Установка для испытаний СВЧ-приборов на ударную устойчивость	1980	12	35-36
5436.	Марченко Б.С., Степанова Т.И., Денисова Л.В.	Средства индивидуальной защиты от электромагнитных полей	1980	12	37-39
5436.	Цай П.И., Дзержинский С.М., Сурин В.М.	Усталостная долговечность при случайных и гармонических вибрациях	1980	12	40-43

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5438.	Андреев П.А., Вишин Я.Л., Голант М.Б.	Вопросы повышения стабильности частоты минитронов с большой долговечностью	1980	12	43-47
5439.	Туркевич А.А., Яковлев А.А., Зенкин В.А.	Исследование работы генератора при воздействии ВЧ-помех	1980	12	48-50
5440.	Сазонов В.Н.	Методика и результаты исследования эффективности очистки поверхности материалов в вакууме	1980	12	51-53
5441.	Винокуров В.В.	Прибор для измерения тепловых характеристик катодно-подогревательных узлов	1980	12	54-55
5442.	Евтушенко О.В., Каневский Е.И., Нечепуренко И.С., Никонов Л.А.	Физическое моделирование магнитных фокусирующих систем малогабаритных приборов СВЧ О-типа	1980	12	56
5443.	Бобровский Ю.Л., Бочаров Е.И., Гаров Н.А., Голант М.Б.	Об ионной компенсации в миниатюрных ЭВП	1980	12	56-57
5444.	Шатилов В.С.	Приближенный расчет «внутренней» емкости между торцами труб резонатора клистрона	1980	12	57-58
5445.	Мочалов А.М.	Схема формирования импульсов тока для управления транзисторными ключами	1980	12	58-60
5446.	Блейвас И.М., Жбанов А.И., Кошелев В.С., Шевцов В.Н.	Универсальная программа решения двумерной стационарной задачи теплопроводности для узлов электронных приборов	1980	12	61
5447.	Фиалковский А.Т., Михеев А.Г., Тонких Н.Б.	Расчет основных параметров резонансных и направляющих полосковых структур на высших типах волн	1980	12	61-62
5448.	Вишин В.В., Зайцев С.А., Масленников А.М., Потапов А.В.	Пакет программ загрузки информации в архив информационно-поисковой системы	1980	12	62-64
5449.	Трубецков Д.И., Шараевский Ю.П.	Приближенные методы в нелинейной теории лучевых приборов типа М	1981	1	3-11
5450.	Ильюшин В.Д.	Условия существования интенсивного трубчатого электронного потока, вращающегося с частотой, близкой к циклотронной	1981	1	12-16
5451.	Нусинович Г.С.	К теории оптимизации параметров коротковолновых гиротронов	1981	1	16-19
5452.	Прокофьев Б.В.	Влияние согласующих устройств на пропускную способность плоских окон волноводных выводов энергии	1981	1	20-24
5453.	Силин Р.А., Чепурных И.П.	Типы волн полосковой линии в однородной среде	1981	1	25-27

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5454.	Харитонов В.П., Писаренко С.П.	Применение планируемого эксперимента при разработке методики контроля температуры катода в готовых ЭВП	1981	1	28-32
5455.	Володин Ю.А., Дружинин А.В.	Экспериментальное исследование тепловых характеристик катодно-подогревательного узла с металлопористым катодом	1981	1	32-36
5456.	Сергеев В.И.	Обобщенная математическая модель анализатора цепей с преобразованием частоты	1981	1	37-41
5457.	Маслихин В.А., Храпко А.М., Солдатов Е.Ф.	Исследование несимметричной микрополосковой линии при повышенном уровне непрерывной мощности СВЧ	1981	1	42-47
5458.	Латников С.Ю., Степанков М.М.	Применение калибруемых многополосников для измерения комплексных коэффициентов отражения	1981	1	47-50
5459.	Шмелев А.Е., Сучкова Т.Е., Онуфриева Е.В.	Очистка керамических подложек перед вакуумным осаждением пленок	1981	1	51-54
5460.	Темнов А.М.	Технология изготовления и применение МОП-конденсаторов в гибридно-интегральных СВЧ-схемах	1981	1	54-56
5461.	Галактионова В.М., Молохов М.Н., Маслаков И.Д., Шабуров Ю.И.	Электротермометр для установки СВЧ-нагрева	1981	1	57-59
5462.	Беляков С.В., Ештокин В.Н.	Две схемы цифровой индикации для устройства экспресс-контроля намагниченности ферритовых пластин	1981	1	59-60
5463.	Бандалетов А.И., Корнилов С.А., Крылова Н.В., Мамырина О.П., Павлов В.М.	Влияние связи с нагрузкой на уровень низкочастотных флуктуаций в генераторе на ЛПД из арсенида галлия	1981	1	61-62
5464.	Кабаков Л.Т.	Электродинамический анализ сочленения ряда соосных отрезков коаксиальных волноводов	1981	1	62-63
5465.	Чупрынин А.Ф.	Программное обеспечение электроискрового вырезного комплекса	1981	1	64-67
5466.	Масленников А.М.	Пакет программ доступа к архиву информационно-поисковой системы	1981	1	67
5467.	Замятина Г.А., Масленников А.М., Якименко Н.В.	Пакет программ для работы с архивом постоянной информации в информационно-поисковой системе	1981	1	67-68
5468.		Информация	1981	1	69-71
5469.	Алгазинов Э.К., Мноян В.И.	Характеристики входного СВЧ-усилителя, влияющие на помехозащищенность приемной системы	1981	2	3-7

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5470.	Дутышев И.Н., Левитин В.И.	Полосовые фильтры дециметрового диапазона на гибридных интегральных схемах	1981	2	8-10
5471.	Гвоздев В.И., Буданов В.Н., Литвиненко М.Ю.	Миниатюрные гибридные кольцевые устройства	1981	2	10-13
5472.	Калина В.Г.	Миниатюризация микрополосковой линии передачи. Параметры миниатюризированной линии	1981	2	13-18
5473.	Канцеров М.Ю.	Исследование характеристик усилителя-преобразователя на ЛПД	1981	2	19-25
5474.	Карасев А.С., Черепанов А.С.	Взаимная синхронизация генераторов на диодах Ганна	1981	2	25-29
5475.	Ильченко М.Е., Иванченко И.А., Коваленко Н.И., Кувика А.Г.	Расчет характеристик генератора на диоде Ганна с ферритовым резонатором	1981	2	30-33
5476.	Дубинина Н.А., Катушкина В.М., Малышев В.П., Никитин А.Б.	Подавление частотных флуктуаций в генераторе Ганна при синхронизации на субгармонике частоты автоколебаний	1981	2	33-34
5477.	Наседкин А.А., Петров Д.М.	К расчету прибора О-типа с цепочкой неидентичных «активных» и «пассивных» резонаторов при произвольной связи между ними	1981	2	35-41
5478.	Железовский Б.Е., Козырев А.П.	Анализ нелинейного режима ЛБВ О-типа на основе полиномиальных моделей	1981	2	41-43
5479.	Володин Ю.А., Дружинин А.В.	Спектральная излучательная способность осмированного металлопористого катода	1981	2	44-45
5480.	Коновалов А.А., Осипов М.В.	Малогобаритная установка индикации резонанса элементов изделий методом модуляции СВЧ-сигнала	1981	2	46-47
5481.	Миронычев Г.В.	Малогобаритный высоковольтный источник питания гелий-неонового лазера	1981	2	47-49
5482.	Никулин С.М., Чеботарев А.С.	Измерение волновых параметров элементов СВЧ ИС в микрополосковых линиях передачи	1981	2	49-52
5483.	Каневский Е.И., Надеев М.М., Нечепуренко И.С.	Определение распределения магнитного поля внутри ферритовой пластины	1981	2	52-54
5484.	Филатов Ю.Д., Стародубов И.П.	Полуавтоматическая установка химического никелирования	1981	2	55-56
5485.	Оржевский А.Г., Попов В.П.	Расчет индуктивности соединения металлической полоски с балансной парой СВЧ-диодов	1981	2	57-58
5486.	Ребане В.А.	Простой метод расчета распределения зарядов и токов в полосковых проводниках микрополосковых линий	1981	2	58-59

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5487.	Белоусов Н.П., Чайка В.Е.	Теоретическое исследование высоко-частотных свойств GaAs и InP	1981	2	60-61
5488.	Григорьев А.Д., Силаев С.А.	Расчет электромагнитного поля азимутально-неоднородных типов колебаний аксиально-симметричных резонаторов с произвольной формой образующей	1981	2	62-65
5489.	Масленников А.М., Масленникова Н.А., Моршнева Н.Ю., Якименко Н.В.	Программы, представляющие дополнительные возможности для работы с архивом информационно-поисковой системы	1981	2	65
5490.	Зайцев С.А., Золотарева Л.М., Кез А.А., Феофанов Ю.В.	Программы для сборки Y-матриц и их преобразований	1981	2	65-66
5491.	Шульга Н.В.	Программа расчета характеристик собственных типов волн волноводов с неоднородным слоистым ферритодиэлектрическим заполнением	1981	2	66-67
5492.	Королев А.Н., Сорокин М.О.	Подпрограммы расчета матриц рассеяния некоторых неоднородностей микрополосковых линий	1981	2	67-69
5493.	Гипсман А.И., Нетук А.М.	Программа расчета дисперсионных характеристик и волновых сопротивлений неизлучающих нормальных волн экранированной щелевой линии передачи	1981	2	69
5494.		Информация	1981	2	70-72
5495.	Касаткин Л.В., Сацков В.А.	Варакторная перестройка резонаторов СВЧ	1981	3	3-8
5496.	Васильев В.Т., Кац Б.М., Мещанов В.П.	Направленные ответвители с заданной фазочастотной характеристикой деления мощности	1981	3	8-9
5497.	Кац А.М., Клинаев Ю.В.	Исследование разброса выходных характеристик ЛБВО. Часть I. Методика анализа и основные результаты	1981	3	10-15
5498.	Царапкин Д.П., Козлова Е.П.	Расчет диапазонных характеристик колебательной системы автогенератора на диоде Ганна	1981	3	15-18
5499.	Маслов А.В., Фомин Ю.В., Фомин Н.Н.	Генератор на арсенидгаллиевом ЛПД в автономном и синхронном режимах	1981	3	18-22
5500.	Губарев В.Ф.	Расчет транзисторного автогенератора трехсантиметрового диапазона	1981	3	22-24
5501.	Канавец В.И., Копылов В.В., Пикунов В.М.	Преобразование сложного сигнала с произвольными частотами в двухсекционном гибридном электронном приборе	1981	3	25-30

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5502.	Альтшулер Е.Ю., Поляк В.Е., Финкельштейн Ю.Х.	Физический анализ и оптимизация пространства взаимодействия ЛБВО на комбинированных замедляющих системах	1981	3	30-34
5503.	Шатилов В.С.	Приближенный расчет параметров тороидального резонатора	1981	3	34-38
5504.	Ховратович В.С.	Корректирующие цепи для широкополосных усилителей СВЧ	1981	3	38-40
5505.	Кустов В.Л., Местечкин Я.И., Попов С.М.	Распределение потенциала в многоступенчатом коллекторе с учетом вторичной эмиссии	1981	3	41-44
5506.	Абросимов Г.Н., Цимбал Ф.А.	Об измерении импульсной температуры катодов приборов М-типа	1981	3	45-47
5507.	Лещанский Ю.И., Мустафин Р.Х., Шумилин К.С.	Измерение электрических параметров материалов с помощью открытого конца волновода с фланцем	1981	3	47-48
5508.	Трубицин В.И., Псковитинов Е.О., Худышев А.Ф., Алейников В.С., Карпецкий В.В.	Применение отпаянного лазера на углекислом газе для сварки металлов	1981	3	49-50
5509.	Грошев И.Н., Кролевец И.А.	Исследование возможности применения никеля для выводов СВЧ диодных структур	1981	3	51-52
5510.	Осипов П.Б., Свирин Л.А., Смирнов А.В.	Защита приборов СВЧ при пробоях в волноводном тракте	1981	3	53-55
5511.	Перминова В.М., Савостин С.А.	Оптимизация спектрального анализа, проводимого с помощью СВЧ-плазмотрона	1981	3	55-57
5512.	Тагер А.С.	Коэффициент шума усилителя с бегущей волной на распределенном диоде	1981	3	58-59
5513.	Джуплин В.Н., Кротов В.И., Малышев В.А., Толоманенко А.Ф.	Исследование транзисторных автогенераторов сантиметрового диапазона длин волн	1981	3	59-61
5514.	Зобов А.А., Чупрынин А.Ф.	Система подготовки управляющих программ для станков с числовым программным управлением на микро-ЭВМ «Электроника-60»	1981	3	62
5515.	Курбатов П.А., Лунин В.П.	Программа расчета распределения намагниченности внутри постоянного магнита по его внешнему полю	1981	3	63
5516.		Информация	1981	3	64-68
5517.	Гаврилов М.В., Соколов Д.В., Трубецков Д.И., Шараевский Ю.П.	СВЧ магнетронные приборы со специальным возбуждением	1981	4	3-8

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5518.	Трофимов А.В., Лопин М.И., Корнилов С.А., Субботина Т.Б.	Исследование источников шумов с непрерывным спектром в мощном усилительном клистроне	1981	4	9-12
5519.	Часнык В.И.	Подавление возбуждения на обратной гармонике в ЛБВ с МПФС и неоднородной замедляющей системой	1981	4	12-15
5520.	Гашевский В.А., Соловьев В.А.	Миграция дислокационных сеток в слоистых материалах	1981	4	15-16
5521.	Кац А.М., Клинаев Ю.В.	Исследование разброса выходных характеристик ЛБВО. Часть II. Сопоставление теоретических и экспериментальных результатов	1981	4	17-21
5522.	Иванов М.А., Красноперкин В.М., Хавкина Т.А.	Анализ характеристик полоскового излучателя для линейной антенны бегущей волны	1981	4	22-26
5523.	Красноперкин В.М., Самохин Г.С., Силин Р.А.	Об особенностях расчета фильтров на связанных микрополосковых линиях	1981	4	26-29
5524.	Чеботарев А.С., Моругин С.Л., Садков В.Д.	Расчет параметров сосредоточенных элементов для ГИС СВЧ	1981	4	29-32
5525.	Акимов П.И., Покрас А.Н., Топчиев Г.М., Щербаков А.В.	Расчет и экспериментальное исследование щелевых электронно-оптических систем, формирующих криволинейные ленточные пучки	1981	4	33-36
5526.	Дружинин А.В.	Предельные тепловые параметры термокатода	1981	4	37-41
5527.	Шнюков В.Ф., Михайловский Б.И., Лушкин А.Е., Зуев А.Е.	Влияние гидратации покрытия на срок службы термокатодов на основе молекулярно-напыленных пленок оксида	1981	4	42-44
5528.	Григорьева Н.К., Леонов Ю.С.	Определение недиагональной компоненты СВЧ-тензора магнитной проницаемости и намагниченности насыщения на образцах магнитных диэлектриков	1981	4	45-48
5529.	Ахманаев В.Б., Медведев Ю.В., Петров А.С.	Резонатор для бесконтактного измерения удельного сопротивления полупроводниковых материалов	1981	4	48-51
5530.	Харитонов В.П., Никонов Б.П.	Диагностика конструктивных отклонений катода косвенного накала по параметрам подогревателя	1981	4	52-55
5531.	Молохов М.Н., Маслаков И.Д.	Регулируемый стабилизатор выходной мощности магнетрона	1981	4	56-58
5532.	Назин Н.П.	Панорамный индикатор спектра на основе промышленных приборов	1981	4	59
5533.	Усанов Д.А., Виненко В.Г., Горбатов С.С.	К расчету характеристик волноводных управляющих устройств на $p-i-n$ -диодах	1981	4	60-61

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5534.	Каблов Н.Н., Медведев Ю.В., Петров А.С.	Установка для бесконтактного измерения удельного сопротивления кремниевых прутков	1981	4	62-63
5535.	Бурьянов П.Д., Кириченко А.Я., Кривицкий Б.Я.	Об одной возможности изменения положения ионного пятна на поверхности катода	1981	4	63-65
5536.	Гельфер А.Г., Красилов С.И., Романычева Л.П.	Применение усилителей на диодах Ганна в многокаскадных малошумящих СВЧ-устройствах	1981	4	65-66
5537.	Натхин И.И., Бабичев Р.К., Иванов В.Н., Киселева Г.В.	Увеличение направленности ответвителей на копланарных волноводах со слабой связью	1981	4	66-67
5538.	Зайцев С.В., Фиалковский А.Т.	Расчет коэффициента отражения от края полосковой структуры	1981	4	68
5539.	Кирюшин В.П.	Программа расчета осевой постоянной распространения слоистых аксиально-симметричных систем	1981	4	69
5540.		Информация	1981	4	70-71
5541.	Тагер А.С.	К расчету тепловых характеристик полупроводниковых структур в режиме коротких импульсов	1981	5	3-8
5542.	Тухаринов А.А.	Импеданс базы переключающего $p-i-n$ -диода при прямом переходном процессе. Часть I. Импульс тока со ступенчатым фронтом	1981	5	8-14
5543.	Назаров С.Н., Пасманник В.И.	Влияние отрицательной активной электронной проводимости на характеристики многоконтурной выходной системы клистрона	1981	5	14-17
5544.	Калина В.Г.	Резонансные колебания корпуса с микрополосковой платой	1981	5	18-23
5545.	Гусева Е.В., Косых В.Е., Найденко В.И., Сакалош А.А.	Оценка свойств круглого диафрагмированного волновода, частично заполненного магнитодиэлектриком	1981	5	23-26
5546.	Зборовский А.В., Королев С.В., Перельман А.Ю., Победоносцев А.С., Трубецков Д.И.	Аналитическая теория клистрона с бегущей волной и ленточным потоком электронов. Часть I. Двухволноводный клистрон	1981	5	27-33
5547.	Афанасьев А.И.	Долговременная стабильность частоты СВЧ-генераторов с термосопротивлением в цепи управления частотой	1981	5	33-36
5548.	Буторин В.М., Фиалковский А.Т.	Эквивалентная схема дискового резонатора, закрепленного на вертикальном штыре в радиальной линии	1981	5	37-40
5549.	Головко Г.А.	Расчет шумов цепей СВЧ произвольной топологии с учетом корреляции шумовых источников	1981	5	40-42

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5550.	Алексенко А.М., Воронченкова Т.А., Киселев А.Б.	Оксидный катод в лампах обратной волны с электростатической фокусировкой	1981	5	43-46
5551.	Гоникберг С.И., Заборовский Л.А., Силуянов А.А.	Электромагнит для омегатрона	1981	5	47-49
5552.	Гашка К.И., Конин А.М., Ракитский Ю.Г.	Исследование эффекта Холла в полупроводниках в поле СВЧ-волны	1981	5	49-52
5553.	Майбородин А.В.	Способ измерения частотных характеристик многооктавных приборов	1981	5	53-55
5554.	Игумнов И.С., Карпенко Г.Г., Чудесникова А.М.	Панорамная установка измерения КСВН и неравномерности коэффициента передачи приемных устройств СВЧ	1981	5	55-56
5555.	Ащеулов В.Н., Леонов Ю.С.	Определение электромагнитных характеристик ферритов на частоте 20 ГГц методом сравнения	1981	5	57-59
5556.	Кравцов И.А., Трофимов А.В.	О влиянии величины отношения радиуса потока к радиусу трубы на КПД пролетного клистрона	1981	5	60-61
5557.	Емельянов С.В., Нигматуллин У.А., Юрьев В.И.	Экспериментальное исследование двух взаимосвязанных замедляющих систем при наличии в одной из них электронного потока	1981	5	61-63
5558.	Виноградов Е.А., Ирисова Н.А., Леонов Ю.С., Урсуляк Н.Д.	Перспективность Li – Ti – Zn ферритов для создания невзаимных устройств коротковолновой части миллиметрового диапазона	1981	5	63-64
5559.	Барменков О.А., Васильева Г.И., Черная Л.В.	Шумовые характеристики генератора на диоде Ганна, стабилизированного дисперсионным резонатором	1981	5	64-65
5560.	Зайцев С.А., Потапов А.В., Фидоренко С.П.	Опыт эксплуатации автоматизированной системы САПФ-4 подготовки программ для станков с ЧПУ	1981	5	66-68
5561.	Лысенко В.Я., Минаев С.С.	Программа изображения линий постоянного уровня двумерной функции на АЦПУ-128	1981	5	68
5562.	Сивяков Б.К., Назарова А.И.	Программа численного моделирования многочастотного взаимодействия в ЛБВ волновым методом (SINAR)	1981	5	68-69
5563.	Харченко В.В.	Программа расчета спектрального состава поля, дисперсионных характеристик и сопротивления связи замедляющих систем	1981	5	69-70
5564.	Колобаева Т.Е., Конторин Ю.Ф., Манькин И.А., Ущерович Б.Л.	Комплексная программа расчета электроники и электродинамики ЛБВ на цепочке связанных резонаторов	1981	5	70
5565.		Информация	1981	5	71-75

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5566.	Тухаринов А.А.	Импеданс базы переключательного $p - i - n$ -диода при прямом переходном процессе. Часть II. Импульс тока с линейным фронтом	1981	6	3-6
5567.	Габышев В.Г.	Энергетические возможности усилительных приборов О-типа	1981	6	6-9
5568.	Бочкарев А.И., Курушин Е.П.	Синтез вентилях-фланцев с чебышевскими частотными характеристиками	1981	6	10-14
5569.	Шапошников А.А.	Многоэлементные микрополосковые направленные ответвители	1981	6	14-17
5570.	Зборовский А.В., Королев С.В., Перельман А.Ю., Победоносцев А.С., Трубецков Д.И.	Аналитическая теория клистрона с бегущей волной и ленточным потоком электронов. Часть II. Трехволноводный клистрон	1981	6	18-21
5571.	Гассанов Л.Г., Ротенберг Б.А., Нарытник Т.Н., Мудролюбова Л.П., Войтенко А.Г., Денисенко В.Н., Федоров В.Б.	Термостабильные высокочастотные диэлектрические резонаторы для СВЧ-микроволновой электроники	1981	6	21-25
5572.	Бородкин А.И., Булгаков Б.М., Сморозин В.В.	Исследование частотных характеристик полупроводниковых генераторов с квазиоптической резонансной системой	1981	6	25-28
5573.	Михайлов А.И.	Динамические параметры варакторных диодов с барьером Шоттки с малым значением высоты потенциального барьера	1981	6	28-30
5574.	Коробкин В.А., Пятак Н.И., Груцьяк В.И.	Невзаимный СВЧ-фильтр на основе волноводно-диэлектрического резонанса ферритового образца в прямоугольном волноводе	1981	6	31-32
5575.	Курушин А.А., Текшев В.Б.	Выбор системы параметров для расчета шумовых характеристик многотранзисторных СВЧ-усилителей	1981	6	33-36
5576.	Куликов М.Н., Сафарова Е.А.	Оценка жесткости фокусировки ленточных электронных пучков конечной ширины в скрещенных полях	1981	6	37-41
5577.	Бакун В.Н., Давыдов Б.С., Сундучков К.С.	Экспериментальные исследования импедансов в широкополосных параметрических усилителях	1981	6	42-44
5578.	Беляков С.В.	Определение собственной добротности гиromaгнитного резонатора с отсчетом ширины резонансной кривой на двух уровнях	1981	6	44-46

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5579.	Левин А.М., Прибылов Ю.И., Титов В.И., Будаева Л.П., Родионова Г.Ф.	Термостойкость паяных соединений титана с кварцем	1981	6	47-48
5580.	Верещагина З.Д., Крысов Г.А., Свирина Л.М., Сергеичев А.С.	Определение оптимального режима получения омического контакта на кремнии <i>n</i> -типа	1981	6	49-51
5581.	Дворянчиков В.Г., Шапошников О.А., Курдин Ю.А.	Капиллярная пайка нержавеющей сталей в высоком вакууме при индукционном нагреве	1981	6	51-54
5582.	Иванов В.Н., Скакун В.З., Сумская Т.С., Яшник В.М.	Формирование омических контактов к СВЧ-диодам Ганна методом магнетронного распыления	1981	6	54-56
5583.	Манченко Л.В.	Исследование на ЭВМ влияния обратной связи на устойчивость и широкополосность усилителей на биполярных транзисторах	1981	6	57-58
5584.	Муравьева Т.В., Лопатин В.Б.	Электронная пушка с дополнительной компрессией для формирования пучков с повышенной плотностью тока	1981	6	58-59
5585.	Гусельников Н.А.	Влияние скин-эффекта на сопротивление растекания точечного контакта	1981	6	59-61
5586.	Зайцев С.А., Захарова А.Н., Левашов Н.И., Рудин Ю.И., Серебренников П.И., Шишкин В.И.	Принципы аппаратно-программного сопряжения автоматизированных рабочих мест АРМ-Р с БЭСМ-6 в системе автоматизированного проектирования изделий СВЧ электронной техники	1981	6	62-66
5587.	Гашевский В.А., Шиповская Л.А., Шишкин В.И.	Драйверы связи и программы обмена с БЭСМ-6 для АРМ-Р	1981	6	66-67
5588.	Королев А.Н., Зайцев С.А., Сухонос В.Я., Потапов А.В.	Программа расчета A -, Y -, S -матриц N -проводной микрополосковой линии	1981	6	67-68
5589.	Гарматин А.В.	Программа расчета статических и динамических дрейфовых характеристик многодолинных полупроводников типа $A^{III}B^V$	1981	6	68-69
5590.		Информация	1981	6	70-72
5591.	Бродуленко И.И.	Миниатюризация вакуумных СВЧ-генераторов малой мощности	1981	7	3-8
5592.	Морозов Е.П., Таганцев А.К.	Влияние скоростей насыщения носителей на коэффициент шума ЛПД	1981	7	9-11

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5593.	Блейвас И.М., Лисс В.В., Сапрынский В.В., Свирина Л.М., Эфрос В.Я.	Численный анализ влияния эмиссионной неоднородности катода на вольтамперную характеристику сверхмалошумящей ЛБВ	1981	7	12-18
5594.	Каплун З.Ф.	Выбор частоты кварцевых генераторов для малошумящих устройств	1981	7	18-20
5595.	Акимов А.К., Зайцев А.М., Морозов Е.П., Челноков В.Е.	Варизонный генератор Ганна с электронной перестройкой частоты на основе $Al_xCa_{1-x}As$	1981	7	20-22
5596.	Голант Е.И., Кальфа А.А., Пореш С.Б., Тагер А.С.	Моделирование на ЭВМ диодов Ганна миллиметрового диапазона длин волн	1981	7	23-28
5597.	Беляков С.В.	Обобщенное описание резонансных кривых рассогласованного волновода с гиромагнитным резонатором	1981	7	28-33
5598.	Крыжановский В.Л.	Анализ условий реализации стабильных усилителей на диодах Ганна	1981	7	33-37
5599.	Вирин Я.Л., Комов В.А.	Метод стабилизации параметров митронов с металлопористым катодом	1981	7	38-39
5600.	Маркин Б.В., Коноплев В.Е., Джуринский К.Б., Эфрос В.Я.	Влияние подготовительной обработки кернов оксидных катодов на их эмиссионные свойства. Часть I. Поведение активирующих присадок и примесей при обработке керна	1981	7	40-45
5601.	Белоус А.Г., Политова Е.Д., Веневцев Ю.Н., Цыкалов В.Г., Поплавко Ю.М.	Кобальт-теллуриат свинца – материал для СВЧ диэлектрических резонаторов	1981	7	45-46
5602.	Романенко Ю.Н., Луговский В.В., Белашапка И.И., Гордийчук М.М.	Малошумящее приемно-усилительное устройство дециметрового диапазона	1981	7	47-48
5603.	Кисин М.В.	Повышение чувствительности магниторезистивного усилителя	1981	7	48-49
5604.	Бушков А.А., Иванченко В.А., Климов Б.Н., Михайлов А.И.	Параметрическое усиление СВЧ-колебаний в стабилизированном сверхкритическом диоде Ганна	1981	7	49-50
5605.	Веселов А.Г., Гусаков В.В.	Исследование модуляционных свойств МДП-структуры на основе тонкой пленки InSb в коротковолновой части СВЧ-диапазона	1981	7	50-51
5606.	Сацков В.А.	О влиянии нелинейности активного элемента на варакторную перестройку частоты твердотельного генератора	1981	7	51-52

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5607.	Алгазинов Э.Г., Мымрикова Н.Н.	Исследование двухсигнальных характеристик ЛОВО-усилителя	1981	7	52-54
5608.	Ашкенази Д.Я., Зубков В.И.	Экспериментальное определение коэффициента трансформации резонатора	1981	7	54-55
5609.	Зайцев С.А., Масленников А.М., Потапов А.В.	Система информационного обеспечения как составная часть комплексной системы автоматизированного проектирования изделий	1981	7	56-60
5610.	Баталов А.Ф., Гашевский В.А., Шишкин В.И.	Математическое обеспечение абонентского пункта БЭСМ-6 на базе АРМ-Р	1981	7	60-61
5611.	Горшкова Л.Н., Шишкин В.И.	Программа выдачи сведений о файловой структуре дисков с плавающими головками в дисковой операционной системе ДОС-400	1981	7	61-62
5612.	Гашевский В.А., Романова Т.Н., Шиповская Л.А., Шишкин В.И.	Программы перевода текстовых данных из внутреннего кода ЭВМ типа СМ-3 во внутренний код БЭСМ-6 и обратно	1981	7	62-63
5613.	Баталов А.Ф., Гашевский В.А.	Мультипрограммный обмен БЭСМ-6 с мини-ЭВМ	1981	7	63
5614.	Дацковский В.А., Калинин Ю.А., Шустова М.Д.	Программа анализа теплового режима замедляющей системы типа «гребенка»	1981	7	63-64
5615.	Золотарева Л.М., Трифонов М.М., Феофанов Ю.В.	Программа расчета коэффициента шума усилителей на биполярных транзисторах	1981	7	64-65
5616.	Масленников А.М., Масленникова Н.А.	Программа коррекции данных информационно-поисковой системы	1981	7	65
5617.		Информация	1981	7	66-68
5618.	Блохин А.А., Козлов С.И.	Экономичная магнитная система для перестройки гиромагнитных резонаторов	1981	8	3-5
5619.	Безбородов Ю.М., Федоров В.Б., Иванов В.Н.	Диэлектрические СВЧ-фильтры на круглом запредельном волноводе	1981	8	5-7
5620.	Трифонов А.И., Старков В.В.	Выходные характеристики ЛБВ с дополнительной замедляющей системой	1981	8	8-11
5621.	Нигматуллин У.А., Юрьев В.И.	Расширение полосы пропускания замедляющей системы типа сдвоенной гребенки, свернутой в спираль	1981	8	11-13
5622.	Алгазинов Э.К., Мымрикова Н.Н.	Анализ двухчастотного режима секционированного ЛОВО-усилителя с широкодиапазонной перестройкой резонансной частоты	1981	8	13-15
5623.	Чайка В.Е., Жембровская Н.В., Мартыненко Е.И.	Оптимизация структуры диодов Ганна, работающих в пролетном режиме	1981	8	16-19

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5624.	Равва Д.П.	Амплитудно-частотные характеристики проходного регенеративного усилителя мощности	1981	8	19-21
5625.	Местечкин Я.И., Шишов А.В.	Экспериментальное исследование ленточного электронного потока в однородном магнитном поле	1981	8	22-25
5626.	Алмазов- Долженко К.И., Соллогуб В.С.	Прямоотсчетный метод измерения чувствительности гетеродинных фотоприемников в инфракрасном диапазоне	1981	8	26-31
5627.	Алексеюнас А.А., Балейшис С.А., Бондаренко В.М., Веркялис И.Ю., Гечяускас С.И.	Индикация СВЧ-мощности с использованием фазового перехода полупроводник – металл	1981	8	31-34
5628.	Афанасьев В.А., Гордиенко Е.В., Гудков В.А., Духновский М.П., Крысов Г.А., Трусова С.Г.	Импульсный отжиг ионно-имплантированных структур кремния и карбида кремния излучением лазеров на парах меди, азоте и углекислом газе	1981	8	35-41
5629.	Яковлев Г.А., Метелкин И.И.	Исследование напряжения в соединениях диэлектрик – металл, полученных низкотемпературной пайкой	1981	8	41-44
5630.	Сытник А.Я., Бугаева А.М., Гурьянов Н.И.	Откачка малогабаритного генератора О-типа с прессованным металлопористым катодом	1981	8	44-47
5631.	Алейников В.С., Карпецкий В.В., Масычев В.И., Тархов Б.А.	Объемный нагрев стекол излучением лазеров инфракрасного диапазона	1981	8	47-49
5632.	Луконин С.Г., Филиппенкова Л.С., Курляндский И.А.	Выделение аргона из сварных швов, выполненных дуговой сваркой в аргоне и гелии и лазерной сваркой в азоте	1981	8	49-51
5633.	Харланов Е.А.	Исследование статистических закономерностей технологического процесса сборки ГЛПД	1981	8	52-54
5634.	Кузнецов Г.В., Туз В.Ф., Угрин М.И.	Переход сверхпроводник – сильнолегированный антимионид индия	1981	8	55-56
5635.	Баржин В.Я., Воробьева Л.Г., Коновалова Т.А.	Влияние анизотропии упругих свойств на колебания кольцевого кварцевого резонатора	1981	8	56-57
5636.	Сивяков Б.К.	Исследование возбуждения второй и третьей гармоник в ЛБВ методом оптимального планирования численного анализа	1981	8	57-59
5637.	Ри-Бак-Сон, Чернов Ю.А., Ремизов В.А.	Экспериментальное исследование низкочастотных флуктуаций в транзисторном автогенераторе СВЧ	1981	8	60-61

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5638.	Алыбин В.Г., Кез А.А., Купцов Е.И., Лебедев И.В., Феофанов Ю.В.	Синтез многодиодных резонансных усилителей	1981	8	62-63
5639.	Зайцев С.В., Фиалковский А.Т.	Программа расчета дисперсии, затухания и волнового сопротивления микрополоскового волновода	1981	8	64
5640.	Дацковский В.А., Калинин Ю.А., Шустова М.Д.	Программа анализа теплового режима замедляющей системы типа кольцо на ножке	1981	8	64-65
5641.		Информация	1981	8	66-68
5642.	Горлов В.В., Греков А.И., Гусев А.П., Каплун З.Ф., Кичаев В.А.	Устройства СВЧ с высокочастотными кварцевыми и ПАВ-генераторами	1981	9	3-6
5643.	Балько А.К., Красноперкин В.М., Манченко Л.В., Силин Р.А., Тагер А.С.	Расчет и исследование на ЭВМ планарных сосредоточенных элементов для интегральных СВЧ-схем. Часть I. Планарные гребенчатые конденсаторы	1981	9	7-11
5644.	Лебедь Б.М., Лаврович В.А., Хохлышев И.О.	Расчет характеристик широкодиапазонных полосно-пропускающих фильтров на гиромагнитных резонаторах	1981	9	11-16
5645.	Шишов А.В., Местечкин Я.И.	Экспериментальное исследование квазиленочного электронного потока в однородном магнитном поле	1981	9	17-20
5646.	Шантурин Л.П.	Положительные ионы в осесимметричных электронно-оптических системах	1981	9	20-24
5647.	Волков С.С., Толстогузов А.Б.	Исследование состава поверхности пресованного катода методом ионного рассеяния	1981	9	25-27
5648.	Кейс В.Н., Прудан А.М.	Измерение нагрева пленочных сегнетоэлектрических элементов под действием СВЧ-мощности	1981	9	28-30
5649.	Соллогуб В.С.	Одиночные термоэлектрические датчики мощности лазерного излучения	1981	9	30-35
5650.	Сигалаев В.Н.	Оценка погрешности сравнения флуктуационных свойств импульсных приборов СВЧ	1981	9	35-38
5651.	Крутько А.П., Оболонский В.А.	Измерение коэффициента передачи мощности в смесителях СВЧ модуляционным методом	1981	9	38-40
5652.	Бирюков В.И.	Источники питания с дискретным регулированием	1981	9	40-42
5653.	Девятков Н.Д., Гельвич Э.А., Голант М.Б., Реброва Т.Б., Севастьянова Л.А.	Радиофизические аспекты использования в медицине энергетических и информационных воздействий электромагнитных колебания	1981	9	43-50

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5654.	Отмахова Н.Г., Цыкин А.В., Тачинский Е.Г.	Применение ультразвукового метода контроля при пайке ферритовых подложек ГИС к металлическим основаниям	1981	9	51-53
5655.	Скакун А.И.	Геттерный блок для ЭВП	1981	9	53-55
5656.	Майбородин А.В., Саухин Е.Г., Быхаленко А.Ф., Одинцова Л.М.	Быстродействующий низкочастотный корректор для панорамных измерений на СВЧ	1981	9	56-57
5657.	Ащеулов В.Н., Леонов Ю.С., Нечепуренко И.С.	СВЧ-устройство для определения намагниченности насыщения до 400 кА/м на образцах ферритов в форме тонких пластин	1981	9	57-58
5658.	Семенов А.В.	Амплитудно-частотные характеристики полосковых разделительных конденсаторов	1981	9	59-60
5659.	Усанов Д.А., Безменов А.А., Вагарин А.Ю., Логинов В.М.	Детекторный эффект в СВЧ-усилителях на транзисторах	1981	9	60-61
5660.	Сивяков Б.К., Яковлева И.Б.	Численное моделирование статических модуляционных характеристик ЛБВ	1981	9	61-64
5661.	Шишов А.В., Румянцев С.А.	Влияние стенок пролетного канала прямоугольного сечения на формирование ленточного электронного потока в однородном магнитном поле	1981	9	64-65
5662.	Гусельников Н.А.	Оценка точности расчета распределения примеси полупроводникового диода с барьером Шотки	1981	9	65-66
5663.	Желудкова Г.В., Малькова-Хаймова Н.Я.	Лингвистическое обеспечение системы «Оптимизация»	1981	9	67-70
5664.	Зайцев С.А., Королев А.Н., Малькова-Хаймова Н.Я., Трифонов М.М.	Диалоговая подсистема проектирования СВЧ-микросхем ДИАГИС	1981	9	70-72
5665.	Петрусенко И.В., Лозяной В.И.	Программа вычисления комбинации цилиндрических функций вида $P_\nu(\alpha, x) = J_\nu(\alpha x)N_\nu(x) - J_\nu(x)N_\nu(\alpha x)$	1981	9	73
5666.		Информация	1981	9	74-76
5667.	Голант Е.И., Погорелова Э.В., Тагер А.С.	Преобразование энергии в ЛПД со ступенчатым профилем легирования	1981	10	3-12
5668.	Белюсов Н.П., Чайка В.Е.	Переходные процессы переноса горячих электронов в GaAs и InP	1981	10	12-14
5669.	Гусельников Н.А.	Зависимость сопротивления растекания омического контакта от частоты	1981	10	14-19
5670.	Денисенко В.Н.	Выбор размеров экрана диэлектрического фильтра	1981	10	20-22

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5671.	Беляков С.В.	Влияние магнитного поля рассеяния на параметры ГИС на ферритовых подложках	1981	10	23-26
5672.	Лосев В.Л., Малышев В.М., Мещеряков А.В., Уман С.Д.	Низкочастотный шум диода Ганна	1981	10	26-30
5673.	Колобаева Т.Е., Пензяков В.В., Финкельштейн Ю.Х.	Расчет замедляющих систем методом интегрального уравнения	1981	10	31-35
5674.	Евдокименко Ю.И., Лукин К.А., Шестоपालов В.П.	К двумерной нелинейной нестационарной теории генератора дифракционного излучения	1981	10	35-40
5675.	Ребане В.А., Муртазин А.З.	Расчет температуры полоскового проводника экранированной микрополосковой линии передачи	1981	10	40-44
5676.	Соллогуб В.С.	Трехслойные термоэлектрические датчики мощности лазерного излучения	1981	10	45-50
5677.	Волков Е.Г.	Метод измерения параметров корпуса полупроводниковых диодов в миллиметровом диапазоне длин волн	1981	10	50-52
5678.	Верещагина З.Д., Крысов Г.А., Свирина Л.М., Сергеичев А.С.	Оптимальный режим низкотемпературного выращивания диэлектрических пленок SiO_2 и Si_3N_4	1981	10	53-54
5679.	Верин О.Г.	Релаксационные колебания в ЛОВ и цепях ее питания	1981	10	55-57
5680.	Арапов Д.Г., Филатов Ю.Д., Конева Т.Н.	Локальное золочение прямоканальных волноводов	1981	10	57-59
5681.	Канцлерис Ж.В., Репшис В.И., Скучас Ю.П.	Форсированные испытания для оценки надежности полупроводниковых резистивных датчиков СВЧ электрического поля	1981	10	60-61
5682.	Сивяков Б.К.	Моделирование и исследование работы ЛБВ при наличии отражений высших гармоник сигнала	1981	10	61-63
5683.	Алгазинов Э.К., Мымрикова Н.Н.	Исследование амплитудных и фазовых характеристик двухсекционной ЛБВО при двухчастотном входном воздействии	1981	10	63-65
5684.	Манькин И.А., Ушерович Б.Л., Филатов В.А.	Особенность поведения ЛБВ на цепочках связанных резонаторов при малых входных сигналах	1981	10	66
5685.	Безменов А.А., Веряскин В.С., Скрипаль А.В., Руденко Е.В., Усанов Д.А.	Микрополосковый СВЧ-усилитель на ЛПД	1981	10	66-68

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5686.	Трифонов М.М.	Элементы теории разработки систем автоматизированного проектирования СВЧ-микросхем	1981	10	69-74
5687.	Вишин В.В., Гайворон Е.М., Зайцев С.А., Замятина Г.А., Ким Н.Н., Масленников А.М., Потапов А.В., Плыкина Л.Н., Якименко Н.В.	Язык запроса и поиск информации в информационно-поисковой системе	1981	10	74-75
5688.	Фидоренко С.П., Остапенко Т.В.	Автоматизация работ по проектированию дисковых кулачков и получение управляющих программ для их обработки на станках с числовым программным управлением	1981	10	76-77
5689.		Информация	1981	10	78-80
5690.	Савельев В.С.	Влияние толщины электронных пучков и тепловых скоростей ионов на характер бомбардировки катодов	1981	11	3-6
5691.	Силин Р.А., Шульга Н.В.	Волноводно-полосковые линии, содержащие феррит в неоднородном магнитном поле	1981	11	6-12
5692.	Трифонов А.И.	Электродинамические характеристики замедляющей системы кольцо – стержень в диафрагмированном волноводе	1981	11	13-15
5693.	Светцов В.И., Куприяновская А.П.	Влияние начального давления и мощности на поглощение газа в высокочастотном безэлектродном разряде	1981	11	15-18
5694.	Волобуев Н.М., Урсуляк Н.Д.	Распределение тепловых источников в микрополосковых Y-циркуляторах	1981	11	19-22
5695.	Груздев С.М., Чеботарев А.С.	Коротковолновый 5-ваттный гибридный усилитель на транзисторе с заземленной базой	1981	11	22-24
5696.	Иванов Е.Н., Карачев А.А., Добров В.А., Уман С.Д., Царапкин Д.П.	Малощумящий генератор Ганна 2-см диапазона	1981	11	24-26
5697.	Лошицкий П.П., Постников В.М.	Связь СВЧ и низкочастотных параметров шумовых лавинно-пролетных диодов	1981	11	26-27
5698.	Варнавский А.Н., Дроздова Р.Ф., Королев С.В., Шатилов В.С.	Оценка точности аналитических соотношений для расчета характеристик тороидальных резонаторов	1981	11	28-30

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5699.	Довбня А.Н., Мартынов А.И., Павлов В.К., Рыбас К.П., Тур Ю.Д.	Применение пресованных оксидно-никелевых катодов в мощных усилительных клистронах	1981	11	31-33
5700.	Емельянов А.Ф., Усыченко В.Г.	Экспериментальное исследование фликкерного шума оксидного катода в импульсном режиме	1981	11	33-36
5701.	Будник В.В.	К оценке влияния потерь на измерение внешних импедансов мощных транзисторов в режиме двустороннего согласования	1981	11	37-41
5702.	Костюк С.В., Миropyчев Ю.П., Росновский В.К., Старостин В.С.	Устройство для оценки интенсивности пропусков импульсов	1981	11	41-43
5703.	Егоров Н.К., Яковлев Г.А.	Пути повышения термоциклостойкости паяных соединений микрополосковых плат с основанием корпуса ГИС	1981	11	44-47
5704.	Отмахова Н.Г., Литвиненко Н.П., Калинникова В.Б.	Пайка узлов и корпусов модулей из сплавов на основе алюминия низкотемпературными припоями без применения флюсов	1981	11	47-51
5705.	Исаев А.А.	Установка для измерения термо- и вторично-электронных токов катодов	1981	11	51-53
5706.	Петранговский А.Н., Лебедев Л.В., Мозговой К.И.	Изготовление деталей резонаторов для замедляющих систем с повышенной точностью	1981	11	53-55
5707.	Афанасьев А.И., Яковлев А.П.	Влияние емкости в цепи отражателя на работу отражательного клистрона и генератора с тормозящим полем	1981	11	56-58
5708.	Беркута Д.Н., Шевелюк В.М.	Согласование комплексных импедансов двухступенчатым трансформатором	1981	11	59
5709.	Болванович Э.И., Комов А.Н., Кудряков Ю.П.	Микроминиатюрный индикатор мощности 8-мм диапазона с гальваномагнитным преобразователем	1981	11	59-60
5710.	Синельников Ю.М., Синявский Г.П.	Расчет дисперсии и полей П-волновода с частичным диэлектрическим заполнением	1981	11	61-62
5711.	Лещенко Ю.И., Сундучков К.С.	Алгоритм предварительной оценки существования решений при системном проектировании радиоэлектронной аппаратуры	1981	11	63-64
5712.		Информация	1981	11	65-67
5713.	Бобровский Ю.Л.	Высокопереванские электронные потоки	1981	12	3-6
5714.	Трофимов А.В., Лопин М.И.	Исследование изменения уровня модуляционных шумов в полосе рабочих частот мощного усилительного клистрона непрерывного режима	1981	12	7-9

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5715.	Индык В.И.	Анализ электрических параметров транзисторного СВЧ-усилителя со сложением мощностей	1981	12	10-13
5716.	Каневский Е.И.	Расчет температурного коэффициента изменения индукции в магнитных системах	1981	12	14-19
5717.	Васильев А.П., Зуйков Е.С., Кочеткова Е.И., Пылакин В.А.	Аттенюатор на $p-i-n$ -диодах с компенсацией неравномерности фазоамплитудных характеристик	1981	12	20-22
5718.	Балько А.К., Красноперкин В.М., Манченко Л.В.	Расчет и исследование на ЭВМ планарных сосредоточенных элементов для интегральных СВЧ-схем. Часть II. Планарные индуктивности	1981	12	23-28
5719.	Иванов М.А., Ряполов В.В.	Приближенный метод расчета антенн с дискретными излучающими элементами и параллельной или параллельно-последовательной схемой питания	1981	12	28-32
5720.	Красноперкин В.М., Самохин Г.С., Силин Р.А.	Анализ характеристик подвешенной и обращенной полосковых линий	1981	12	32-38
5721.	Симошин В.В.	Исследование режимов малых потерь подводимой мощности на аноде магнетрона методом численного моделирования	1981	12	38-42
5722.	Эфрос В.Я.	О зависимости температуры катода от температуры оболочки ЭВП	1981	12	43-44
5723.	Воскобойник Л.Б., Храпко А.М.	Экспериментальное исследование потерь в несимметричной микрополосковой линии на подложках из керамики поликор и А-995	1981	12	45-47
5724.	Сергеев В.И.	Математические модели анализаторов цепей и алгоритмы коррекции результатов измерений параметров рассеяния	1981	12	47-51
5725.	Никулов В.В., Рябов В.Н., Вильчинская Л.П., Бажинов А.Н.	Исследование процесса газофазной эпитаксии кремния при пониженных давлениях в реакторе	1981	12	52-55
5726.	Маркин Б.В., Коноплев В.Е., Джурицкий К.Б., Эфрос В.Я.	Влияние подготовительной обработки кернов оксидных катодов на их эмиссионные свойства. Часть 2. Способы улучшения эмиссионных характеристик оксидных катодов	1981	12	55-58
5727.	Пантыкин С.В.	Автоматический переключатель пределов измерения для измерителя шумовых параметров	1981	12	59-60
5728.	Миронычев Г.В.	Импульсный генератор для питания ЛПД	1981	12	60-61

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5729.	Рогожников А.Л., Тужиков А.С.	Устройства для подключения транзисторов к волноводному тракту	1981	12	61-62
5730.	Зайцев С.А., Королев А.Н., Трифонов М.М.	Лингвистическое обеспечение системы автоматизированного проектирования СВЧ-микросхем САПГИС	1981	12	63-68
5731.		Информация	1981	12	69-70
5732.	Гусейнов Р.В.	Влияние конструктивно-технологических погрешностей производства на характеристики диэлектрических резонаторов и фильтров на их основе	1982	1	3-6
5733.	Хворов М.И.	О возможности универсальной нормировки параметров электроники магнетрона	1982	1	6-10
5734.	Коробкин В.А., Груцк В.И., Пятак Н.И., Орленко А.А.	Синтез и анализ фильтров на основе волноводно-диэлектрических структур	1982	1	10-12
5735.	Бондаренко И.Н., Гнесь А.С., Менде Ф.Ф.	Исследование спектральных характеристик сигналов СВЧ-генераторов, стабилизированных сверхпроводящими резонаторами	1982	1	13-16
5736.	Ковалев Н.Ф.	О влиянии малых отражений на работу релятивистского карсинотрона	1982	1	16-18
5737.	Зубович Н.А., Цвирко Ю.А.	Влияние профиля легирования на амплитудные характеристики диода Ганна	1982	1	19-22
5738.	Колесников Ю.В.	Эффективный преобразователь частоты на варакторе в коротковолновой части сантиметрового диапазона длин волн	1982	1	22-24
5739.	Пензяков В.В., Финкельштейн Ю.Х.	Расчет замедляющей системы типа меандр на керамических штабиках	1982	1	25-26
5740.	Симошин В.В.	Исследование катодных потерь в магнетронах с вторично-эмиссионными катодами методом численного моделирования	1982	1	27-31
5741.	Безбородов Ю.М., Федоров В.Б.	Расчет добротности цилиндрических диэлектрических резонаторов в экране	1982	1	31-33
5742.	Сушков А.Д., Славянский В.В., Дмитриев Г.И.	Исследование совмещенной системы формирования и отклонения электронного пучка	1982	1	34-36
5743.	Андрушкевич В.С., Гамаюнов Ю.Г., Гришаев И.Е., Гольденберг Т.В.	Синтез электронно-оптических систем с учетом тепловых скоростей электронов	1982	1	37-40
5744.	Войтенко А.Г., Нарытник Т.Н., Поплавко Ю.М., Федоров В.Б.	Метод составного диэлектрического резонатора для СВЧ-измерений сегнетоэлектрических пленок	1982	1	41-44

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5745.	Егорычев В.П.	Использование полупроводникового генератора шума для радиометров	1982	1	44-46
5746.	Поспелов Ю.П., Антипова Р.И., Новичкова В.Н.	Автоматизация процесса измерения СВЧ-мощности ваттметром МЗ-11А	1982	1	46-47
5747.	Темнов А.М., Манченко Л.В., Балько А.К.	Расчетные и экспериментальные характеристики планарных сосредоточенных элементов	1982	1	48-50
5748.	Лещинский И.Ш., Кашевская Л.А.	Об изменении уровней звуковых давлений при испытании изделий электронной техники на акустоустойчивость	1982	1	50-51
5749.	Дзержинский С.М., Цай П.И., Сурин В.М.	Влияние среднего квадратического значения широкополосной случайной вибрации на долговечность изделий электронной техники	1982	1	52-55
5750.	Кандидова Л.А., Носиков С.В., Филатов М.Ю.	Анализ причин отказов кремниевых ЛПД	1982	1	56-59
5751.	Морозов А.И., Галанихин А.В.	Электрический пробой пленок двуокиси кремния, осажденных в плазме емкостного ВЧ-разряда	1982	1	59-62
5752.	Белоусова О.Н., Краснов А.П.	Пищевая стеклянная банка в качестве тары для хранения деталей ЭВП	1982	1	63-64
5753.	Ри-Бак-Сон, Чернов Ю.А., Ремизов В.А.	Исследование амплитудных и фазовых флуктуаций СВЧ транзисторного усилителя мощности	1982	1	65
5754.	Лещенко Ю.И.	Алгоритм статистической оптимизации изделий электронной техники	1982	1	66-68
5755.	Бунимович Б.Ф., Федоров В.К.	Программа анализа клистронов с распределенным взаимодействием	1982	1	68-69
5756.		Информация	1982	1	70-72
5757.	Тютнев А.П., Сулейманян Г.А., Саенко В.С., Случанко Л.К., Пожидаев Е.Д.	Исследование воздействия потока электронов на диэлектрические материалы	1982	2	3-6
5758.	Панкратов В.А., Кулюсова О.И., Кошуринов Е.И.	Высокостабильный синхронизированный генератор для гетеродинов приемника радиорелейных линий связи	1982	2	7-8
5759.	Зубов С.В., Абакумов М.А., Буячев Ю.Е., Обрезан О.И.	Оценка работоспособности параметрических усилителей в условиях непреднамеренных помех	1982	2	9-12
5760.	Урсуляк Н.Д., Рудый Ю.Б., Волобуев Н.М., Белицкий А.В., Ищенко А.Н., Калиникос Б.А.	Исследование линий задержки на магнитостатических волнах	1982	2	12-13

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5761.	Белов Ю.Н., Толстихин М.Б.	Разработка узкополосного малошумящего СВЧ-усилителя	1982	2	13-15
5762.	Ессин А.Д., Калинин Ю.А., Клепнев И.Е., Панин А.Ф.	Двойной скачок фазовой скорости для узкополосной ЛБВО	1982	2	15-18
5763.	Гуменный С.Н., Кисляковский В.А., Сацков В.А., Цвирко Ю.А.	Дискретная электрическая перестройка частоты стабилизированных твердотельных генераторов	1982	2	19-22
5764.	Биленко Ю.Д., Видро В.Л., Филатов М.Ю.	Исследование лавинно-ключевых диодов в режиме усиления	1982	2	22-24
5765.	Алексеева Т.В., Никитин А.Б.	Характеристики промышленных СВЧ-диодов, применяемых для перестройки частоты генераторов	1982	2	24-25
5766.	Бугаев А.В., Ижко Н.С., Равва Д.П.	Контроль параметров активных полупроводниковых диодов СВЧ	1982	2	25-27
5767.	Гассанов Л.Г., Черний Б.С.	Теоретическое и экспериментальное исследование диэлектрического резонатора в цилиндрическом заперделном волноводе	1982	2	28-31
5768.	Николаева К.С.	Синтез широкополосных циркуляторов на сосредоточенных реактивных элементах	1982	2	31-37
5769.	Беляков С.В.	Короткозамкнутый волновод с гиромангнитным резонатором	1982	2	37-43
5770.	Соколов А.М., Никонов Б.П.	Исследование процессов активирования и деградации свойств оксидного катода в процессе работы. Часть I. Процессы формирования активного катода. Режимы откачки и тренировки	1982	2	44-52
5771.	Семенов В.Е., Соболев Д.П.	К вопросу оценки уровней шумовых сигналов методом одновременного сравнения их с гармоническими сигналами	1982	2	53-55
5772.	Пустовалов Н.Д.	Усилитель мощности на транзисторах 2Т640А-2	1982	2	55-57
5773.	Виноградов Е.А., Леонов Ю.С., Плешков Г.М., Чаянов Б.А.	Квазиоптический тонкопленочный пироэлектрический приемник	1982	2	57-58
5774.	Викман К.В., Трубачева Г.А.	Пайка миниатюрных сеточных узлов	1982	2	59-60
5775.	Федяев В.К., Рыбачек В.П.	Методика расчета многолучевых пучков в двумерном приближении	1982	2	61
5776.	Крисламов Г.А.	Мощность насыщения параметрического усилителя с двумя холостыми частотами	1982	2	61-62

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5777.	Часнык В.И.	Влияние объемного заряда на устойчивость спиральной ЛБВ с МПФС к самовозбуждению на обратной волне	1982	2	62-64
5778.	Белявский Е.Д.	Многосекционные автофазные ЛБВ	1982	2	64-65
5779.	Воронцов А.Н., Ефименко В.Т., Олех Н.Я., Пасечник З.Н.	Волноводный «бездисперсионный» фазовращатель	1982	2	65
5780.	Попов В.П., Штукерт Ю.А.	Входная проводимость сочленения прямоугольного волновода с цилиндрическим резонатором	1982	2	66-67
5781.	Блохин А.А., Молоковский С.И.	Комплекс программ «Вебер» анализа и оптимизации магнитных фокусирующих систем с учетом реальных характеристик ферромагнетиков	1982	2	68
5782.		Информация	1982	2	69-72
5783.	Смирнов А.В., Соколов И.В., Усыченко В.Г.	Экспериментальное исследование флуктуаций СВЧ-колебаний и анодного тока магнетрона со спиральным катодом		3	3-5
5784.	Бакун В.Н., Ксензенко П.Я., Луговский В.В.	Методика расчета характеристик блокирования и интермодуляции нелинейных устройств СВЧ	1982	3	6-9
5785.	Демченко Н.П., Нефедов И.С., Силин Р.А.	Двухрядные штыревые замедляющие системы на диэлектрической подложке	1982	3	9-14
5786.	Варгузов С.И., Балько А.К.	Анализ ширины полосы транзисторных цепей с обратными связями	1982	3	14-17
5787.	Касаткин Л.В., Ладнич И.Д.	Суммирование мощностей ЛПД в стабилотронах	1982	3	17-23
5788.	Коноплянников С.Н., Пореш С.Б.	Теоретическое исследование влияния профиля легирования диодов Ганна на их вольт-амперные и частотные характеристики	1982	3	24-27
5789.	Гольдберг Л.Б., Пензяков В.В.	Расчет аксиально-симметричных H -колебаний диэлектрического резонатора на подложке в экране методом интегрального уравнения	1982	3	28-30
5790.	Буторин В.М., Фиалковский А.Т.	Эквивалентная схема резонансной структуры в виде металлического диска, закрепленного на вертикальном штыре в прямоугольном волноводе	1982	3	31-34
5791.	Маслихин В.А., Храпко А.М.	Комплект широкополосных волноводно-микроразветвляющих переходов	1982	3	35-37
5792.	Черкин В.И., Пивоваров И.И., Олигов Г.А.	Измерение S -параметров СВЧ-транзисторов в сантиметровом диапазоне длин волн	1982	3	37-39
5793.	Каргин А.Н., Некрасов Л.Г., Попова В.А.	Измерение малых уходов частоты от импульса к импульсу	1982	3	39-41

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5794.	Виноградов Е.А., Козлов С.А., Леонов Ю.С.	Определение электромагнитных характеристик иттрий-железистого граната на частотах 10...150 ГГц	1982	3	42-43
5795.	Гермаш Л.Л., Шлифер Э.Д.	Устройства для оценки распределения электромагнитного поля в СВЧ-печах	1982	3	44-46
5796.	Воронин И.В., Желудков Н.И.	Клеевые соединения диэлектрических подложек с теплоотводящим основанием	1982	3	47-48
5797.	Исаев А.А.	Установка обезгаживания изделий электронной бомбардировкой	1982	3	48-50
5798.	Решетников А.М., Гринченко В.Т., Капралова Н.А., Парилова Г.А.	Вакуумная плазменно-дуговая металлизация керамических материалов	1982	3	50-53
5799.	Кабин А.В., Скакальский А.И.	Универсальная установка для проверки герметичности отпаянных изделий	1982	3	54-56
5800.	Федулеев Б.В., Бирюкова Н.В., Крайнева О.В., Рябухо В.П., Цыганкова Л.Н.	Применение метода голографической интерферометрии для контроля качества герметизации ЭВП	1982	3	56-57
5801.	Листопад Н.И., Минаев М.И., Ясюля Г.И.	Об одной возможности снижения уровней интермодуляционных колебаний в генераторе на лавинно-пролетном диоде	1982	3	58-59
5802.	Белов М.П.	О соотношениях рабочих частот СВЧ-выключателей с резонансными частотами $p - i - n$ -диода	1982	3	59-60
5803.	Котов А.С., Скабовский М.С.	Исследование флуктуаций в транзисторном автогенераторе дециметровых волн с варакторной перестройкой	1982	3	60-62
5804.	Петрусенко И.В., Лозьяной В.И.	Программы вычисления производных по аргументам от кольцевой функции Бесселя	1982	3	63
5805.	Бороденко В.Г., Ведяшкина К.А., Ефимова Н.В., Зернова М.С.	Двумерный расчет ЛБВ на цепочках резонаторов	1982	3	64-65
5806.	Потапов А.В., Фидоренко В.М., Фидоренко С.П.	Система общего применения, автоматизирующая подготовку программ для различных классов станков с ЧПУ	1982	3	66-67
5807.	Скапцов А.А., Кошелев В.С.	Тепловые смещения в катодно-сеточном узле ЭВП СВЧ	1982	3	67-69
5808.	Булгакова Л.В., Гаврилов М.В., Трубецков Д.И., Фишер В.Л.	Программа расчета характеристик ЛБВ со связанными резонаторами	1982	3	70
5809.		Информация	1982	3	71-72

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5810.	Трофимов А.В.	Оценка уровня фазового шума, обусловленного ионными релаксационными колебаниями в клистроне	1982	4	3-5
5811.	Буданов В.Н., Воскобойник М.Ф.	Коммутирующее СВЧ-устройство на $p-i-n$ -диодах в микрополосковом исполнении	1982	4	6-8
5812.	Гусев А.П., Каплун З.Ф.	Высокочастотные кварцевые генераторы в гибридно-интегральном исполнении	1982	4	9-11
5813.	Абросимов Г.Н., Филиппов М.М.	Спектральные характеристики излучений, сопутствующих тепловому излучению катода магнетронов	1982	4	12-16
5814.	Лебедь Б.М., Мирских Г.А., Лаврович В.А.	Статистический анализ затухания ферритовых полосовых фильтров при произвольных нагрузках	1982	4	16-18
5815.	Белюсов Н.П., Новожилов В.В., Чайка В.Е.	Анализ работы кремниевых ЛПД миллиметрового диапазона волн в режиме большого сигнала	1982	4	19-21
5816.	Гуменный С.Н., Сацков В.А.	Анализ варакторной перестройки частоты волноводно-штыревой конструкции генератора	1982	4	22-25
5817.	Колобаева Т.Е., Гольдберг Л.Б.	Расчет неоднородных замедляющих систем типа цепочка связанных резонаторов с частотно-селективными поглотителями	1982	4	26-28
5818.	Шаповалов А.С., Никитин А.А.	Исследование эффекта динамического подавления шума в ЛОВ М-типа	1982	4	28-31
5819.	Полухин Ю.Н., Рахаев А.А.	Характеристики линий передачи с гирромагнитными резонаторами при учете местных полей	1982	4	31-37
5820.	Левитин В.И.	Установка для измерения уходов параметров входных СВЧ-усилителей в паузах между мощными СВЧ-импульсами	1982	4	38-39
5821.	Орлов О.С., Козиков Л.В.	Измерение погонного затухания микрополосковых линий методом больших $K_{срU}$	1982	4	39-42
5822.	Бодунов С.Н., Писарев В.Е., Тимошина В.А., Федоров Ю.Ю.	Электрофизические свойства субмикронных эпитаксиальных структур арсенида галлия СВЧ полевых транзисторов	1982	4	43-44
5823.	Ипполитова Л.А., Гордина Л.С., Гамбург Ю.Д.	Исследование влияния условий осаждения на свойства медных гальванических покрытий, применяемых в планарной технологии	1982	4	45-48
5824.	Алехина В.И., Ашкинази Л.А., Киселев А.Б., Королев С.В., Логинов Л.В.	Исследование технологии изготовления, эмиссионных и вакуумных свойств губчатого прессованного оксидного катода	1982	4	48-50

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5825.	Кручинин В.П., Метелкин И.И., Парилова Г.А., Решетников А.М.	Контактно-реактивная пайка керамики с металлом	1982	4	51-53
5826.	Былкин В.И., Зеликин В.Г., Кацин С.В., Масленников А.М., Потапов А.В.	Подсистема АСУ «Оптимизация ресурсов годового тематического плана»	1982	4	53-54
5827.	Фискис А.Я., Бурова И.А.	Контроль герметичности ЭВП в процессе обезгаживания на откачном посту	1982	4	55-56
5828.	Макеев Ю.Г., Державин А.В., Коробкин В.А., Чижев В.В.	Определение величины компонент тензора диэлектрической проницаемости и направления оптической оси монокристаллических лейкосапфировых пластин	1982	4	56-58
5829.	Усанов Д.А., Вагарин А.Ю., Вениг С.Б.	Модулятор на $p - i - n$ -диоде для интегральных схем миллиметрового диапазона	1982	4	59
5830.	Корнеев И.В., Поллак Б.П., Ханамиров А.Е., Дремучев С.А.	Вентили-фланцы резонансного типа на основе поликристаллических гексаферритов	1982	4	59-61
5831.	Ползунов В.В.	Флуктуационные характеристики и уровни интермодуляционных колебаний автономного и синхронизированного генераторов при наличии помехи	1982	4	61-62
5832.	Масленников А.М., Кацин С.В.	Программы частичной реорганизации архива информационно-поисковой системы	1982	4	63-64
5833.	Бороденко В.Г., Красильников А.С., Мякинчиков Ю.П., Победоносцев А.С., Хомич В.Б.	Метод оперативного комплексного расчета спиральной ЛБВО по заданному усилению и выходной мощности. Часть I. Математическая модель	1982	4	64-70
5834.		Информация	1982	4	71-72
5835.	Бобровский Ю.Л., Бочаров Е.И., Зарембский С.Р., Стариков В.В.	Моделирование процессов в высокопереванских электронных потоках	1982	5	3-7
5836.	Бродуленко И.И., Бердавцева Э.И., Павлов В.А., Ковтунов Д.А., Спиричева Л.А.	Миниатюрный низковольтный пролетный генераторный клистрон малой мощности	1982	5	8-12
5837.	Гассанов Л.Г., Назаренко Л.С., Май В.И., Карпенко В.Л.	Анализ нелинейной модели диода с барьером Шотки	1982	5	13-15

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5838.	Юнисов Л.Е.	О применимости параметров «качество» и «критическая частота» $p - i - n$ -диодов	1982	5	15-17
5839.	Афромеев В.И.	Собственная добротность волноводного диэлектрического резонатора на запредельном волноводе	1982	5	18-21
5840.	Колобаева Т.Е., Пензяков В.В.	К расчету дисперсии замедляющей системы «кольцо-стержень»	1982	5	21-23
5841.	Васильченко В.Ф., Ефимов Б.П., Купчинов Н.Ф.	Способ уменьшения деформации поперечного сечения ленточного электронного потока, движущегося в магнитном поле	1982	5	24-26
5842.	Взятыйшев В.Ф., Гудков О.И., Добромыслов В.С., Егоров В.Н.	Использование спектра резонансных частот диэлектрического резонатора для высокоточных измерений диэлектрической проницаемости в миллиметровом диапазоне волн	1982	5	27-30
5843.	Константинов В.И., Масалов В.Л., Ри Т.Ю.	Частотный дискриминатор на диэлектрическом резонаторе	1982	5	30-32
5844.	Дзержинский С.М.	Форсированные испытания изделий электронной техники на вибропрочность методом ступенчатого нагружения	1982	5	33-36
5845.	Кручинин В.П., Парилова Г.А., Сучкова Т.Е., Камышова Т.В.	Низкотемпературные спай нитрида бора и алюминия	1982	5	37-39
5846.	Бейль В.И., Крохмальник Ф.Н., Любимов Е.М., Отмахова Н.Г.	Пайка микрополосковых устройств низкотемпературными припоями без применения флюсов	1982	5	39-42
5847.	Краснов А.П.	Титан как конструкционный материал для ЭВП	1982	5	42-44
5848.	Воронин И.В., Желудков Н.И.	Модифицированные полимерные пленки для герметизации изделий электронной техники	1982	5	44-46
5849.	Породников В.П.	Способы крепления гибких выводов к электровакуумным приборам	1982	5	47-49
5850.	Урсуляк Н.Д., Меньщиков А.В., Белицкий А.В., Лабецкий В.В., Налогин А.Г.	Установка для спекания ферритов в регулируемой кислородной атмосфере	1982	5	49-51
5851.	Былкин В.И., Зеликин В.Г., Каменева Л.А., Масленников А.М., Масленникова Н.А., Потапов А.В.	Автоматизированная подсистема оперативного управления НИР и ОКР	1982	5	51-52

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5852.	Катушкина В.М., Никитин А.Б., Алексеева Т.В.	Полосковый генератор Ганна с электрической перестройкой частоты	1982	5	53-54
5853.	Данюшевский Ю.З., Кирсанов Ю.А., Кравченко М.К., Лесин В.С., Стрельцов А.П.	Усилитель СВЧ-мощности отражательного типа	1982	5	54-55
5854.	Будеков Ю.Б., Калистратова И.Н., Кочетков В.Н., Отмахов Ю.А.	Расчет емкости полосковых линий вариационным методом	1982	5	55-56
5855.	Гольдберг Л.Б., Колобаева Т.Е.	Расчет объемного поглотителя для замедляющей системы типа цепочки связанных резонаторов	1982	5	56-57
5856.	Зайцев С.А., Королев А.Н., Мартынов С.М., Михеев А.Г., Потапов А.В., Трифонов М.М.	Статистический анализ и синтез допусков в системе автоматизированного проектирования СВЧ-микросхем САПГИС	1982	5	58-64
5857.	Лагранский Л.М.	Программа расчета выходных параметров ЛОВМ в неоднородных магнитных полях	1982	5	64
5858.	Назарова М.В., Солнцев В.А.	Программа анализа многочастотного режима многосекционных ЛБВ	1982	5	65
5859.	Лозяной В.И., Прудкий В.П., Рябчий В.Д.	Программа вычисления многоволновой матрицы рассеяния E -плоскостного многощелевого направленного ответвителя	1982	5	65-67
5860.	Лещенко Ю.И., Сундучков К.С.	Определение требований к узлам радиоэлектронного устройства	1982	5	67-70
5861.		Информация	1982	5	71-72
5862.	Клименко В.А., Мончак И.В., Романченко В.В., Юнисов Л.Е.	Теория и расчет широкополосных управляющих устройств СВЧ на H -волноводах, частично заполненных полупроводниковым материалом	1982	6	3-7
5863.	Колосов Ю.А.	Расчет температурного поля для полых конусных диэлектрических окон в коаксиальных линиях	1982	6	7-11
5864.	Следков В.А., Лерер А.М., Михалевский В.С., Рязанов В.Д.	Ответвители с высокой направленностью на полосковых линиях с боковыми ребрами	1982	6	11-13
5865.	Мирошник В.И.	Соленоид с оптимизированными энергетическими характеристиками	1982	6	13-15

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5866.	Данилов Г.Н., Детинко М.В., Медведев Ю.В., Свирякина А.Д.	СВЧ резонаторный метод измерения удельного сопротивления и толщины эпитаксиальных пленок	1982	6	16-19
5867.	Кирпиченков А.И., Изюмова Е.Н., Смогилев К.А.	К вопросу проектирования согласующе-выравнивающих цепей транзисторных СВЧ-усилителей	1982	6	20-22
5868.	Богомолов М.П.	Влияние нагрузок на полупроводниковый ограничитель СВЧ-мощности	1982	6	22-26
5869.	Мухин В.П., Хижа Г.С.	Методика расчета отражательных фазовращателей, оптимизированных по фазе и вносимым потерям	1982	6	27-30
5870.	Ильюшин В.Д.	Условия существования интенсивных винтовых электронных потоков	1982	6	31-35
5871.	Шнюков В.Ф., Михайловский Б.И., Лушкин А.Е., Зуев А.Е., Ракитин С.П.	Влияние пленки тугоплавких металлов на испарение металлопористых катодов с различной пористостью губки	1982	6	36-38
5872.	Дзержинский С.М., Сурин В.М., Цай П.И.	Контроль эквивалентности вибрационных испытаний изделий по изменению их динамических характеристик	1982	6	39-42
5873.	Гудков В.А., Крысов Г.А.	О возможности травления карбида кремния в водных растворах	1982	6	43-45
5874.	Бравинский В.Г., Китаина В.М., Орлов А.И., Осипов М.В., Попович Б.А.	Контроль качества спекания керамических изделий с помощью лазера	1982	6	45-47
5875.	Худышев А.Ф., Болховская Г.В., Колодинская Н.А., Разумная Г.П.	Технологические возможности установки односторонней контактной микросварки и микропайки типа А300.14 с источником питания на повышенных частотах	1982	6	47-50
5876.	Курдин Ю.А., Волик Г.О., Рейхельсон Ю.А., Поляков И.И.	Новый способ изготовления спиральных замедляющих систем ЛБВ	1982	6	51-53
5877.	Грищенко С.В., Белов Ю.Н., Толстихин М.Б.	Установка измерения параметров многоканальных СВЧ-устройств	1982	6	54-55
5878.	Леонов Ю.С.	Использование дисперсионных соотношений для определения диэлектрической и магнитной проницаемостей ферритов-шпинелей в миллиметровом диапазоне длин волн	1982	6	55-56

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5879.	Усанов Д.А., Скрипаль А.В.	Амплитудная и частотная модуляция СВЧ-излучения генераторов на диодах Ганна оптическим сигналом	1982	6	57-58
5880.	Галуза И.Р., Купряхин В.А., Мольков В.Б.	Электронная перестройка частоты генераторов СВЧ при изменении напряжения питания диодов Ганна	1982	6	58-60
5881.	Беляев Е.Н., Бороденко В.Г., Красильников А.С., Мякинников Ю.П., Осипов Т.И., Победоносцев А.С., Хомич В.Б.	Метод оперативного комплексного расчета спиральной ЛБВО по заданным усилению и выходной мощности. Часть 2. Алгоритм, программа, вопросы применения	1982	6	61-65
5882.	Мартынов С.М.	Метод единственной выборки для задачи синтеза допусков на этапе проектирования	1982	6	65-67
5883.	Аринин И.А., Нефедов И.С.	Программа расчета электродинамических параметров периодической полосковой линии на многослойной анизотропной диэлектрической подложке	1982	6	67-68
5884.	Лозяной В.И., Прудкий В.П., Рябчий В.Д.	Программа вычисления многоволновой матрицы рассеяния E -плоскостного отражательного фазовращателя	1982	6	68-69
5885.		Информация	1982	6	70-72
5886.	Беляченко В.П., Сысуев В.А.	Анализ движения электронов в магнетроне с неоднородными статическими полями	1982	7	3-9
5887.	Балакирева Л.З., Бородкина А.Г., Голант М.Б., Реброва Т.Б., Севастьянова Л.А., Балибалова Е.Н.	Исследование влияния частотной модуляции радиоволн на защиту костномозгового кроветворения животных, подвергающихся рентгеновскому облучению	1982	7	9-12
5888.	Верба С.В., Королев А.Н., Саяпин Ю.А.	Машинное проектирование микрополосковых СВЧ-фильтров на связанных линиях	1982	7	13-18
5889.	Бороденко В.Г., Варнавский А.Н., Шумарина В.В.	Оценка максимального электронного КПД и нагрузки выходного резонатора клистрона	1982	7	18-22
5890.	Колосов Ю.А.	Расчет термоупругих напряжений в полых конусах при произвольном осесимметричном температурном поле	1982	7	22-25
5891.	Усанов Д.А., Орлов В.Е., Григорьева М.И.	Рамочные элементы связи в волноводе, расположенные под произвольным углом к вектору электрического поля падающей волны	1982	7	25-28

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5892.	Пасманник В.И., Вольвич М.М., Назаров С.Н.	Влияние распределения полей на амплитудно-частотные характеристики СВЧ-резонаторов и фильтровых систем	1982	7	29-32
5893.	Курилов Г.В.	Параметры тороидальных резонаторов	1982	7	32-34
5894.	Хижа Г.С., Березовская Ж.К., Вендик И.Б., Серебрякова Е.А.	Исследование характеристик и параметров переключаемых $p-i-n$ диодов при прямом смещении	1982	7	35-39
5895.	Соловьев В.А., Вугальтер Г.А., Чеченин Ю.И., Свешников Ю.Н.	Планарный диод с низкими значениями реактивных параметров	1982	7	39-42
5896.	Изюмова Е.Н., Смогилев К.А., Макиенков П.Ф., Кирпиченков А.И., Морозов А.А.	Расчет и измерение параметров встречно-штыревых конденсаторов	1982	7	43-47
5897.	Гетманов В.Н., Козлюк В.В., Павлов В.М., Перов В.В.	Автоматизация определения относительных амплитуд пространственных гармоник периодических СВЧ-структур на базе ЭВМ «Электроника-100И»	1982	7	48-50
5898.	Афромеев В.И., Миллер М.В., Ядыкин А.А.	Измерение высоких значений диэлектрической проницаемости с помощью волноводно-диэлектрических резонансов	1982	7	50-51
5899.	Гамаюнов Е.Л., Сидоров Н.В.	Номограммы для расчета фильтров низких частот на микрополосковых линиях	1982	7	51-52
5900.	Сыч В.П.	Исследование связи микрополосковой линии с волноводом и объемным резонатором	1982	7	52-55
5901.	Кузнецов Ю.Н., Михайлов Л.Ф., Парилов В.А., Подоров Н.А., Тенн Ф.А.	Радиолокационный измеритель скорости железнодорожных вагонов на сортировочных горках	1982	7	56-58
5902.	Воронин И.В., Смирнова Г.В.	Склеивание полиимидных и лавсановых пленок с металлами	1982	7	59-61
5903.	Худзинский В.М., Войтенко Г.И., Мостицкий А.В.	Сравнительные характеристики термомеханических и термоэлектрических охлаждающих устройств	1982	7	61-63
5904.	Олихов И.М., Тумакова Р.Н., Попова Л.Е.	Узкополосный фильтр на диэлектрических резонаторах для микрополосковых модулей	1982	7	64-66

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5905.	Отмахов Ю.А., Штукерт Л.Б.	Расчет в квазистатическом приближении проводимости диафрагмы на диэлектрической подложке, помещенной в прямоугольный волновод	1982	7	67-69
5906.	Мартынов С.М., Потапов А.В.	Об одном подходе к синтезу производственных допусков на этапе машинного проектирования	1982	7	70-72
5907.	Беляев Е.Н., Голеницкий И.И., Захарова А.Н., Хомич В.Б.	Комплекс программ для расчета и оптимизации ЛБВ	1982	7	72-73
5908.	Духина Н.Г., Ракитин Б.В.	Программа расчета преобразования импульсных сигналов и шумов в аналого-цифровом приемнике	1982	7	73-74
5909.		Информация	1982	7	75-76
5910.	Сироткин О.Л.	Спектр флуктуаций тока вторичной эмиссии в приборах М-типа	1982	8	3-6
5911.	Балибалова Е.Н., Бородкина А.Г., Голант М.Б., Реброва Т.Б., Севастьянова Л.А.	Об использовании амплитудной модуляции для повышения эффективности работы аппаратуры, применяемой для информационных воздействий электромагнитных колебаний на живые организмы	1982	8	6-7
5912.	Левитин В.И.	Расчет тепловых сопротивлений контактов ВЧ-блока ЛБВ со спиральными замедляющими системами	1982	8	8-12
5913.	Исаенко В.Н., Костин Ю.С.	Исследование широкополосного многокаскадного ответвителя с сильной связью	1982	8	12-16
5914.	Колганов В.А.	Анализ характеристик коаксиальных аттенуаторов	1982	8	16-21
5915.	Лебедь Б.М., Лаврович В.А., Хохлышев И.О.	Несимметричный ферритовый фильтр с произвольными нагрузками	1982	8	21-26
5916.	Коробкин В.А., Двадненко В.Я., Великоцкий В.Н., Бабарика Л.И., Екимов С.В.	Повышение собственной добротности волноводно-диэлектрических резонаторов на прямоугольных волноводах	1982	8	26-28
5917.	Кантюк С.П., Петровский В.Б.	Характеристики резонансного элемента связи с быстрой циклотронной волной электронного потока в неоднородном магнитном поле	1982	8	29-32
5918.	Аринин И.А., Силин Р.А.	Электродинамический метод расчета периодической полосковой линии на многослойной анизотропной диэлектрической подложке	1982	8	33-37

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5919.	Морев С.П., Пензяков В.В.	Расчет многоскоростных пучков в ВЧ-полях	1982	8	37-39
5920.	Безбородов Ю.М., Липатов А.А., Федоров В.Б.	Расчет крайних звеньев фильтров СВЧ, выполненных на диэлектрических резонаторах в соосном экране	1982	8	39-43
5921.	Андрушкевич В.С.	Эффекты поперечных смещений тонких протяженных электронных пучков при нарушении аксиальной симметрии магнитного поля. Часть I. Постановка задачи. Модель. Уравнения	1982	8	44-48
5922.	Миронычев Г.В., Туркевич А.А.	Силовая преобразовательная ячейка для высоковольтных вторичных источников питания СВЧ-приборов	1982	8	49-51
5923.	Корнилов С.А., Павлов В.М.	О специфических погрешностях двухканального (корреляционного) метода измерений флуктуаций амплитуды сигнала СВЧ-генераторов	1982	8	51-54
5924.	Светцов В.И., Волкова Л.В., Лаговьер Б.Б., Мартьянов В.В.	Зависимость долговечности ВЧ-разрядников от давления хлора	1982	8	55-57
5925.	Анциферов А.А., Беляков Р.А., Бравинский В.Г., Гаврина Н.К.	Контроль диэлектрической проницаемости подложек ГИС и БГИС СВЧ	1982	8	58-61
5926.	Воронин И.В., Желудков Н.И.	Клеевые соединения охлаждающих систем электронной техники, изготовленных из алюминиевого сплава	1982	8	61-62
5927.	Крохмальник Ф.Н.	Способ изготовления микрошлифов спаев материалов с различной твердостью	1982	8	63
5928.	Батищева И.И., Кузнецов А.П., Куликов В.И., Рыбкин В.Н.	Лейкосапфир – материал для высокодобротных диэлектрических резонаторов	1982	8	63-64
5929.	Петров В.В., Салыганов В.И., Галактионова Г.М.	Устройство для ориентации монокристаллических ферритовых сфер с одновременным контролем ширины и формы кривой ферромагнитного резонанса	1982	8	64-67
5930.	Жирякова С.И., Любомиров А.М., Отмахов Ю.А.	Результаты машинного проектирования и экспериментальной проверки волноводных <i>H</i> -плоскостных <i>Y</i> -циркуляторов	1982	8	68-70
5931.	Бархоткин В.А., Балашова М.В., Зобов А.А., Маланина В.Г., Мартынов С.М., Потапов А.В., Пуховский А.Ю., Фоменко А.И.	Универсальная система цифрового моделирования контуров автоматического управления	1982	8	71-72

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5932.	Гаврилов М.В., Пищик Л.А., Фишер В.Л.	Программа расчета многолучевых клистронов бегущей волны	1982	8	72-73
5933.	Бороденко В.Г., Красильников А.С., Мякинков Ю.П., Победоносцев А.С., Хомич В.Б.	Программа оперативного комплексного расчета спиральной ЛБВО	1982	8	73
5934.	Морозова В.А., Победоносцев А.С., Щукин А.И.	Экспресс-программа анализа и синтеза допусков	1982	8	73-75
5935.	Калинин Ю.А., Кац А.М., Клинаев Ю.В., Шустова М.Д.	Программа анализа фокусировки неламинарных электронных пучков магнитными полями в статическом режиме с учетом технологических и эксплуатационных допусков на входные параметры	1982	8	75-76
5936.		Информация	1982	8	77-80
5937.	Лопин М.И., Осипова Т.И., Трофимов А.В., Хомич В.Б.	Особенности механизма возникновения ионных релаксационных колебаний в мощном широкополосном усилительном клистроне непрерывного режима	1982	9	3-9
5938.	Левитин В.И.	Тепловые режимы ВЧ-блока ЛБВ со спиральной замедляющей системой при перегрузках СВЧ-мощностью	1982	9	10-14
5939.	Каневский Е.И.	Конструктивное регулирование обратимых температурных изменений индукции в магнитных системах	1982	9	14-19
5940.	Беляков С.В.	О максимальном затухании и температурной стабильности гироманнитного режекторного фильтра	1982	9	20-24
5941.	Касаткин Л.В., Сосунова Т.И.	Характеристики перестройки частоты волноводных ГЛПД	1982	9	24-30
5942.	Голант Е.И., Тагер А.С.	Расчет высокоэффективных гомо- и гетероструктур ЛПД	1982	9	31-36
5943.	Китаев М.А., Красилов С.И., Оболенский Б.А., Оболенский В.А., Цыпленков И.Н.	Усилительные диоды с переносом электронов на основе фосфида индия	1982	9	36-37
5944.	Козейкин Б.В., Высоцкий С.А., Рылов А.М.	Использование низкотемпературной диффузии при изготовлении диодов Ганна	1982	9	37-39
5945.	Гогоберидзе Г.Б., Овчинников К.Д.	Об учете нелинейности по умножению в нелинейной теории ЛПД	1982	9	39-42
5946.	Мартынов С.М., Рулев В.Ф.	Вероятность соединения фланцев и волноводного тракта миллиметрового диапазона при стандартных допусках на присоединительные размеры	1982	9	43-49

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5947.	Пантыкин С.В., Швецов Б.Н.	Шумовые параметры линейных СВЧ-четырёхполосников	1982	9	50-54
5948.	Грищенко С.В., Сидоров Н.В., Толстихин М.Б.	Автоматический анализатор цепей СВЧ	1982	9	54-56
5949.	Бейль В.И., Крохмальник Ф.Н., Отмахова Н.Г.	Влияние НЧ-колебаний на структуру и свойства паяных соединений при низкотемпературной пайке без применения флюсов	1982	9	57-60
5950.	Яковлев Г.А., Сальников В.М., Леонов Е.А., Чистяков Ю.Д.	Бесфлюсовая пайка на воздухе труднопаяемых материалов припоями Al-Ge, Al-Si и Al-Ge-Si	1982	9	60-63
5951.	Зак Ю.М., Ланин В.Л., Тявловский М.Д.	Выбор формы индуктора для герметизации корпусов СВЧ-модулей высокочастотной пайкой	1982	9	63-65
5952.	Амирян Р.А., Горенков В.С., Мякинков Ю.П.	Оценка качества СВЧ-усилителя по уровню модуляционного шума	1982	9	66-67
5953.	Лазарев В.Ф., Ганичев П.И., Шишов А.В.	Устройство преобразования импульсного сигнала в аналоговый для анализатора электронных потоков, управляемого от мини-ЭВМ	1982	9	68-69
5954.	Мелешкевич П.М., Ештокин В.Н.	Причины неустойчивой работы варакторных диодов в балансных преобразователях частоты	1982	9	69-71
5955.	Овечкин С.М.	Управление работой генераторов на лавинно-пролетных диодах с помощью света малой интенсивности	1982	9	72-73
5956.	Мартынов Л.М.	Миниатюризация разделительно-объединительных систем СВЧ на основе волноводно-диэлектрических фильтров	1982	9	73-74
5957.		Информация	1982	9	75-76
5958.	Кудряшов В.П., Семенов В.К., Семячкин Г.П., Тупикин В.Д., Шульман Л.И.	Самовозбуждение ЛБВО с замедляющей системой типа цепочки связанных резонаторов	1982	10	3-6
5959.	Калина В.Г.	Кольцевые симметричные мосты и балансные делители на планарных линиях передачи с T - и TE -волной. Часть I. Принципы действия и расчетные соотношения	1982	10	7-16
5960.	Кальфа А.А., Тагер А.С.	Теоретическое исследование арсенидгаллиевых диодов Ганна с двухзонным катодом	1982	10	17-21
5961.	Гогоберидзе Г.Б., Корнилов С.А., Овчинников К.Д.	Анализ флуктуаций в генераторах на лавинно-пролетных диодах в режиме больших амплитуд колебаний	1982	10	21-24

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5962.	Бороденко В.Г., Варнавский А.Н.	Аналитическая оценка КПД и полосы усиления клистрона с заданной выходной мощностью	1982	10	25-28
5963.	Полухин Ю.Н., Рахаев А.А.	Динамические характеристики линии передачи с гиромагнитным резонатором при изменении намагничивающего поля	1982	10	28-34
5964.	Васильев Е.И., Гранит Я.Ш., Канавец В.И., Сандалов А.Н., Трифонов А.И., Юрьев В.И.	Теоретическое и экспериментальное исследование свойств связанных замедляющих структур	1982	10	34-39
5965.	Козлов И.Г., Сливков И.Н.	Исследование сильнооточного релятивистского электронного пучка, движущегося в продольном магнитном поле. Часть I. Движение электронов слаботочного релятивистского электронного пучка	1982	10	40-46
5966.	Бережной В.А.	СВЧ криогенный тепловой генератор шума с шумовой температурой, не зависящей от изменения уровня жидкого азота в криостате	1982	10	47-49
5967.	Мелешкевич П.М.	Измерение импедансных характеристик активных двухполюсников	1982	10	49-52
5968.	Евлампиев А.И., Левина Л.Е., Хавкин Л.П.	Исследование целесообразности выдержки малогабаритных газонаполненных изделий в вакууме перед их опрессовкой в пробном веществе при подготовке к контролю герметичности	1982	10	53-54
5969.	Гришутин Г.С., Зыченко Л.Н., Покровская-Соболева А.С., Шапиро А.Л., Шебзухов А.А.	Исследование причин появления проводимости по изолятору в ЭВП	1982	10	54-57
5970.	Бесов Ю.Р., Волков Е.Г.	О контроле качества управляющих полупроводниковых СВЧ-диодов	1982	10	58-59
5971.	Рабодзей А.Г., Осипов М.В., Ащеулов В.Н., Волобуева И.А., Крапивина Л.А.	Влияние климатических и механических воздействий на свойства подложек из литиевых ферритов	1982	10	59-60
5972.	Кирпиченков А.И., Липатов А.И., Макиенков П.Ф., Изюмова Е.Н.	СВЧ-ограничитель амплитуды на GaAs полевом транзисторе	1982	10	61-62
5973.	Ряполов В.В.	Проводимости щелей в волноводах с частично отражающими нагрузками	1982	10	62-64

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5974.	Ищенко А.И., Ефименко В.Т.	Влияние металлического стержня на дисперсионную характеристику спиральной замедляющей системы	1982	10	64-66
5975.	Петрусенко И.В., Лозяной В.И.	Программа вычисления угловых постоянных распространения LM_{m0} -волн в равномерно изогнутом прямоугольном волноводе	1982	10	67
5976.	Потапов А.В., Ракитин Б.В., Соколова Л.А.	Программа вычисления доплеровского спектра отражений импульсного сигнала от подстилающей поверхности	1982	10	68
5977.	Белуга И.Ш., Хоменко В.М., Чурсин А.Г.	Программа решения двумерной краевой задачи для уравнения Лапласа	1982	10	69
5978.		Информация	1982	10	70-76
5979.	Калина В.Г.	Кольцевые симметричные мосты и балансные делители на планарных линиях передачи с T - и TE -волной. Часть II. Частотные свойства. Противофазные и квадратурные делители	1982	11	3-8
5980.	Каневский Е.И.	Расчет необратимых потерь от воздействия температуры в магнито-твердых материалах и магнитных системах	1982	11	8-11
5981.	Привер Э.Л.	Частотный дискриминатор СВЧ-диапазона для систем автоматической подстройки частоты	1982	11	12-14
5982.	Григорьев А.Д., Иванов В.А., Козлов С.И.	Анализ нелинейного режима работы усилителей отражательного типа на активных элементах с произвольной амплитудной характеристикой	1982	11	15-17
5983.	Минаев М.И., Ползунов В.В., Темкин С.Е., Ясюля Г.И.	Флуктуации амплитуды, частоты и фазы импульсного генератора при синхронизации его внешним сигналом	1982	11	18-19
5984.	Тагер А.С., Голант Е.И.	Расчет токовой стабилизации частоты импульсных ЛПД	1982	11	20-23
5985.	Гогоберидзе Г.Б., Корнилов С.А., Овчинников К.Д., Павлов В.М.	Флуктуации в генераторах на ЛПД. Результаты анализа и эксперимент	1982	11	23-25
5986.	Андреев С.Л., Гусятников В.Н., Иванченко В.А., Климов Б.Н., Янсон Г.И.	Преобразование СВЧ-сигнала в периодической структуре на основе кремния	1982	11	25-26
5987.	Бакуменко А.В.	Сравнительная оценка арифметических блоков частотного вычислительного устройства и ЭВМ по времени выполнения операций и аппаратным затратам	1982	11	27-30

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
5988.	Черний Б.С.	Расчет резонансной частоты H_{018} -типа колебаний диэлектрического резонатора СВЧ в плоском волноводе	1982	11	30-33
5989.	Голованов О.А., Любченко В.Е., Макеева Г.С.	Математическое моделирование активной волноводно-щелевой линии на арсениде галлия с доменом сильного поля	1982	11	33-36
5990.	Васин Н.Н., Лысенко В.Я., Шишков А.А.	Повышение точности и устойчивости расчета высших видов колебаний в осесимметричных резонаторах	1982	11	36-38
5991.	Андрушкевич В.С.	Эффекты поперечных смещений тонких протяженных электронных пучков при нарушении аксиальной симметрии магнитного поля. Часть II. Анализ эффектов поперечных смещений электронных пучков. Пути устранения смещений. Результаты расчета	1982	11	39-43
5992.	Савватин Н.Н., Матвеев А.Д., Федоров Ю.Ю., Соснин В.С.	Установка для контроля профиля концентрации легирующих примесей эпитаксиальных структур	1982	11	44-46
5993.	Кисляковский В.А., Сацков В.А., Цвирко Ю.А.	Метод измерения коэффициента шума твердотельного активного элемента	1982	11	47-49
5994.	Чернушенко А.М., Филимонов Ю.В.	Метод и устройство для измерения малых частотных интервалов в СВЧ-диапазоне	1982	11	49-50
5995.	Былкина Н.К., Денискин В.В., Красник В.А., Селиванов Г.К.	Исследование позитивных электронорезистов на острофокусной электронно-лучевой установке ZRM-12 в процессе формирования элементов субмикронных размеров	1982	11	51-54
5996.	Гожая Е.Л., Соснин В.С., Федоров Ю.Ю.	Основные электрофизические параметры эпитаксиальных структур для СВЧ полевых транзисторов и методика их контроля	1982	11	54-57
5997.	Давыдова Т.Ю., Смирнов А.Д., Столяров Н.В., Хижа Г.С.	Структурные и диэлектрические характеристики гетероэпитаксиальных пленок $Ba_{0,6}Sr_{0,4}TiO_3$	1982	11	57-61
5998.	Червяков Ю.Г.	Расчет характеристик несимметричных микрополосковых линий на программируемых микрокалькуляторах	1982	11	62-63
5999.	Крестьянинов Е.В.	Способ уменьшения температурного коэффициента частоты твердотельных генераторов СВЧ	1982	11	63-64
6000.		Информация	1982	11	65-68

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
6001.	Ребров С.И., Сазонов В.П.	Оценка перспектив развития различных направлений сверхвысокочастотной электроники	1982	12	5-17
6002.	Гельвич Э.А.	Мощные комплексированные СВЧ-изделия	1982	12	18-25
6003.	Кальфа А.А., Тагер А.С.	Гетероструктуры с селективным легированием и их применение в полевых транзисторах СВЧ	1982	12	26-39
6004.	Бацев В.И.	Проблема создания высоконадежных ЭВП СВЧ	1982	12	39-45
6005.	Девятков Н.Д., Голант М.Б.	Особенности частотно-зависимых биологических эффектов при воздействии электромагнитных излучений	1982	12	46-50
6006.	Девяткин И.И., Парилов В.А., Бацев П.В., Лысов Г.В., Пиденко А.П.	Применение СВЧ-энергии в промышленности	1982	12	51-62

ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА

СЕРИЯ 1

«СВЧ-ТЕХНИКА»

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СБОРНИК

Редактор Хоточкина Л.Н.

Компьютерная верстка Земскова Л.А.

Компьютерный набор Семина В.А.

Подписано к печати

11.01.2009 г.

Заказ № 137

Усл. п. л. 10

Уч.-изд. л. 10,5

Индекс 36292

Формат 60×88^{1/8}

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

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

Электронная техника. Сер. 1, СВЧ-техника, 2008, вып. 5-6(498-499), часть IV, с. 1-80