



# ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА

СЕРИЯ 1

## СВЧ - ТЕХНИКА

*Библиографический выпуск*

*Часть III*

*Материалы, опубликованные в  
научно-техническом сборнике  
за период с 1974 по 1978 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 III

2008

Издается с 1950 г.

---

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

Редакционная коллегия:

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

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

---

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

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
<b>«Электронная техника», сер. 1, «Электроника СВЧ»</b>					
3514.	Лукошков В.С., Сазонов В.П.	О подотраслевом фонде алгоритмов и программ машинного анализа и машинной оптимизации в СВЧ электронном приборостроении	1974	1	3-8
3515.	Морозов В.С., Морозова В.А.	Две программы выделения информативных комплексов признаков при решении задач классификации	1974	1	9-10
3516.	Белуга И.Ш., Хапланова З.И.	Программы решения двумерной плоской и аксиально-симметричной стационарной задачи теплопроводности методом интегральных уравнений	1974	1	10-11
3517.	Белуга И.Ш.	Программы расчета П-образного волновода	1974	1	11
3518.	Винокурова Т.В., Перекупко В.А.	Исследование ЛБВ, «прозрачных» для СВЧ-сигнала	1974	1	12-17
3519.	Егоров В.И., Ключин А.С., Шишков В.А.	Контроль несоосности пролетного канала ЛБВ с наружной поверхностью немагнитной вакуумной оболочки	1974	1	18-24
3520.	Зорин В.В., Мельников Ю.А.	Индукция магнитного поля кольцевых и трубчатых магнитов	1974	1	25-32
3521.	Баширов Р.А.	Нелинейное искажение фазы и фазовые соотношения в изохронных ЛБВ	1974	1	33-41
3522.	Мандельштам М.Я., Старик А.М.	Мощность зажигания резонансных разрядников при воздействии «внешних» импульсов	1974	1	42-46
3523.	Лёвин Ю.И., Трубецков Д.И.	Теоретическое исследование многочастотного режима работы ЛБВМ	1974	1	47-57
3524.	Баранцева О.Д., Грохотов В.В.	Расчет влияния тепловых скоростей электронов на прохождение осесимметричного пучка через различные электронно-оптические системы	1974	1	58-65
3525.	Батура В.Г., Моисеев В.К., Рыбалка Н.В.	Прибор для измерений параметров диэлектриков на СВЧ в интервале температур 20...1500 °С	1974	1	66-70
3526.	Машин Б.В., Молохов М.Н., Соколов И.В., Шмырев В.В.	15-кВт промышленная СВЧ-печь на трех магнетронах	1974	1	71-75
3527.	Бершадская М.Д., Малынин Ю.Г.	Вторичная электронная эмиссия некоторых вакуумно-плотных керамических материалов и антидинаatronных покрытий	1974	1	76-82
3528.	Морозов А.И., Галанихин А.В., Дубинин А.Г.	Определение скорости коррозии металлов методом измерения сопротивления поляризации в растворе NaCl	1974	1	83-91

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3529.	Афанасьева Л.А., Калябина И.А., Ханыгина Л.Д.	Самопроизвольное закупоривание течей в ЭВП	1974	1	92-97
3530.	Астраханцева Н.Ф., Жмудь Е.С., Эфрос В.Я.	Исследования структуры и прочностных свойств алюмофосфатного цемента	1974	1	97-100
3531.	Акимов А.М., Базаров В.В., Петроченков В.И.	Оперативный метод измерений поля в замедляющих системах с учетом фазы	1974	1	100-102
3532.	Лобанов Н.П.	Конструкция индуктивной диафрагмы в резонансных устройствах, предназначенных для испытания разрядников	1974	1	103-104
3533.	Кутеев Б.В., Малюгин В.И., Соминский Г.Г., Цыбин О.Ю.	Импульсные измерения ионной бомбардировки катодов в магнетроне	1974	1	105-106
3534.	Детинко В.Н., Головлева В.К.	Расчет электростатического поля в лампе с гребенчатым электродом	1974	1	107-108
3535.	Трифонов А.И., Шатрова М.М., Приезжев Г.М.	Характеристики системы «кольцо – стержень» с параллельно подключенной «гребенкой»	1974	1	109-111
3536.	Самсонов Д.Е.	Косвенный метод измерения эффективного значения постоянного магнитного поля в пространстве взаимодействия приборов типа М	1974	1	112-113
3537.	Жарков Я.В., Кочкин В.И., Пустыльник О.Д., Формозов Б.Н.	Широкополосный СВЧ-тракт, вводимый в криостат	1974	1	113-114
3538.		Информация	1974	1	115-119
3539.	Москалев Б.И.	Черепнин Н.В. «Сорбционные явления в вакуумной технике»	1974	1	120-122
3540.	Ясинский В.К.	Переходной тепловой режим диодов Ганна и ЛПД	1974	2	3-10
3541.	Крупаткин И.Г.	Определение границ областей существования видов колебаний в магнетронах, работающих на минус первой пространственной гармонике	1974	2	11-16
3542.	Голубев С.Н.	Выбор оптимальных геометрических размеров коаксиальных клистронных резонаторов	1974	2	17-25
3543.	Бродуленко И.И.	Повышение КПД пролетно-отражательных клистронов	1974	2	26-33
3544.	Ходневич А.Д.	Зависимость выходной мощности ГЛПД от емкости $p - n$ -перехода и теоретический предел увеличения емкости	1974	2	34-44
3545.	Кураев А.А., Колосов С.В.	АУС-метод для оптимизации электронных приборов	1974	2	45-58

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3546.	Рехен Г.А., Григорьев Ю.А., Журавлева В.Д.	Формирование электронного пучка магнитной периодической фокусирующей системой с малыми нарушениями осевой симметрии	1974	2	59-69
3547.	Бахрах Л.Э., Мурзин В.В.	Влияние случайных неоднородностей магнитной периодической фокусирующей системы на формирование протяженных электронных пучков	1974	2	70-77
3548.	Баранцева О.Д., Грохотов В.В.	Влияние тепловых скоростей электронов на прохождение ленточного пучка через различные электронно-оптические системы	1974	2	78-84
3549.	Буряк В.С., Леонов А.М.	Измерение мощности высших типов волн в прямоугольных волноводах	1974	2	85-92
3550.	Перескоков Е.М., Ладычук Л.В.	Измерение времени задержки в СВЧ твердотельных линиях задержки интерференционным методом	1974	2	93-95
3551.	Шнепст К.Л., Джурицкий К.Б.	Портативный измеритель концентрации кислорода в газах	1974	2	96-105
3552.	Агнивцев Ю.Г., Дьяченко Т.Д., Хижа Г.С.	Защита интегральных СВЧ-схем фазовращателей полимерными покрытиями на основе полипиромеллитимидов	1974	2	106-109
3553.	Борисов В.А., Лобанов Н.П., Чередина О.И.	Конструкция вывода электрода вспомогательного разряда для СВЧ-разрядников	1974	2	110-111
3554.	Бойко О.Ю., Базаров Б.А., Лопин М.И.	О миниатюризации магнитной фокусирующей системы клистронов	1974	2	112-114
3555.	Голубчин Г.Н., Мандельштам М.Я.	Зависимость напряжения зажигания импульсного вспомогательного разряда от частоты повторения	1974	2	115-116
3556.	Белуга И.Ш.	Программа расчета распространения светового пучка в нелинейно усиливающей среде	1974	2	117-118
3557.		Информация	1974	2	119-123
3558.	Ульянов А.Н., Юрьев В.И.	Релаксационные колебания ионов в электронных потоках приборов типа О с длительным взаимодействием	1974	3	3-12
3559.	Канавец В.И., Павлов О.И., Сандалов А.Н.	Эффект расслоения и максимальный КПД мощного многорезонаторного клистрона	1974	3	13-24
3560.	Бродуленко И.И.	Расширение диапазона электронной настройки пролетно-отражательного клистрона	1974	3	25-31
3561.	Дедик Ю.В., Каплун З.Ф., Кичаев В.А., Журавлев Ю.А.	Механизм плавной перестройки частоты сверхпроводящего резонатора	1974	3	32-36

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3562.	Бобровский Ю.Л., Голант М.Б., Овчинников К.Д.	Оптимальное рабочее напряжение низковольтных миниатюрных отражательных клистронов	1974	3	37-43
3563.	Нусинович Г.С.	Способы подачи напряжений на импульсный гиромонотрон, обеспечивающие высокий КПД в режиме одномодовой генерации	1974	3	44-49
3564.	Ставский Ю.В.	Исследование процесса накопления ионов в протяженных электронных потоках	1974	3	50-59
3565.	Белявский Е.Д., Строковский Я.Н.	Самовозбуждение на обратной волне спиральной ЛБВО с магнитной фокусировкой	1974	3	60-65
3566.	Сокольский В.В., Данич Ю.С.	Транзисторные преобразователи частоты СВЧ-диапазона. Анализ усилительных свойств	1974	3	66-72
3567.	Грохотов В.В.	Влияние тепловых скоростей электронов на прохождение электронного пучка через область пушки, формирующей сходящийся пучок	1974	3	73-79
3568.	Сазонов В.Н.	Применение электронного зондирования для контроля чистоты поверхности деталей ЭВП	1974	3	80-91
3569.	Урсуляк Н.Д., Михальченков А.Г., Балбашов А.М., Беляков С.В., Першина Л.К., Португал О.Е.	Монокристаллы иттрий-кальций-ванадиевого феррограната с малой шириной линии ферромагнитного резонанса	1974	3	92-100
3570.	Гоникберг С.И.	Установка для очистки сетевого водорода	1974	3	101-104
3571.	Азриель М.Т., Анциферов А.А., Бравинский В.Г.	Установка для контроля теплового расширения материалов	1974	3	105-106
3572.	Чеботарев Г.Н.	Настройка многорезонаторных клистронных усилителей на полосу частот в автогенераторном режиме	1974	3	107-109
3573.	Рошаль А.С.	О распределении электростатического потенциала в магнетроне	1974	3	109-111
3574.	Двинских В.А., Науменко Ю.П.	К измерению добротности СВЧ-резонаторов оконечного типа в автогенераторной схеме	1974	3	111-112
3575.	Белуга И.Ш.	Программа расчета полосковой линии с тонкими проводниками в приближении ТЕМ-волны	1974	3	113
3576.	Кушевская Т.П., Шерель Л.А.	Комплекс программ для решения задачи анализа электронно-оптических систем на ЭВМ М-220	1974	3	114-116
3577.		Информация	1974	3	117-119

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3578.	Калинин Ю.А., Мельников В.Ф.	Измерение разности фаз между гармониками поля и тока в ЛБВО в области пространства взаимодействия	1974	4	3-7
3579.	Афанасов С.Г., Чередник В.И.	Нелинейное взаимодействие электронного потока с тормозящим полем	1974	4	8-17
3580.	Борисов А.В., Молчанов В.И.	Допустимая СВЧ-мощность сегнетоэлектрического выключателя	1974	4	18-26
3581.	Индык В.И.	К расчету пространства взаимодействия стабильного магнетрона	1974	4	27-40
3582.	Данюшевский Ю.З., Стрельцов А.П., Филатов М.Ю., Шапкин Р.П.	Работа ЛПД в ключевом режиме	1974	4	41-45
3583.	Лазерсон А.Г., Манькин И.А., Школьников В.Г.	Влияние погрешностей изготовления спиральной замедляющей системы на взаимодействие пучка с волной в ЛБВО	1974	4	46-53
3584.	Шварц В.Д., Щелкотунов В.А., Ефимов А.Т.	Тепловой режим ферритового вкладыша некоторых типов твердотельных ферритовых приборов СВЧ при заданном распределении внутренних источников тепла	1974	4	54-61
3585.	Зырин С.С.	Применение уравнений многорезонаторной системы, возбуждаемой сгруппированными потоками, для анализа стационарного режима клистронов	1974	4	62-73
3586.	Буданов В.Н., Калина В.Г.	Расчет широкополосного микрополоскового Y-циркулятора с дисковым резонатором. Элементы эквивалентной схемы	1974	4	74-78
3587.	Пензяков В.В., Петросян А.И., Журавлева В.Д.	Расчет на ЭВМ электронных пушек типа О с малыми нарушениями аксиальной симметрии	1974	4	79-89
3588.	Рассадин В.Г.	Функции Грина крупных частиц электронного потока (заряженных колец и дисков) в областях сложной формы	1974	4	90-95
3589.	Скибарко А.П., Сокольский В.В.	Транзисторные преобразователи частоты СВЧ-диапазона. Анализ шумовых свойств	1974	4	96-101
3590.	Бродуленко И.И., Парышкуро Л.А., Бердавцева Э.И., Бугаева А.М., Антоненко Н.П.	Обеспечение качества и надежности клистронов малой мощности в процессе производства	1974	4	102-113
3591.	Иванова Т.Н., Измайлов В.А., Ивахненко И.С., Кашин В.И., Ковалевский Р.Е., Отмахова Н.Г.	Вязкость медно-германиевых вакуумных припоев и сплавов	1974	4	114-120

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3592.	Бравинский В.Г., Гипсман И.К., Осипов М.В.	Автоматизированная установка ускоренного контроля теплопроводности диэлектриков и полупроводников	1974	4	121-122
3593.	Голубев С.Н., Воронин В.В.	Устранение паразитной автогенерации в клистронах КИУ-12	1974	4	122-125
3594.	Воронченкова Т.А., Бакаушин А.Н.	Программа обработки результатов измерения поперечной составляющей магнитного поля на оси МПФС	1974	4	126-127
3595.		Информация	1974	4	128-131
3596.	Кац А.М., Хлебцов Н.Г.	К линейной теории эффекта Ганна	1974	5	3-12
3597.	Кузьмина В.Г., Мачин А.М., Негин А.М.	$P - i - n$ -диодные выключатели на несимметричной полосковой линии	1974	5	13-17
3598.	Бродуленко И.И.	Снижение питающих напряжений и миниатюризация пролетно-отражательного клистрона	1974	5	18-25
3599.	Григоренко Л.П., Канавец В.И., Копылов В.В., Корешков Е.Н., Мозговой Ю.Д.	Взаимодействие электронного потока с полем запердельной секции ЛБВ	1974	5	26-38
3600.	Дубинский Ю.И., Байбурин В.Б.	Исследование фазовых характеристик амплитрона	1974	5	39-44
3601.	Дудник Р.А.	К теории лампы с поперечным током М-типа в режиме большого сигнала	1974	5	45-51
3602.	Гассанов Л.Г., Клушин А.А., Крахмалов А.М.	Исследование возможности повышения КПД пролетных генераторных клистронов при оптимизации параметров неоднородной резонансной структуры	1974	5	52-57
3603.	Ходневич А.Д.	Влияние емкости $p - n$ -перехода на высокочастотный предел генерации ГЛПД	1974	5	58-63
3604.	Киселев А.Б., Левитин С.М., Ходневич С.П.	Изменение эмиссионной неоднородности оксидных катодов в процессе их форсированного старения	1974	5	64-70
3605.	Бурмакин В.А., Евтюнин А.Н.	Исследование импрегнированных вольфрамо-бариевых катодов, работающих в дуговом разряде низкого давления	1974	5	71-76
3606.	Гель Э.П., Жадан А.И., Моос Е.Н., Шуппе Г.Н.	Эмиссионные центры на золотых антиэмиссионных покрытиях	1974	5	77-80
3607.	Фиалковский А.Т., Сороковой П.И., Храпко А.М.	Расчет коэффициентов отражения и передачи для поперечной щели в верхнем проводнике несимметричной микрополосковой линии	1974	5	81-86



№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3608.	Рабодзей А.Г., Семенов Г.А., Крапивина Л.А., Харламова В.М., Цай П.И.	Устойчивость магнитов из самарий-кобальтового сплава к воздействию внешней среды	1974	5	87-91
3609.	Алешкова В.Б., Виноградова В.С., Юрков Л.Ф.	Исследование согласования по КТР немагнитных прецизионных сплавов с некоторыми электровакуумными стеклами	1974	5	92-95
3610.	Рогов В.И.	Оконечный поглотитель ЛОВ на основе объемно поглощающего материала КТ-30	1974	5	96-98
3611.	Кручинин В.П.	Пайка керамики с металлами с помощью паст из титана или циркония	1974	5	98-99
3612.	Головенков В.Ф., Ефимова Н.В.	Метод производственного контроля дисперсионной характеристики замедляющей системы амплитрона	1974	5	100-102
3613.	Баширов Р.А.	Амплитудно-фазовая конверсия в ЛБВ с увеличенной фазовой скоростью волны на выходном участке замедляющей системы	1974	5	103-104
3614.	Маркосян Э.Г., Андреев В.В.	Потери проводимости в симметричной и несимметричной полосковых линиях с эквивалентной конструктивной высотой	1974	5	104-106
3615.	Лукомский В.П., Цвирко Ю.А.	Взаимодействие магнитостатических и дрейфовых волн в составной структуре феррит – полупроводник	1974	5	106-108
3616.	Захарова А.Н., Зырин С.С.	Программа оптимизации многорезонаторного клистрона в полосе частот	1974	5	109-110
3617.	Чепурных И.П.	Программа получения перфоленты на ЭВМ М-220 для программного координатора ЭМ-703	1974	5	110-111
3618.	Морозова В.А., Морозов В.С.	Программа кодирования статистической информации при решении задач классификации	1974	5	111-114
3619.		Информация	1974	5	115-118
3620.		Рецензии	1974	5	119-121
3621.	Пипко А.И., Плисковский В.Я., Пенчко Е.А., Златкис И.В., Шелихов Л.Н.	Методы измерения потока разреженного газа	1974	6	3-16
3622.	Жуков С.А., Ульянов В.А.	Камерный способ откачки ЭВП СВЧ	1974	6	17-20
3623.	Касаткин Л.В., Лошицкий П.П.	Эквивалентная схема высокочастотной цепи ГЛПД с внутриволноводным открытым резонатором	1974	6	21-26
3624.	Кац А.М., Рыкшин Б.В., Тимченко Л.П.	Метод расчета динамической расфокусировки электронного пучка в ЛБВО	1974	6	27-36

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3625.	Авербух М.Э., Димитрюк А.А., Неганов В.А.	Теория ферритового вентиля для ЛБВМ со спиральной замедляющей структурой	1974	6	37-42
3626.	Сочивко В.Л., Нечипоренко Ю.И.	Расчет полоскового Y-циркулятора с магнитной памятью на двухкомпозиционном узле типа «кольцо – цилиндр»	1974	6	43-48
3627.	Щелкотунов В.А., Данилов В.Н.	Физическое моделирование температурных и термоупругих полей в телах с внутренними источниками тепла	1974	6	49-54
3628.	Кондращенко Ю.А., Галанина З.Н., Дружинин А.В.	Эмиссионные свойства молекулярно-напыленного оксидного катода	1974	6	55-62
3629.	Гитман И.П., Помазков В.П., Дорджин Г.С.	Механохимические превращения полимерных связующих в процессе изготовления карбонатных суспензий	1974	6	63-68
3630.	Юрьев К.В.	Синтез многоволновых неизбирательных ответвителей	1974	6	69-77
3631.	Хмара В.А., Манкеев В.И., Войцеховский В.И.	Акустические пульсации давления при кипении охлаждающей жидкости – причина усталостного разрушения теплонагруженных элементов ЭВП	1974	6	78-81
3632.	Румянцева О.Н., Песина Г.Н.	Опыт разработки магнитных периодических фокусирующих систем с улучшенной осевой симметрией магнитной индукции	1974	6	82-90
3633.	Ладанов Г.И., Мурсков А.Ф.	Способ закрепления приборов (типа ЛБВ, ЛОВ) игольчатой конструкции в кожухе	1974	6	91-93
3634.	Иванов В.П., Авдокачев Н.А.	Боксированный станок для изготовления металлографических шлифов из материалов, выделяющих токсичные аэрозоли	1974	6	93-96
3635.	Кручинин В.П., Трущечкин Д.П.	Пайка керамики, металлизированной при 900...1100 °С, с металлами	1974	6	96-98
3636.	Волкова Н.И., Самарцев И.И., Юхвидин Я.А.	Миниатюрный электроразрядный насос	1974	6	98-100
3637.	Лагранский Л.М., Лазерсон А.Г., Чигиринский П.Я.	Влияние статистического разброса фазовой скорости взаимодействующей гармоник высокочастотного поля на выходные характеристики односекционной ЛБВМ	1974	6	101-103
3638.	Баранов И.А., Васильченко В.Ф., Купчинов Н.Ф.	Расчет влияния намагниченности материала обмотки на магнитное поле в сверхпроводящей магнитной системе	1974	6	104-106
3639.	Аверьянов А.А., Марчуков Г.Н., Остапенков А.М.	Смеситель на первой гармонике проводимости диода Ганна, работающего в режиме СВЧ-разогрева электронов	1974	6	106-108
3640.	Самохин Г.С.	Программа вычисления двойного интеграла по многоугольной области методом Гаусса	1974	6	109-111

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3641.	Белуга И.Ш., Ильевский В.А.	Программа расчета плоского волно-водного трансформатора	1974	6	111-112
3642.		Информация	1974	6	113-116
3643.	Шепсенвол М.А., Яковенко В.В.	Сквозной расчет пролетных явлений в триодных генераторах с комплексной анодной нагрузкой при работе в полосе частот	1974	7	3-12
3644.	Заморозков Б.М., Ставский Ю.В., Медокс М.Г.	Экспериментальное исследование распределения плотности ионов и электронов в протяженных потоках заряженных частиц спектральным методом и методом наведенного заряда	1974	7	13-19
3645.	Калинин Ю.А., Кац А.М.	Исследование динамической расфокусировки электронного пучка в ЛБВО	1974	7	20-28
3646.	Александров Г.И., Калинин Ю.А.	Исследование структуры ленточного электронного пучка в скрещенных полях при помощи зондового устройства	1974	7	29-34
3647.	Кондрашенков Ю.А., Галанина З.Н., Дружинин А.В.	Долговечность молекулярно-напыленного оксидного катода	1974	7	35-48
3648.	Чистякова М.А., Акентьева А.В., Подкопаева Н.Н., Еникеев Б.А., Ростачева В.И.	Исследование работы оксидных катодов в режиме отбора тока большой плотности	1974	7	49-59
3649.	Шапошников А.А.	Широкополосные направленные ответвители ТЕМ-волны	1974	7	60-66
3650.	Бравинский В.Г., Батыгин В.Н., Наскидашвили И.А., Савенков А.Л.	Радиационная стойкость керамики и ее спаев с металлами, используемых в приборах СВЧ	1974	7	67-78
3651.	Диденко А.Н., Севрюкова Л.М., Стародуб Г.Я., Ятис А.А.	Исследование некоторых электрических характеристик защитных покрытий для ниобиевых резонаторов	1974	7	79-84
3652.	Щелкунов Г.П.	Результаты контроля герметичности оболочки клистронов КИУ-12	1974	7	85-89
3653.	Берман Л.В., Жуков А.Г., Снегирев В.П.	Устранение интерференционных осцилляций чувствительности приемника субмиллиметрового излучения на основе эпитаксиальных структур арсенида галлия	1974	7	89-91
3654.	Братман В.Л.	Поперечно-магнитные моды в МЦР-монотроне	1974	7	92-94
3655.	Зазнобин Е.С.	Спектральный анализ фликер-шума фильтрами с различной эффективной полосой	1974	7	94-96

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3656.	Самойленко П.С.	Теплопередача в многослойных цилиндрических конструкциях ЭВП СВЧ с заданными термическими сопротивлениями тепловых контактов между слоями	1974	7	96-99
3657.	Марков С.Е., Сошников Т.В.	Исследование штыревой замедляющей системы типа «гребенка с переменным поперечным сечением штырей»	1974	7	99-102
3658.	Кац А.М., Радюк О.М., Тимченко Л.П.	Задачи создания системы машинного проектирования ЛБВО	1974	7	103-113
3659.	Самохин Г.С.	Программа расчета дисперсии, сопротивлений связи и затухания волн в высших полосах пропускания замедляющей системы типа «бесконечно широкая гребенка в волноводе»	1974	7	114-116
3660.	Голеницкий И.И., Захарова А.Н., Хомич В.Б.	Программа расчета выходных параметров лампы обратной волны с периодической электростатической фокусировкой ленточного электронного пучка на основе нелинейной двумерной теории	1974	7	117-118
3661.		Информация	1974	7	119-122
3662.	Каплун З.Ф.	Ограничения стабильности собственной частоты сверхпроводящего резонатора	1974	8	3-22
3663.	Нефёдов Е.И., Фиалковский А.Т.	Неоднородности в симметричных полосковых линиях	1974	8	23-32
3664.	Ильина Е.М., Калинин Ю.А., Кац А.М., Кудряшов В.П., Мельников В.Ф., Миркин В.И., Песин Б.В.	Улучшение параметров усилительной цепочки, состоящей из входной ЛБВ с большим усилением и выходной ЛБВ без поглотителя с малым усилением	1974	8	33-39
3665.	Корнилов С.А., Лосев В.Л., Ри-Бак-Сон	Экспериментальное исследование фликер-шума в пролетном клистроне с магнитной фокусировкой луча	1974	8	40-50
3666.	Решников В.В., Смехов А.В., Лукьянова Т.И.	Дискретное изменение фазы проходящей волны в волноводе с применением $p-i-n$ -диодов	1974	8	51-55
3667.	Сукач К.А.	Оценка влияния разброса геометрических размеров МПФС на формирование электронного потока в ЛБВ	1974	8	56-65
3668.	Воронков И.Е., Романовский Ю.М., Ходневич С.П.	Шумы эмиссии и шумы проводимости оксидного катода	1974	8	66-76

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3669.	Смирнов Н.И., Гвоздев В.И., Заличев Н.Н.	Повышение надежности устройств оптимальной обработки с кварцевыми линиями задержки на поверхностных волнах	1974	8	77-84
3670.	Бацев П.В., Зусмановский А.С.	СВЧ-модуль промышленного применения с электронной системой регулирования мощности	1974	8	85-89
3671.	Головкин Е.В., Грач В.А., Чаулин Ф.С., Амелина Н.Г.	Конструкция и технология изготовления спиральной линии замедления для мощной ЛБВ	1974	8	90-94
3672.	Судариков А.М., Смирнова А.В., Котюргин Е.А.	Особенности изготовления крупногабаритных металлокерамических узлов прямоугольного сечения	1974	8	95-96
3673.	Васютин В.Д., Строковский Я.Н.	Контроль КСВН внутрилампового поглотителя при производстве спиральных ЛБВ	1974	8	97-98
3674.	Семина Т.С., Солнцев В.А.	Об одном эффекте ограничения КПД в ЛБВ с поглотителем	1974	8	99-101
3675.	Егоров Г.П., Карнаух О.И., Местечкин Я.И.	Методика калибровки зондов анализаторов электронных пучков	1974	8	101-103
3676.	Вилков А.Н.	Расчет обратного напряжения газоразрядных приборов в зарядной и разрядной цепях линейного модулятора	1974	8	103-105
3677.	Захарова А.Н., Петров Д.М., Самородова Г.А.	Программа расчета «сильноточных» многорезонаторных ускорителей электронов (клистронного типа) и пролетных клистронов методом заданного поля на основе одномерной дисковой модели электронного потока	1974	8	106-107
3678.	Горшкова Л.Н.	Стандартные программы для решения типовых задач электроники СВЧ	1974	8	108
3679.	Голеницкий И.И., Захарова А.Н., Кушевская Т.П., Хомич В.Б., Шерель Л.А.	Комплекс программ для расчета на ЭВМ М-220 электронно-оптических систем от катода до коллектора на основе строгих и упрощенных математических моделей электронных пучков	1974	8	109-110
3680.		Информация	1974	8	111-117
3681.	Безменов Б.А., Ильина Е.М., Кац А.М., Кудряшов В.П., Миркин В.И., Каляпин А.С.	Взаимодействие двух сигналов в широкополосной ЛБВ	1974	9	3-11
3682.	Васильев А.Е., Дмитриев Б.С., Жарков Ю.Д., Борисов Б.И.	Экспериментальное исследование влияния скачка скорости электронов на выходные характеристики ЛБВ О-типа	1974	9	12-21

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3683.	Иванченко И.А., Цвирко Ю.А.	Анализ автоколебаний генератора Ганна с распределенным резонатором в режиме с задержкой домена	1974	9	22-30
3684.	Буряк В.С.	Настройка волноводно-штыревых переключающих устройств на СВЧ-диодах	1974	9	31-39
3685.	Кузнецов С.П., Трубецков Д.И.	Теория резонансного лучевого автогенератора со скрещенными полями	1974	9	40-50
3686.	Олейников В.И., Пензяков В.В.	Расчет магнитной фокусировки ленточных пучков конечной ширины	1974	9	51-56
3687.	Козлов Г.А., Лернер Н.Б.	Принципиальная возможность использования трехсекционной ЛБВ для измерения сдвигов фаз СВЧ-сигналов с меняющейся амплитудой	1974	9	57-62
3688.	Семенов Г.А., Рабодзей А.Г., Крапивина Л.А.	Влияние технологических операций при изготовлении МПФС разъемного типа на свойства кольцевых магнитов из самариево-кобальтового сплава	1974	9	63-69
3689.	Решетников А.М., Самохина Р.А., Парилова Г.А., Трифонов А.С.	Металлизация алюмооксидной керамики типа А-995	1974	9	70-76
3690.	Воскобойник М.Ф.	Надежность работы приборов в импульсном режиме	1974	9	77-79
3691.	Бачев П.В., Зусмановский А.С., Михайлов Л.Ф.	Промышленная СВЧ-печь для групповой обработки диэлектрических материалов	1974	9	79-83
3692.	Гордеев А.Н., Сенатов О.И.	Теоретическое исследование многочастотных колебаний в модели распределенного усилителя	1974	9	84-86
3693.	Егоров Г.П., Королев С.В., Курилов Г.В., Местечкин Я.И., Мордовичева М.В., Новиков В.Н.	Экспериментальное исследование многолучевой электронной пушки в магнитном поле	1974	9	87-92
3694.	Захарова А.Н., Зырин С.С., Петров Д.М., Самородова Г.А.	Комплекс программ для расчета усилительных многорезонаторных кластронов	1974	9	93-94
3695.	Захарова А.Н., Зырина Г.Ф., Зырин С.С., Логинов О.В.	Программа оптимизации на ЭВМ многочастотных резонаторных систем СВЧ-приборов	1974	9	95-100
3696.		Информация	1974	9	101-105
3697.	Пухов В.В.	Некоторые методы исследования спектров флюктуаций импульсных СВЧ-сигналов	1974	10	3-19
3698.	Оргиевский А.М., Фурсаев М.А.	Анализ работы амплитрона с активными потерями, распределенными в замедляющей системе	1974	10	20-29

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3699.	Шехтерман В.Л., Бальзамов Б.Н., Годин Л.П., Толкачев Ю.А.	Устройство автоматической подстройки частоты клистронного генератора	1974	10	30-34
3700.	Белявский Е.Д., Васютин В.Д., Кравченко Г.Г.	Влияние провисания ВЧ-поля на его взаимодействие с электронным пучком в многолучевой ЛБВ	1974	10	35-40
3701.	Ильина Е.М., Кац А.М., Кудряшов В.П., Миркин В.И.	Улучшение нелинейных характеристик ЛБВ. Экспериментальные результаты	1974	10	41-48
3702.	Калинин Ю.А., Панин А.Ф.	Экспериментальное исследование распределения тока в течение периода ВЧ-поля ЛБВО	1974	10	49-55
3703.	Гаскаров Д.В., Лоос Г.Д.	Оптимизация технологии активного СВЧ-элемента на нелинейном диэлектрике	1974	10	56-59
3704.	Буданов В.Н., Калина В.Г.	Расчет широкополосного микрополоскового Y-циркулятора с дисковым резонатором. Параметры дискового циркулятора	1974	10	60-65
3705.	Шувалова С.Н., Лобова Э.В., Киселев А.Б.	Применение металлизированного оксидного катода в ЛБВ средней мощности	1974	10	66-73
3706.	Бродуленко И.И., Клейман Г.С., Брусаянская П.П.	Катодно-подогревательный узел повышенной надежности с высокоэмиссионным катодом	1974	10	74-80
3707.	Мальтов В.Н., Гутцайт Э.М.	Анализ погрешностей измерений дисперсионных характеристик замедляющих систем методом перестраиваемого резонатора	1974	10	81-89
3708.	Лисс В.В., Эфрос В.Я.	Установка и методика измерения эмиссионных характеристик оксидных катодов	1974	10	90-96
3709.	Самохина Р.А., Парилова Г.А., Решетников А.М., Пикуло Н.К.	Металлизация и пайка поглощающей керамики типа КТ-30	1974	10	97-102
3710.	Шанин Ю.Н., Будников С.Ф., Шилов В.М.	Гамма-лучи как реактиватор эмитирующего состава	1974	10	103-104
3711.	Языков Ю.Д., Андреев П.А., Чечета Н.А.	Уточнение расчета рабочего тока и электронного КПД отражательного клистрона	1974	10	105-107
3712.	Бутерин А.В., Краснова В.А., Рыженко Б.Ф.	Построение математической модели замедляющей системы «кольцо-стержень» по данным пассивного эксперимента	1974	10	107-109
3713.	Трифонов А.И.	Амплитудно-частотная характеристика ЛБВ с «шлейфовой» замедляющей системой	1974	10	110-112

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3714.	Нойкина Т.К.	Расчет электронного потока в переходной области ЛБВ с периодической электростатической фокусировкой	1974	10	112-114
3715.	Каплун З.Ф.	Предел СВЧ-мощности, которую можно пропустить через сверхпроводящий ниобиевый резонатор	1974	10	114-116
3716.	Блейвас И.М., Воронченкова Т.А.	Программа синтеза магнитных систем из кольцевых постоянных магнитов, создающих на оси заданное произвольное распределение магнитного поля	1974	10	117-119
3717.	Ильина Е.М., Кац А.М., Тимченко Л.П.	Программа для расчета многочастотного режима работы ЛБВ	1974	10	120-121
3718.	Белуга И.Ш.	Программы расчета диаграммы направленности гауссовского светового пучка, прошедшего через оптический элемент	1974	10	121-122
3719.		Информация	1974	10	123-124
3720.	Черняк М.И.	Проблемы упрочнения стекла и вопросы надежности ЭВП СВЧ	1974	11	3-16
3721.	Верин О.Г., Коваленко В.Ф.	Модуляция тока катода переменной составляющей пространственного заряда	1974	11	17-23
3722.	Белявский Е.Д., Кравченко Г.Г., Строковский Я.Н.	Влияние вращательного движения пучка на устойчивость спиральной ЛБВ с МПФС к самовозбуждению на обратной волне	1974	11	24-28
3723.	Бродуленко И.И., Бердавцева Э.И., Ковтунов Д.А.	Влияние физических процессов на выходные параметры и характеристики пролетно-отражательных клистронов	1974	11	29-35
3724.	Тагер А.С.	Теоретическая оценка предельной мощности генераторных СВЧ-диодов	1974	11	36-50
3725.	Маливанчук В.И., Рукин В.П.	Исследование ЛБВ с двумя скачками фазовой скорости	1974	11	51-56
3726.	Васютин В.Д., Перекупко В.А.	Эффективность ЛБВ со скачком скорости электронного потока при малых параметрах объемного заряда	1974	11	57-64
3727.	Формозов Б.Н., Жарков Я.В., Лобачев В.К., Машинин И.А., Пустыльник О.Д.	Собственная добротность микрополосковых резонаторов при низких температурах	1974	11	65-68
3728.	Коноплев В.Е., Эфрос В.Я.	О влиянии защитной среды на вакуум в отпаянных ЭВП	1974	11	69-71
3729.	Баранцева О.Д., Крысов Г.А., Медведева Н.И., Скориков В.И., Уракова Л.А.	Изготовление омических контактов к кремнию и исследование их параметров	1974	11	72-77



№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3730.	Абарбанель З.И., Вирин Я.Л., Морозов А.В.	Контроль размеров частиц катодных порошков методом центробежной седиментации	1974	11	78-80
3731.	Беспалов А.Н., Кандыбей В.Г., Некрасов Л.Г., Скабовский М.С., Смирнов А.В., Усыченко В.Г.	О шумах в магнетронных генераторах	1974	11	80-81
3732.	Ештокин В.Н.	Простая приставка к анализатору спектра С5-3 для измерения шумов приборов СВЧ на низких частотах	1974	11	82-85
3733.	Галанихин А.В., Дубинин А.Г., Морозов А.И.	Определение скоростей коррозии металлов в дистиллированной воде	1974	11	85-87
3734.	Кручинин В.П., Чепюк Л.И.	Применение титанолибденовой проволоки для изготовления металло-керамических узлов	1974	11	88-90
3735.	Буданов В.Н.	Микрополосковые циркуляторы для интегральных СВЧ-схем с кольцевым резонатором	1974	11	91-93
3736.	Ладанов Г.И.	Коэффициент шума усилителя обратной волны при больших значениях параметра $QC$	1974	11	94-96
3737.	Мишкин Т.А., Пителин А.П.	Расчет коэффициента связи системы связанных тороидальных резонаторов	1974	11	97-100
3738.	Рапопорт Г.Н., Равва Д.П., Бугаев В.Я.	Синтез прототипов электродинамических систем широкополосных СВЧ проходных регенеративных усилителей	1974	11	100-103
3739.	Белуга И.Ш., Ильевский В.А.	Программа расчета волн Н-типа в волноводах сложного сечения	1974	11	104-105
3740.	Морозова В.А., Морозов В.С.	Программа построения оптимальной координатной системы и кодирования статистической информации при решении задач классификации	1974	11	105-107
3741.	Вапник В.Н., Морозов В.С., Морозова В.А.	Программа классификации объектов при помощи метода обобщенного портрета	1974	11	108-109
3742.	Захарова А.Н., Карнаух В.А.	Программа расчета оптимальной конструкции соленоида, создающего однородное магнитное поле на оси $H(z, 0)$	1974	11	110-111
3743.		Информация	1974	11	112-115
3744.	Доколин О.А., Молоковский С.И., Стенюкова Р.Е.	Исследование токопрохождения возмущенного электронного потока в клистроне с электростатической фокусировкой	1974	12	3-8
3745.	Шепсенвол М.А., Эпштейн М.С.	Расчет эффективности камерных анодов приборов СВЧ методом лучистой аналогии	1974	12	9-15

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3746.	Тагер А.С.	Перспективы использования некоторых полупроводниковых материалов для повышения мощности ЛПД	1974	12	16-22
3747.	Аграфенин Ю.В., Бородовский П.А., Булдыгин А.Ф., Иванов А.Г.	Влияние ударной ионизации на режим работы диода Ганна в СВЧ-цепи	1974	12	23-26
3748.	Лазерсон А.Г., Манькин И.А.	Линейная теория ЛБВО со случайными неоднородностями замедляющей системы	1974	12	27-35
3749.	Калинин Ю.А., Кац А.М., Омельченко Ю.С., Рыкшин Б.В.	Экспериментальная проверка одномерной нелинейной теории ЛБВО	1974	12	36-46
3750.	Тараненко В.П., Глушенко В.Н., Кошечкина С.В., Лиждвой К.Я., Прус В.А., Трапезон В.А.	Влияние разброса скоростей электронов в поливинтовых электронных потоках на стартовый ток и КПД гиротронов	1974	12	47-56
3751.	Беляков С.В.	Температурная стабильность СВЧ-резонаторов из монокристаллов ферритов с двумя константами анизотропии	1974	12	57-62
3752.	Вашковский А.В., Овчаров В.Т., Плаксин А.И.	Адиабатическая электронная пушка с уменьшенным разбросом скоростей	1974	12	63-70
3753.	Гвоздев В.И.	Исследование трехлучевой электронно-оптической системы	1974	12	71-76
3754.	Отмахова Н.Г., Писарев В.Е.	Кинетика испарения Ва и ВаО из оксидного слоя на керлах из плакированного никеля	1974	12	77-80
3755.	Берман Л.В., Жуков А.Г., Сабанова Л.Д., Сидоров В.И.	Приемник субмиллиметрового излучения на диапазон 0,1...0,45 мм	1974	12	81-87
3756.	Алексеев Е.В., Филиппов Г.И.	Применение стробоскопического преобразователя для измерения вероятностных характеристик случайных СВЧ-сигналов	1974	12	88-91
3757.	Фалеев А.С., Дементиенко В.В.	Компенсационный способ измерения поглощения растворов в миллиметровом и субмиллиметровом диапазонах длин волн	1974	12	92-95
3758.	Батура В.Г., Моисеев В.К., Рыбалка Н.В.	СВЧ-характеристики диэлектриков в интервале температур 20...1400 °С	1974	12	96-99
3759.	Молчанова Л.Г., Скакун А.И.	Ионизационный метод контроля герметичности отпаянных ЭВП СВЧ	1974	12	100-105
3760.	Маханов В.И.	Внутриламповый сублимационно-электроразрядный насос	1974	12	106-111

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3761.	Чечета Н.А., Горовой Л.Я.	Использование лазерной сварки при изготовлении катодов	1974	12	112-113
3762.	Нефёдов Е.И., Храпко А.М.	Открытый коаксиальный перестраиваемый резонатор. Экспериментальное исследование	1974	12	114-117
3763.	Ашмарин В.А., Ештокин В.Н., Поляков А.В.	Прибор с цифровым отсчетом для измерения рабочей температуры ЭВП СВЧ	1974	12	117-120
3764.	Бугаев В.Я., Загороднюк А.М., Равва Д.П., Рапопорт Г.Н.	Иммитанс полупроводникового диода в различных электродинамических системах	1974	12	121-122
3765.	Бунимович Б.Ф., Кибирский Ю.В., Мещанов В.П.	Вопросы синтеза симметричных ступенчатых направленных ответвителей II класса	1974	12	122-125
3766.	Лямзин В.М., Сазонов В.П., Якименко Н.В.	Программа расчета выходных устройств с плоским окном в прямоугольном волноводе	1974	12	126-127
3767.	Белуга И.Ш.	Программа расчета трехполосковой линии	1974	12	127-128
3768.		Информация	1974	12	129-134
3769.	Елисеев В.Н., Ильюшин В.Д., Спектор Х.И.	Влияние поля пространственного заряда на процесс группирования электронов в пространстве дрейфа МЦР-усилителя	1975	1	3-7
3770.	Ставский Ю.В.	Стационарное распределение ионов в протяженных электронных потоках	1975	1	8-18
3771.	Звонарев Ю.Е., Усанов С.С.	Обращенная двумерно-периодическая замедляющая система	1975	1	19-26
3772.	Ткачук Б.В., Фриновский А.В., Ландык В.А., Нижейко А.К., Лаурс Е.П.	Тонкопленочные сосредоточенные конденсаторы криоэлектронных интегральных схем СВЧ	1975	1	27-34
3773.	Орлов В.Е., Усанов Д.А.	Использование рамочной связи в полупроводниковых устройствах для управления СВЧ-мощностью	1975	1	35-37
3774.	Чайка В.Е.	Возбуждение режима ОНОЗ в генераторах Ганна	1975	1	38-46
3775.	Нефёдов Е.И., Фиалковский А.Т.	Элементы узлов на симметричных полосковых линиях	1975	1	47-57
3776.	Доколин О.А., Молоковский С.И., Невский П.В., Филиппов Ю.П.	Расчет и экспериментальное исследование системы формирования, состоящей из одиночных магнитных линз	1975	1	58-65
3777.	Абанович С.А., Михалев А.К., Кондрашова А.Т., Лаврентьев Ю.В.	Магнитно-электростатическая система фокусировки для мощных клистронов	1975	1	66-75

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3778.	Молчанова Г.В., Решникова Н.А., Воротников М.М., Рябинина Г.А.	Причины, ограничивающие применение в ЭВП СВЧ распределительных термокатодов, покрытых пленкой осмия в разряде аргона	1975	1	76-81
3779.	Будник В.В., Зайцева Т.Г., Хахилева Г.А.	Исследование распределения неоднородностей в ЭВП с протяженным взаимодействием методом частотно-модулированной рефлектометрии	1975	1	82-90
3780.	Ершова Т.Н., Смирнова В.И., Шимин Е.И.	Радиационная стойкость кремнийорганических и эпоксидных заливочных компаундов, применяемых в приборах СВЧ	1975	1	91-97
3781.	Закиров Ф.Г., Ильин В.Н.	Методы контроля герметичности отпаянных ЭВП	1975	1	98-103
3782.	Куликов Ю.В., Родкин А.Г., Демина Т.И., Попович Б.А.	Полуавтомат плазменно-дугового нанесения геттерных покрытий типа А440.63	1975	1	104-107
3783.	Дроздов В.И., Остапенков А.М., Москалев М.А., Матисон В.А., Баженин В.А., Ельченинов Н.Е.	Установка для гидроабразивной обработки резонаторных систем	1975	1	107-110
3784.	Жмудь Е.С.	Повышение качества готового инструмента охлаждением в жидком азоте	1975	1	110-112
3785.	Бойко Л.Г., Кисельман З.К.	Избирательный усилитель на основе дифференциального операционного усилителя	1975	1	113-114
3786.	Егоров Г.П., Карнаух О.И., Местечкин Я.И., Пителин А.П.	Применение измерительного зонда для определения параметров резонаторов, нагруженных электронным потоком	1975	1	114-116
3787.	Буданов В.Н., Беляков С.В.	Расчет параметров рассеяния последовательно соединенных Y-циркуляторов	1975	1	116-119
3788.	Шапошников А.А.	К расчету симметричных направленных ответвителей	1975	1	120-122
3789.	Баландин М.Ю.	Распределение СВЧ-поля в X-циркуляторе на несимметричной полосковой линии	1975	1	122-124
3790.	Лямзин В.М., Сазонов В.П., Якименко Н.В.	Программа расчета выходных устройств «баночного» типа для СВЧ электровакуумных приборов	1975	1	125-126
3791.	Белуга И.Ш., Гришина И.Б.	Программа расчета полосковой линии с проводниками конечной толщины	1975	1	126-127
3792.	Гельвич Э.А.	Письмо в редакцию	1975	1	128
3793.		Информация	1975	1	129-133

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3794.	Анашкин А.А.	Некоторые особенности обратной бомбардировки катода в усилителях М-типа при значительных амплитудах ВЧ-поля	1975	2	3-8
3795.	Тагер А.С.	Требования к структурам ЛПД на гетеропереходах	1975	2	9-16
3796.	Васильев А.П., Левитин В.И.	Исследование устойчивости малошумящих СВЧ-транзисторов к перегрузкам входной мощности	1975	2	17-25
3797.	Арделян Н.Г., Каргин А.Н., Кац А.М.	Исследование многочастотного режима работы ЛБВ	1975	2	26-33
3798.	Солнцев В.А., Ведяшкина К.А.	Двумерные модели и нелинейные уравнения аксиально-симметричных электронных потоков	1975	2	34-44
3799.	Райгородский Ю.М., Железовский Е.Е., Неганов В.А., Рыженко Б.Ф., Финкельштейн Ю.Х.	Исследование замедляющей системы типа «меандр с концевыми нагрузками»	1975	2	45-51
3800.	Толмачев А.И.	Об устойчивости интенсивных нелинейных электронных потоков	1975	2	52-62
3801.	Голеницкий И.И., Захарова А.Н., Кущевская Т.П., Хомич В.Б., Шерель Л.А.	Метод ускоренного расчета на ЭВМ электронно-оптических систем от катода до коллектора	1975	2	63-70
3802.	Матинян Е.Г., Соколов Н.А.	Применение метода голографической интерферометрии для исследования распределения температуры по поверхности термокатодов	1975	2	71-76
3803.	Буданов В.Н., Ильин А.Я., Черненко Е.И., Чернышева С.А.	Измерительные переходные устройства для СВЧ интегральных схем	1975	2	77-80
3804.	Магас В.А.	Определение добротности СВЧ-резонаторов с цифровой индикацией результатов измерения	1975	2	81-86
3805.	Отмахова Н.Г., Цепелев А.Б., Чулюкова Л.З.	Исследование металлических узлов, паянных в аргоне и гелии	1975	2	87-95
3806.	Викман К.В., Клементьев Ю.Ф., Маркин Б.В., Доронин Г.П.	Влияние технологии химической очистки, отжига и условий хранения на смачивание металлов припоями в процессе пайки	1975	2	96-103
3807.	Жмудь Е.С.	Физические основы способа повышения качества стального инструмента путем ударного, глубокого охлаждения	1975	2	104-108
3808.	Батуева Л.С., Ларкина В.П.	Влияние подготовительной обработки образцов на точность определения гелиевой проницаемости стекол	1975	2	109-110

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3809.	Волков В.Н.	Цифровая индикация частоты в панорамных установках	1975	2	110-112
3810.	Рапопорт Г.Н., Бугаёв В.Я.	Характеристики усилителя на ЛПД при наличии автоколебаний, стимулированных сильным входным сигналом	1975	2	113-114
3811.	Виноградов М.А., Макаров В.Н., Петрова Н.Н.	Характеристики встречно-штыревой замедляющей системы с дроссельными поддержками	1975	2	114-117
3812.	Левин Ю.И., Трубецков Д.И.	Анализ двухчастотного режима работы ЛБВМ при близких частотах	1975	2	117-120
3813.	Цвирко Ю.А., Ясинский В.К.	Температурное искажение спектра СВЧ-сигнала импульсного генератора Ганна	1975	2	120-123
3814.	Карасев А.С.	Генератор на диоде Ганна с перестройкой частоты варактором	1975	2	123-124
3815.	Давыдов Н.И., Попов Н.Е.	Схема для наблюдения характеристики перестройки частоты электрически управляемых генераторов СВЧ	1975	2	124-125
3816.	Кравченко Н.П., Пчельников Ю.Н., Шумская Л.П.	Определение постоянной распространения спирали при наличии диэлектрических опор	1975	2	126-129
3817.	Кирюшин В.П.	Расчет постоянных распространения электромагнитных волн в слоистых аксиально-симметричных системах	1975	2	130-131
3818.	Гительсон А.А., Михалевский В.С., Следков В.А.	Программы синтеза широкополосных фазовращателей СВЧ на связанных линиях	1975	2	131-133
3819.	Гительсон А.А., Следков В.А.	Программа синтеза симметричных направленных ответвителей на неоднородных связанных линиях	1975	2	133-135
3820.		Информация	1975	2	136-143
3821.	Бочаров Е.П., Лёвин Ю.И., Трубецков Д.И.	Методы оптимального управления в задачах электроники СВЧ	1975	3	3-17
3822.	Белая Л.М., Вайнберг А.И., Вайнберг Э.И., Верба С.В.	Экспериментальное исследование структуры поля в СВЧ-узлах на несимметричных полосковых линиях	1975	3	18-24
3823.	Смирнов А.Ф., Филиппов М.М.	Влияние режимов работы магнетронного генератора на уровни гармоник в выходном спектре	1975	3	25-33
3824.	Петроченков В.И.	К анализу рабочих характеристик дематрона. Часть I. Приближенный расчет основных характеристик дематрона	1975	3	34-45
3825.	Гуревич Г.Л., Железнова Т.А., Малеев В.П., Отмахов Ю.А.	Расширение полосы частот миниатюрного полоскового Y-циркулятора на сосредоточенных элементах	1975	3	46-53

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3826.	Бобровский Ю.Л., Ковалева Д.И.	Элементы проектирования устройств СВЧ-диапазона на туннельных диодах с электрической перестройкой частоты за счет изменения режима питания активного элемента	1975	3	54-58
3827.	Васютин В.Д., Перекупко В.А.	Влияние положения точки введения скачка потенциала или фазовой скорости на КПД ЛБВ	1975	3	59-64
3828.	Кобец Е.Н., Левченко С.И., Подольский А.В.	Расчет магнитных периодических фокусирующих систем методом аналитического продолжения магнитного потенциала	1975	3	65-70
3829.	Макеев Ю.В.	Формирование на круговой поверхности равномерного облучения	1975	3	71-76
3830.	Отмахова Н.Г., Батуева Л.С., Цепелев А.Б.	Исследование вакуумных и механических свойств соединений, паянных в аргоне	1975	3	77-81
3831.	Ильин В.Н., Есаулов Н.П., Селиванов А.Н., Шмолина Н.Н.	Взаимодействие катодных сплавов Pt-Wa и Pd-Wa с материалом подложки	1975	3	82-87
3832.	Батуева Л.С., Ларкина В.П.	Проницаемость гелия через стекла С37-2 и С37-3	1975	3	88-90
3833.	Князев А.Я., Дружинин А.В.	Установка для легирования катодных материалов	1975	3	90-93
3834.	Арефьев Ю.А., Горская Р.С., Неганов В.А., Райгородский Ю.М.	Работа ЛБВМ в режиме многоэлектродной рекуперации	1975	3	94-96
3835.	Равва Д.П.	Синтез регенеративных усилителей бегущей волны по характеристическим параметрам	1975	3	96-102
3836.	Веселов Г.И., Ильинская О.К.	Исследование электрических характеристик калориметрической нагрузки	1975	3	102-103
3837.	Ерёмка В.Д., Кириченко А.Я., Процай В.Ф.	Особенности синхронизации резонансной ЛОВО внешним сигналом	1975	3	104-106
3838.	Кан Я.С., Рахубовский В.А.	Исследование работы криотронного генератора релаксационных колебаний в твердых азоте, аргоне и водороде	1975	3	106-109
3839.	Зимин С.Ф., Соломахина И.Н.	Программа для расчета электронного КПД клистрона с выходным двухзональным резонатором методом самосогласованного поля	1975	3	110-111
3840.	Гродзенский С.Я., Дроздов С.С.	Программа моделирования рациональных планов контроля надежности изделий электронной техники	1975	3	111-112
3841.		Информация	1975	3	113-118

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3842.	Дордин В.Н., Пителин А.П., Русаков В.Н.	Резонансные системы волноводного типа с корпусным ЛПД	1975	4	3-10
3843.	Кармазин В.Г., Мишкин Т.А., Пителин А.П., Рубашкина Р.Г., Хаби В.С.	Многополосные колебательные системы	1975	4	11-21
3844.	Пасманник В.И.	Выходная фильтровая система широкополосного клистрона	1975	4	22-32
3845.	Поздняков Л.В., Лаврухина Л.К., Милютин Д.Д.	Влияние дефектов изготовления спиральной линии замедления на коэффициент усиления ЛБВ	1975	4	33-40
3846.	Ильин Е.М.	Усиление двухчастотного сигнала амплитроном	1975	4	41-49
3847.	Арефьев Ю.А., Кудряшов В.П., Лагранский Л.М., Семеновский Н.Г.	Временные гармоники высокочастотного поля в широкополосной ЛБВМ	1975	4	50-59
3848.	Ведяшкина К.А., Солнцев В.А.	Численный анализ двумерных моделей аксиально-симметричных электронных потоков	1975	4	60-72
3849.	Кузнецова И.Д., Любимов В.В., Любомиров А.М., Отмахов Ю.А.	Расчет полосковых Y-циркуляторов на ЭВМ	1975	4	73-83
3850.	Егоров Г.П., Местечкин Я.И., Мордовичева М.В., Мышлецов А.В.	Распределение плотности тока в электронных лучах	1975	4	84-89
3851.	Смирнов А.В.	Быстродействующая защита мощных электронных приборов непрерывного действия	1975	4	90-95
3852.	Скакун А.И., Савенков Н.В.	Встраиваемый магнитный электро-разрядный насос для ЭВП СВЧ средней мощности	1975	4	96-99
3853.	Жмудь Е.С.	Криогенная закалка стального инструмента	1975	4	100-104
3854.	Рапопорт Г.Н., Строковский Я.Н.	Обобщенные коэффициенты депрессии многослойной модели пучка в спирально проводящем цилиндре	1975	4	105-108
3855.	Строковский Я.Н., Часнык В.И., Перекупко В.А.	Экспериментальное исследование пускового тока спиральной ЛОВО с магнитной периодической фокусировкой пучка	1975	4	108-111
3856.	Рехен Г.А., Григорьев Ю.А.	Аналитический расчет допусков на изготовление МПФС приборов СВЧ типа О	1975	4	111-113
3857.	Белозеров Е.Г.	Широкополосный анодный вывод для фотоэлектронных приборов	1975	4	114-117



№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3858.	Лысенко В.Я., Шишков А.А.	Программа расчета параметров аксиально-симметричных резонаторов и регулярных волноводов	1975	4	118-120
3859.	Буданов В.Н., Шишкин В.И., Калина В.Г.	Программа расчета широкополосных микрополосковых Y-циркуляторов с дисковым резонатором	1975	4	120-121
3860.		Информация	1975	4	122-127
3861.		От редакции	1975	4	128-129
3862.	Муравьев В.В., Савельев В.Я., Ткаченко Ф.А.	Исследование колебаний в генераторе на диоде Ганна миллиметрового диапазона	1975	5	3-13
3863.	Зырин С.С.	Оптимизация электрического режима стабилизированного клистронного генератора	1975	5	14-18
3864.	Петроченков В.И.	К анализу рабочих характеристик дематрона. Часть II. Оптимизация основных характеристик	1975	5	19-28
3865.	Тагер А.С.	Оптимальная емкость ЛПД и ее зависимость от частоты, электрического режима и условий применения диода	1975	5	29-42
3866.	Лазерсон А.Г., Манькин И.А., Школьников В.Г.	Влияние погрешностей изготовления спиральной замедляющей системы на выходные характеристики ЛБВО	1975	5	43-47
3867.	Шепсенвол М.А., Кухтин Э.С., Смирнов Б.Н.	Методика определения плотности тока катода при моделировании электронно-оптических систем в динамических режимах	1975	5	48-56
3868.	Ильина Е.М., Кац А.М., Кудряшов В.П., Миркин В.И.	Высшие гармонические составляющие в широкополосных ЛБВ	1975	5	57-68
3869.	Ештокин В.Н., Копылов А.В., Орешкин А.С., Сергеев В.К.	Об одном методе электрического контроля замедляющих систем и их элементов	1975	5	69-72
3870.	Мещанов В.П., Кибирский Ю.В., Бунимович Б.Ф.	Направленные ответвители из отрезков связанных линий с произвольными длинами	1975	5	73-80
3871.	Николаев П.В., Орлов М.В., Шулика С.Д.	Коаксиальный бесконтактный многоканальный СВЧ-переключатель	1975	5	81-87
3872.	Арделян Н.Г., Архангельский Ю.С.	Исследование камер СВЧ с бегущей волной при термообработке диэлектриков с изменяющимися параметрами	1975	5	88-96
3873.	Паньшин В.В.	Паяные слюдяные окна для прямоугольных волноводов	1975	5	96-102
3874.	Ипполитов В.М., Перминова В.М.	Оптимизация спектрального метода определения примесей в некоторых электровакуумных материалах	1975	5	103-107

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3875.	Морозов А.И., Шнепст К.Л., Яковлева Л.Г.	Исследование чистоты газовой среды, используемой для аргонодуговой сварки	1975	5	108-111
3876.	Краснов А.П., Лянгевич Б.И.	Влияние откачки на качество СВЧ-триодов с молибденовым керном катода	1975	5	111-115
3877.	Куликов М.Н., Сафарова Е.А., Стальмахов В.С.	О максимальном токе луча электронных пушек лучевых приборов типа М	1975	5	116-117
3878.	Зимин С.Ф., Олихов И.М.	Электронная нагрузка резонатора модулированным потоком при больших амплитудах СВЧ-напряжения	1975	5	118-121
3879.	Колосов Ю.А.	Расчет коэффициента отражения от диэлектрических окон в коаксиальной линии	1975	5	121-124
3880.	Любимов В.В., Любомиров А.М., Отмахов Ю.А.	Программа расчета широкополосного Y-циркулятора на симметричной полосковой линии	1975	5	125-126
3881.		Информация	1975	5	127-132
3882.	Зырин С.С.	Расчет многочастотных систем из связанных резонаторов, включенных по схеме четырехполюсника	1975	6	3-13
3883.	Бугаев А.В., Касаткин Л.В., Маев К.А.	Нагрузочные характеристики ГЛПД	1975	6	14-26
3884.	Маев К.А.	Оптимизация структуры кремниевых однопролетных ЛПД	1975	6	27-39
3885.	Данович И.А., Ракитина С.А., Соколова Е.В.	Особенности построения электронно-оптических систем ЛБВ импульсно-непрерывного действия	1975	6	40-48
3886.	Киселев А.Б., Ходневич С.П., Воронков И.Е., Турсунметов К.А.	Низкочастотные шумы металлизированных оксидных катодов	1975	6	49-58
3887.	Махов И.Е., Морскова Л.С., Никонов Б.П., Помазков В.П., Помазкова Э.М.	Диффузия активирующей присадки в многослойных материалах кернов оксидных катодов	1975	6	59-64
3888.	Ештокин В.Н., Орешкин А.С., Поляков А.В.	Схема для электрической перестройки СВЧ ферритовых резонаторов	1975	6	65-68
3889.	Золотарев А.С., Лебедев А.Т.	Идентичность СВЧ-свойств керамических стержней и пленочных поглотителей ЛБВ	1975	6	69-73
3890.	Пахомов В.В., Морозов В.А., Этенко В.Г., Кукуш В.Д.	Исследование погрешности при измерении проходящей мощности СВЧ с помощью преобразователей на основе эффекта Холла	1975	6	74-81

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3891.	Паньшин В.В., Катина Т.В., Пашкова Н.А., Сытилина Н.С.	Способ изготовления многозаходной спиральной линии замедления	1975	6	82-85
3892.	Лабецкий В.В., Лебедев Н.А., Меньщиков А.В., Метелкин И.И., Шмелев А.Е.	Газовакуумная печь для пайки керамики с металлами	1975	6	86-90
3893.	Лапина Л.Н., Володина Р.Н., Ипполитов В.М.	Электролитическое осаждение матового никеля с применением ультразвука	1975	6	91-95
3894.	Пляцок З.А., Вакурова В.А.	Применение уравнений регрессии для прогнозирования качества электронно-оптических систем в процессе их изготовления	1975	6	96-99
3895.	Батыгин В.Н., Лебедев В.Н., Парышкуро Л.А., Пителин А.П.	Подавление паразитных колебаний в отражательном клистроне	1975	6	100-103
3896.	Белоглазов В.И., Сдобнова Л.Н.	О работе мощного усилительного клистрона в режиме автогенерации	1975	6	103-106
3897.	Ловпаче К.Ю., Филиппов В.А.	Испытание отпаянных приборов М-типа на герметичность	1975	6	106-111
3898.	Равва Д.П., Рапопорт Г.Н.	Синтез проходного регенеративного усилителя с одним четырехполюсником связи	1975	6	112-115
3899.	Картузова И.А., Коникова Р.А., Мешковский И.К.	Изменение фазового состава золотого покрытия деталей в ЭВП с оксидным катодом	1975	6	115-117
3900.	Фиалковский А.Т., Храпко А.М., Свешникова Н.А.	Расчет дисперсии в несимметричной микрополосковой линии	1975	6	117-120
3901.	Ковтунова З.Д., Самохин Г.С., Силин Р.А.	Программа расчета замедляющих систем полоскового типа методом многопроводных линий	1975	6	120-122
3902.	Желудкова Г.В., Малькова-Хаймова Н.Я., Победоносцев А.С.	Программа для нахождения глобального экстремума функции многих переменных в заданной области	1975	6	123-124
3903.		Информация	1975	6	125-132
3904.		От редакции	1975	6	133-134
3905.	Сочивко В.Л., Нечипоренко Ю.И., Иванов В.М., Холостова Л.Б., Кротова И.А.	Волноводный циркулятор со встроенным блоком управления магнитной памятью	1975	7	3-6
3906.	Зубович Н.А., Лукомский В.П., Цвирко Ю.А.	Диапазон перестройки частоты генератора на диоде Ганна ферритовым резонатором	1975	7	7-13

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3907.	Баранцева О.Д., Бердавцев В.Б., Грушко В.К., Конова В.Н., Шепшелей В.И.	Исследование промежуточных слов между GaAs и металлом омического контакта	1975	7	14-18
3908.	Касаткин Л.В., Маев К.А.	Характеристики стационарного режима ГЛПД	1975	7	19-32
3909.	Кац А.М., Поляк В.Е.	Улучшение частотных характеристик широкополосных ЛБВО	1975	7	33-41
3910.	Каневский Е.И., Королев С.В., Панин Г.В., Победоносцев А.С.	Оценка весовой оптимальности магнитных систем	1975	7	42-50
3911.	Кошаев Б.Г., Молоковский С.И.	Расчет аксиально-симметричных магнитных фокусирующих систем с постоянными магнитами	1975	7	51-63
3912.	Дружинин А.В., Отмахова Н.Г.	Исследование испарения окиси бария из оксидного катода на ионно-легированном керне	1975	7	64-68
3913.	Гоникберг С.И.	Об устойчивости режима работы вакуумной системы	1975	7	69-74
3914.	Викман К.В., Заборовский О.Р., Отмахова Н.Г., Фирсова А.В.	Применение ультразвукового метода неразрушающего контроля для оценки качества паяных и сварных соединений ЭВП СВЧ	1975	7	75-81
3915.	Паньшин В.В., Лапина Л.Н., Бартенева С.Я., Ходарковская Г.П.	Изготовление спирали со сниженным декрементом затухания СВЧ-колебаний	1975	7	82-84
3916.	Урсуляк Н.Д., Белицкий А.В., Овчинников М.А.	Ферромагнитные подложки СВЧ интегральных схем	1975	7	85-92
3917.	Блейвас И.М., Ложкина Н.А., Макаров Б.И., Свирина Л.М.	Исследование влияния факторов процесса откачки магнетрона на эмиссионный ток катода с применением методов планирования эксперимента	1975	7	93-99
3918.	Вартанова Г.А., Фельд-Тарнопольский С.Н., Потапова Л.Н., Байбурин В.Б.	Оптимизация режима сушки лакокрасочного покрытия методами планируемого эксперимента	1975	7	100-103
3919.	Абакумов Ю.Ф., Филатов В.И., Антохин А.Н.	Толщиномер огнеупорных облицовок при получении отливок некоторых приборов СВЧ	1975	7	104-105
3920.	Абрюян И.А., Крысов Г.А., Титов А.И., Шварцман М.М.	Измерение распределения электрически активной примеси по глубине полупроводника методом ионного травления	1975	7	105-109

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3921.	Кузнецова И.Д., Любимов В.В., Любомиров А.М., Отмахов Ю.А.	Расчет на ЭВМ термостабильных полосковых Y-циркуляторов	1975	7	110-112
3922.	Сигалаев В.Н.	Непериодические искажения фазовых характеристик СВЧ-усилителя и сжатие импульсов с линейной частотной модуляцией	1975	7	112-117
3923.	Афанасов С.Г., Чередник В.И.	Программа для решения одномерных задач электроники СВЧ	1975	7	118-120
3924.	Кирюшин В.П., Ковтунова З.Д., Самохин Г.С., Силин Р.А.	Программа расчета дисперсии и сопротивления связи замедляющих систем типа анодных блоков магнетронов и платинотронов со связками	1975	7	120-121
3925.		Информация	1975	7	122-129
3926.		Памяти Владимира Сергеевича Лукошкова	1975	7	130-131
3927.	Левин Г.Я., Вигдорчик В.И.	Сверхнизкочастотная автомодуляция в магнетронах	1975	8	3-6
3928.	Ищенко А.И., Перекупко В.А., Строковский Я.Н.	Возможность устойчивой работы спиральных ЛБВ на напряжениях более 10 кВ	1975	8	7-11
3929.	Калинин Ю.А., Панин А.Ф., Пустовойтова Г.Г., Песин Б.В.	Исследование работы ЛБВ со скачком скорости при больших входных сигналах	1975	8	12-19
3930.	Антаков И.И., Власов С.Н., Гинцбург В.А., Загрядская Л.И., Николаев Л.В.	МЦР-генераторы с механической перестройкой частоты	1975	8	20-25
3931.	Васильев А.П.	Исследование переходных тепловых процессов в ЛПД	1975	8	26-31
3932.	Васютин В.Д., Перекупко В.А.	Применение ресинхронизма скоростей бегущей волны и электронного потока в низковольтных ЛБВ	1975	8	32-37
3933.	Ратнер П.Г., Борисенко В.Д., Горбатюк В.У., Перекупко В.А.	Улучшение теплоотвода от мелкоструктурных спиралей широкополосных ЛБВ сантиметрового диапазона волн	1975	8	38-45
3934.	Афанасов С.Г., Чередник В.И.	Флуктуации частоты генератора с тормозящим полем	1975	8	46-53
3935.	Жулковский Б.М., Ласкова Л.А., Новицкая Э.П.	Электронный гистерезис в широкодиапазонных генераторах с тормозящим полем	1975	8	54-59
3936.	Винокурова Т.В., Перекупко В.А.	Особенности рекуперации электронов в двухрежимных ЛБВ	1975	8	60-66
3937.	Авдошин Е.Г., Мельников А.В., Цимринг Ш.Е.	Влияние нарушений аксиальной симметрии в системах формирования винтовых пучков на разброс скоростей электронов	1975	8	67-78

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3938.	Бойко Л.Г., Вильде Н.В.	Малошумящий широкополосный двух- канальный усилитель	1975	8	79-81
3939.	Викман К.В., Котюргин Е.А., Отмахова Н.Г., Фирсова А.В., Ястребков П.И.	Применение ультразвукового контро- ля для оценки качества многослой- ных диафрагм	1975	8	82-84
3940.	Бреусова Л.Н., Демина Т.И.	Шайбовый генератор водорода	1975	8	84-85
3941.	Ипполитова Л.А., Сытилина Н.С.	Подготовка поверхности медно-мо- либденовых сплавов к пайке	1975	8	86-88
3942.	Карпунина Л.С., Сытилина Н.С.	Химическое меднение молибденовых деталей сложной конфигурации	1975	8	88-90
3943.	Паньков И.А.	Поведение переменных составляю- щих тока и скорости волн простран- ственного заряда в радиально сходя- щемся электронном потоке	1975	8	91-94
3944.	Двинских В.А., Лебедев В.Е., Лопатин А.А., Шестаков Б.Я.	Волноводный перестраиваемый про- ходной резонатор на большие уровни мощности	1975	8	94-95
3945.	Афанасов С.Г., Чередник В.И.	Численный расчет электронно-опти- ческих систем генераторов с тормо- зющим полем	1975	8	96-98
3946.	Усанов Д.А., Посадский В.Н., Буренин П.В., Горбатов С.С.	Широкополосный усилитель 3-см ди- апазона длин волн на диоде с перено- сом электронов	1975	8	98-100
3947.	Будник В.В., Шалаев Б.В.	Установка для контроля СВЧ-харак- теристик диэлектрических опорных стержней	1975	8	100-102
3948.	Балько А.К., Тагер А.С.	Программа анализа и оптимизации параметров передающей линии со структурой металл – диэлектрик – по- лупроводник – металл	1975	8	103-104
3949.		Информация	1975	8	105-109
3950.	Нагаев В.Ф.	Д.Е. Самсонов. «Основы расчета и конструирования магнетронов»	1975	8	110-111
3951.		От редакции	1975	8	112
3952.	Рабодзей А.Г.	Термомагнитные сплавы	1975	9	3-20
3953.	Егоров Г.П., Карнаух О.И., Местечкин Я.И., Шишов А.В.	Исследование формы сгустка модули- рованного электронного пучка в кли- строне	1975	9	21-29
3954.	Панов В.П., Федяев В.К., Юркин В.И.	Исследование моделей электронного потока для расчета группирования	1975	9	30-39
3955.	Исаев А.А., Гурков Ю.В., Дружинин А.В.	Светозлектронный термоэмиссион- ный микроскоп для контроля эмисси- онных параметров катодов	1975	9	40-49

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3956.	Кустов В.Л.	Метод расчета электронных потоков с токами, близкими к предельным	1975	9	50-55
3957.	Астраханцева Н.Ф., Никонов Б.П.	Взаимодействие оксидного катода с углекислым газом	1975	9	56-63
3958.	Шапошников А.А., Юрьев К.В.	Симметричные периодические микрополосковые направленные ответвители	1975	9	64-73
3959.	Ештокин В.Н., Поляков А.В.	Схема защиты по напряжению стабилизатора тока для питания ЛПД	1975	9	74-76
3960.	Отмахова Н.Г., Доронин Г.П., Кибалко И.А., Першина Л.К.	Исследование вибропрочности образцов, паянных различными припоями	1975	9	77-85
3961.	Дружкин В.И.	Изготовление сверхтонкой фольги из тугоплавких металлов и сплавов	1975	9	86-87
3962.	Глуховский Г.И., Зак Ю.М., Семенов Б.И.	Измерение давлений до $10^{-1}$ мм рт.ст. с помощью магниторазрядного насоса	1975	9	87-88
3963.	Васютин В.Д., Маливанчук В.И., Ретинская А.С.	Фазоамплитудные характеристики ЛБВ со скачком скорости электронов	1975	9	89-90
3964.	Фиалковский А.Т., Храпко А.М.	К расчету параметров поперечной щели в верхнем проводнике несимметричной микрополосковой линии	1975	9	90-91
3965.	Алимов Ш.А., Тартаковский В.М., Чернов А.Е.	Испарение бариевого компонента оксидного катода при отборе тока повышенной плотности	1975	9	92-93
3966.	Объедков И.И., Ставский Ю.В.	Накопление ионов в протяженном электронном пучке при аксиальном механизме их ухода из пролетного канала	1975	9	93-95
3967.	Кухтин Э.С., Ларисов В.М., Шепсенвол М.А.	Аналого-цифровой вычислительный комплекс для решения задач по исследованию электронных систем ЭВП	1975	9	96-103
3968.	Балько А.К., Морозова Н.А.	Программа расчета параметров мишени электронно-полупроводникового усилителя с продольной модуляцией луча	1975	9	103
3969.	Кирюшин В.П.	Расчет замедления и сопротивления связи спиральной замедляющей системы, окруженной многослойным диэлектриком и экраном	1975	9	104-105
3970.	Данькевич В.Г., Пителин А.П.	Программа анализа колебательных систем СВЧ-приборов на основе их представления эквивалентными схемами	1975	9	105-106
3971.		Информация	1975	9	107-112
3972.		От редакции	1975	9	113
3973.	Калинин Ю.А., Объедков И.И., Ставский Ю.В.	Исследование влияния положительных ионов на выходные параметры ЛБВО	1975	10	3-11

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3974.	Белявский Е.Д., Строковский Я.Н.	Исследование особенностей самовозбуждения на обратной волне неоднородной спиральной ЛБВ (ЛОВ) с магнитной фокусировкой	1975	10	12-15
3975.	Касаткин Л.В.	Анализ высокочастотной цепи твердотельного генератора-стабилофона	1975	10	16-28
3976.	Бобровский Ю.Л., Голант М.Б.	Оптимальный режим питания резонансных СВЧ-приборов малой мощности	1975	10	29-35
3977.	Ходневич А.Д.	Ограничение на суммарную емкость при сложении мощностей ЛПД	1975	10	36-41
3978.	Егоров Г.П., Кошелева В.В., Местечкин Я.И., Мышлецов А.В., Русаков В.Н.	Экспериментальное исследование электронной пушки пролетного двухрезонаторного генераторного клистрона с электростатической фокусировкой пучка	1975	10	42-46
3979.	Зильберман М.М., Ильин В.Н., Калашникова З.В., Есаулов Н.П.	Исследование работоспособности металлоплавного Pt–Ва-катода в качестве источника термоэлектронной эмиссии	1975	10	47-52
3980.	Быкова В.И.	Миниатюрный катод с малым временем готовности	1975	10	53-55
3981.	Алмазов- Долженко К.И., Бондаренко Б.П., Швецов Б.Н.	Автоматический измеритель отношения сигнал/шум на выходе приемника света, модулированного СВЧ	1975	10	56-63
3982.	Мирзабекян Э.Г., Саркисян Ж.А., Симонян Р.Н.	Электрически перестраиваемый по частоте преобразователь поляризации электромагнитной волны в круговую	1975	10	64-67
3983.	Лебедюк И.И., Шевченко Ю.Д.	Измерение резонансных коэффициентов отражения от высокодобротных резонаторов с помощью прибора ИВД-2	1975	10	68-70
3984.	Карашоков К.Е.	Улучшение параметров электронно-оптических систем технологического назначения	1975	10	71-78
3985.	Шмелев А.Е., Ныркова Н.С., Пинчук Л.А., Степанкова Б.З.	Изготовление спиральных линий замедления методом термокомпрессионной сварки	1975	10	79-85
3986.	Лебедев А.Т., Рябиков Ю.А., Мазурова Л.Г., Пинчук Л.А.	Тонкопленочный поглотитель СВЧ-энергии для приборов с замедляющей системой типа «диафрагмированный волновод»	1975	10	86-88
3987.	Котюргин Е.А., Рыжов Е.И.	Вакуумная оболочка для спиральных замедляющих систем	1975	10	89-91
3988.	Силкин Н.П., Смирнов А.В.	Повышение эффективности релейной защиты электронных приборов	1975	10	91-93
3989.	Ильюшин В.Д.	Влияние поля пространственного заряда на процесс группирования электронов в МЦР-усилителе	1975	10	94-98



№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3990.	Лиханов Ю.М., Трофименко А.И.	Двухкаскадный транзисторный усилитель СВЧ	1975	10	98-100
3991.	Русаков В.Н.	Определение добротности резонансного окна связи	1975	10	100-102
3992.	Абурамото И.	Метод экспериментальной оценки качества блокировочных конденсаторов СВЧ	1975	10	102-104
3993.	Лейман В.Г., Теврюков А.А., Родионов И.Д.	Расчет стационарных магнитных полей в неоднородных средах	1975	10	104-107
3994.	Марков С.Е., Сошникова Т.В.	Исследование влияния закона изменения волнового сопротивления штырей на характеристики замедляющей системы	1975	10	107-112
3995.	Пчельников Ю.Н., Кравченко Н.П., Зингер С.Х.	Учет неоднородности электронного потока по поперечному сечению при расчете коэффициента усиления ЛБВ	1975	10	112-115
3996.	Бороденко В.Г., Казаринова Л.И., Малькова-Хаимова Н.Я., Победоносцев А.С.	Универсальные программы для расчета приборов типа О	1975	10	116-122
3997.	Лямзин В.М., Сазонов В.П., Шатилов В.С., Якименко Н.В.	Программа расчета спектра паразитных резонансов в дисковом окне вакуумного уплотнения	1975	10	123
3998.	Головко Б.А.	Программа анализа и оптимизации транзисторных СВЧ-усилителей	1975	10	123-124
3999.		Информация	1975	10	125-129
4000.	Калинин Ю.А., Мельников В.Ф., Панин А.Ф., Песин Б.В.	Исследование ЛБВО с малым коэффициентом усиления	1975	11	3-13
4001.	Набока Е.Г., Верещагин В.Л., Репалов Н.С., Хижняк Н.А.	Возбуждение электромагнитных колебаний ионным пучком в окружающей плазме	1975	11	14-20
4002.	Васильев А.П., Лештаева Т.В.	Исследование отказов ГЛПД при перегрузках внешним СВЧ-сигналом	1975	11	21-25
4003.	Лучинин А.Г., Нусинович Г.С.	Сравнение КПД и выходных мощностей МЦР-монотронов с различными электродинамическими системами	1975	11	26-36
4004.	Беляев Е.Н., Кабанова Г.Д., Петров Д.М., Самородова Г.А.	Расчет многорезонаторных ускорителей электронов и усилительных клистронов методом самосогласованного поля	1975	11	37-48
4005.	Буланова В.В., Карашоков К.Е., Сенько Л.М., Хомич В.Б., Шерель Л.А.	Анализ на ЭВМ электронно-оптической системы для аппаратуры технологического назначения	1975	11	49-55

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4006.	Ворожейкин В.Г., Набоков Ю.И., Козлов В.И., Андреев А.А.	Устойчивость к отравлению металлопористых катодов	1975	11	56-58
4007.	Железнов Б.М., Дубинина Л.М., Колесникова Т.М., Кутузова Т.Т., Чалова Л.Н.	Повышение надежности катодного узла магнетрона, настраиваемого напряжением	1975	11	59-61
4008.	Козлов В.И., Соболев В.В., Осипов В.А., Андреев А.А.	Зависимость эмиссионных параметров металлопористого катода с пленкой осмия от состава и структуры различных частей катода	1975	11	62-69
4009.	Никонов Б.П.	Техническая диагностика катодно-подогревательных узлов	1975	11	70-76
4010.	Храпко А.М., Свешникова Н.А., Маслихин В.А., Бакаушина Г.Ф., Савина Э.Ю.	Широкополосные элементы волнового тракта коротковолновой части миллиметрового диапазона	1975	11	77-82
4011.	Быстров В.П., Ирисова Н.А., Козлов Г.В., Куценко А.В., Полосьянц Б.А., Терехин С.А.	Автоматический субмиллиметровый монохроматический спектрометр	1975	11	83-89
4012.	Глуховский Г.И., Касилович В.С., Яковлев Ф.Ф.	Использование магниторазрядного насоса как датчика в системе стабилизации потока газа	1975	11	90-95
4013.	Шамрин В.М., Битиньш А.С., Рубинова Е.А., Рогальская Л.Г.	СВЧ-характеристики материала на основе эпоксидной смолы и окиси висмута	1975	11	96-97
4014.	Маливанчук В.И., Шашурина С.П.	Параметры спиральной замедляющей структуры на участке поглотителя, нанесенного на опорные стержни	1975	11	98-99
4015.	Винокурова Т.В., Перекупко В.А.	Способ обеспечения эффективной работы ЛБВ при различных напряжениях и токах пучка	1975	11	100-101
4016.	Арефьев Ю.А., Лёвин Ю.И., Неганов В.А., Трубецков Д.И.	Экспериментальная проверка теории усиления двух сигналов различной частоты в ЛБВМ	1975	11	102-104
4017.	Белявский Е.Д., Строковский Я.Н., Часнык В.И.	Устойчивость спиральной ЛБВ с МПФС к самовозбуждению на обратной волне	1975	11	104-107
4018.	Захарова А.Н., Зырин С.С., Рыбакова Г.С.	Программа оптимизации многорезонаторного преобразовательно-усилительного клистрона в полосе частот	1975	11	108-114

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4019.	Гришина И.Б., Зайцев С.А., Орлова Е.А.	Программа вывода числовых массивов на цифровой графопостроитель	1975	11	114-115
4020.	Лямзин В.М., Волдайская В.Ф.	Программа расчета распределения поля в вакуумном уплотнении с плоским окном в прямоугольном волноводе	1975	11	115-116
4021.		Информация	1975	11	117-121
4022.	Ильина Е.М., Кац А.М., Милютин Д.Д., Нудельман Я.Е.	Подавление частотных комбинационных составляющих сигнала в ЛБВ	1975	12	3-11
4023.	Калинин Ю.А., Панин А.Ф., Шаталин И.А.	Влияние второй гармоники поля на работу ЛБВ со скачком скорости	1975	12	12-21
4024.	Дудник Р.А., Родыгин Л.В.	Электромагнитные волны в волноводе с анизотропной импедансной стенкой	1975	12	22-33
4025.	Тагер А.С.	Расчет параметров электронно-полупроводникового усилителя с продольной модуляцией луча	1975	12	34-45
4026.	Малхозов М.Ф.	Расчет согласующе-корректирующих цепей связи широкополосных СВЧ транзисторных усилителей	1975	12	46-55
4027.	Иванников В.А.	Матрицы рассеяния многополюсных лучевых соединений СВЧ-схем	1975	12	56-60
4028.	Буланова В.В., Карашоков К.Е., Хомич В.Б.	Оценка качества формирования электронного пучка электронно-оптической системой технологического назначения	1975	12	61-67
4029.	Гнучев Н.М., Кирсанова Т.С.	Оже-спектроскопия металлосплавных платинобариевых катодов	1975	12	68-74
4030.	Ворожейкин В.Г., Набоков Ю.И., Козлов В.И., Ангдреев А.А.	Влияние паров металлов на эмиссию металлопористых катодов, покрытых пленкой осмия	1975	12	75-77
4031.	Козлов В.И., Осипов В.А., Андреев А.А., Соболев В.В.	Некоторые способы повышения долговечности металлопористых термокатодов с пленкой осмия	1975	12	78-83
4032.	Кузнецова А.М., Сыстеров М.А.	Способы измерения малых значений времени готовности импульсных автогенераторов СВЧ	1975	12	84-86
4033.	Маркин Б.В., Коноплев В.Е., Джуринский К.Б., Клементьев Ю.Ф., Коменду Л.Е., Эфрос В.Я.	Влияние некоторых технологических процессов на содержание газообразующих примесей в деталях ЭВП	1975	12	87-92

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4034.	Груша С.А., Кузнецов Г.В.	Особенности получения точечных электроформованных диодов, работающих при температуре жидкого азота	1975	12	93-97
4035.	Баранцева О.Д., Бердавцев В.Б., Критская Т.В., Конова В.Н., Шепшелей В.И.	Изготовление омических контактов к GaAs <i>n</i> -типа из сплавов Ag – Sn и Ag – Ge – In	1975	12	98-104
4036.	Бугаёв В.Я., Рапопорт Г.Н.	Эквивалентная схема четырехплечевого волноводно-коаксиального сочленения	1975	12	105-108
4037.	Лямзин В.М., Якименко Н.В.	Программа расчета характеристик дифрагм в прямоугольном волноводе	1975	12	109-110
4038.	Беляев Е.Н., Кабанова Г.Д., Петров Д.М., Самородова Г.А.	Программа расчета выходных характеристик многорезонаторных ускорителей электронов и пролетных клистронов методом самосогласованного поля на основе одномерной дисковой модели электронного потока	1975	12	110-111
4039.	Галактионов С.В.	Программа расчета электронной проводимости бессеточных многозазорных резонаторов	1975	12	112
4040.		Информация	1975	12	113-119
4041.	Смирнов В.С., Ларин В.А.	Исследование теплоотвода от неоднородной замедляющей системы «кольцо – скобка» с помощью электронного нагрева	1976	1	3-7
4042.	Ильина Е.М., Кац А.М., Кудряшов В.П., Миркин В.И.	Возможность улучшения частотных свойств ЛБВ	1976	1	8-17
4043.	Дмитриев Б.С., Жарков Ю.Д., Умеров Э.А.	Исследование и оптимизация параметров клистронных усилителей методом электронного зонда	1976	1	18-25
4044.	Назаренко Л.С., Черний Б.С.	Температурная стабилизация частоты генераторов на твердотельных активных элементах диэлектрическими резонаторами	1976	1	26-32
4045.	Гуменный С.Н., Иванов В.Н., Цвирко Ю.А., Ясинский В.К.	Частотная дисперсия модуляционной чувствительности генераторов на диодах Ганна	1976	1	33-36
4046.	Алыбин В.Г., Лебедев И.В.	Волноводные балансные переключатели на полупроводниковых диодах	1976	1	37-44
4047.	Александров Г.И., Калинин Ю.А.	Экспериментальное исследование трехмерной структуры ленточного электронного пучка в скрещенных полях	1976	1	45-51
4048.	Галина Н.М., Никонов Б.П.	Экономичный катодно-подогревательный узел с малым временем готовности	1976	1	52-59

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4049.	Дудкин В.Н., Киселев А.Б.	Активирование оксидных катодов отбором тока	1976	1	60-66
4050.	Потоков М.Ф., Горохов А.В., Лапшин С.А., Коноплев В.Е.	Исследование источников и отравляющего действия на катод серосодержащих газов, выделяющихся из электровакуумных приборов при их откачке	1976	1	67-75
4051.	Маханов В.И.	Эффект памяти в сублимационно-электроразрядном насосе	1976	1	76-78
4052.	Тареева С.К., Приезжев Г.М.	Об одной возможности выхода из строя катодного узла СВЧ-прибора О-типа	1976	1	79-80
4053.	Жмудь Е.С.	О применимости способа криогенной закалки стали	1976	1	81-82
4054.	Аветиков В.Г., Козлов А.Ф., Панкратова Г.Ф.	Термостойкая керамика для катодных узлов ЭВП СВЧ	1976	1	83
4055.	Носиков В.С.	Определение проницаемости сеток, полученных фотохимическим или электроискровым способами, в триодах СВЧ с малыми межэлектродными расстояниями	1976	1	84-85
4056.	Усанов Д.А., Посадский В.Н., Буренин П.В., Горбатов С.С.	Экспериментальное исследование широкополосного проходного усилителя трехсантиметрового диапазона на эффекте междолинного перехода электронов	1976	1	85-87
4057.	Смирнов А.В., Силкин Н.П.	Датчики пробоев для устройств быстройдействующей защиты электронных приборов непрерывного действия	1976	1	87-89
4058.	Лебедева Г.Н., Шумилин В.Д.	Определение параметров диэлектрического слоя на диэлектрической подложке	1976	1	90
4059.	Зайцев С.А., Захарова А.Н., Сазонов В.П.	О пополнении подотраслевого фонда алгоритмов и программ машинного анализа и машинной оптимизации в СВЧ электронном приборостроении	1976	1	91-92
4060.	Кац А.М., Ильина Е.М., Манькин И.А., Тимченко Л.П.	Программа расчета основных параметров ЛБВ	1976	1	92-93
4061.	Афанасов С.Г., Жулковский Б.М., Кочетков В.И., Петров С.Г., Чередник В.И.	Некоторые вопросы машинного проектирования СВЧ-тетродов с тормозящим полем	1976	1	94-97
4062.	Куликов Э.Л., Киникстуль Е.И., Муравлева В.И.	Вычисление параметров коаксиального сочленения	1976	1	97-99
4063.	Куликов Э.Л., Киникстуль Е.И., Юфина К.А.	Расчет параметров опорного изолятора в коаксиальной линии	1976	1	99-100

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4064.		Информация	1976	1	101-106
4065.	Приезжев Г.М., Курлычкин О.И., Быков А.П.	Исследование паразитных колебаний в замедляющей системе «цепочка связанных резонаторов»	1976	2	3-9
4066.	Бригидин А.М., Минаев М.И.	Перестройка и стабильность частоты магнетрона в режиме самосинхронизации	1976	2	10-17
4067.	Вагин В.Д., Сергеева Н.М., Мартюшов Б.И., Суходолец Л.Г.	Результаты практического использования самарий-кобальтового сплава для конструирования магнитных систем приборов М-типа	1976	2	18-24
4068.	Васильев А.П.	Исследование устойчивости СВЧ-усилителей на туннельных диодах к перегрузкам входным сигналом	1976	2	25-31
4069.	Веселов А.Г., Синицын Н.И., Шевчик В.Н.	Анализ частотных характеристик многоэлектродных преобразователей упругих поверхностных акустических волн	1976	2	32-41
4070.	Гусев А.В., Зайончковский А.Я.	Исследование волноводной конструкции генератора Ганна, перестраиваемого с помощью сферы ЖИГ	1976	2	42-46
4071.	Гершензон Е.М., Калыгина В.М., Левитес А.А., Плохова Л.А.	Исследование характеристик генератора на ЛПД, работающего в режиме внешней синхронизации	1976	2	47-52
4072.	Данилов В.Н., Дроздов С.С., Лаврентьев Ю.В., Невский П.В., Руденко Б.В.	Расчет трехмерной электростатической электронной пушки с криволинейной осью методом синтеза	1976	2	53-59
4073.	Морозов А.В., Таборко Е.И.	Металлопористый катод с кольцевой формой эмитирующей поверхности	1976	2	60-64
4074.	Биенко Ю.Н., Павлов Л.И., Ильин В.Н., Шестаков К.М., Садов В.С.	Цифровая автоматизированная система измерения и анализа замедляющих систем СВЧ-приборов	1976	2	65-71
4075.	Букуева Р.Я., Шапиро И.Х.	Определение параметров диэлектриков с большими потерями резонаторным методом	1976	2	72-80
4076.	Отмахова Н.Г., Лопатин В.А.	Исследование вибропрочности соединений молибден – сталь, паянных различными припоями	1976	2	81-88
4077.	Краснов А.П., Терентьев Л.Д.	Влияние условий откачки и герметизации титанокерамических ламп на эмиссионную активность оксидного катода	1976	2	89-96
4078.	Бабичев Э.А., Коробенин В.М., Шмелев А.Е.	Изготовление металлокварцевых корпусов полупроводниковых СВЧ-диодов	1976	2	97-100

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4079.	Гурьянов Н.И., Орлов А.И., Степанова Т.С., Темнов В.А.	Многонитевой десорбционный датчик	1976	2	101-107
4080.	Анциферов А.А., Бравинский В.Г., Бурлова Л.И.	Высококочувствительная установка для контроля степени дисперсности керамических и металлических порошков	1976	2	108-110
4081.	Калинин Ю.А., Панин А.Ф., Украинская Т.Н.	Экспериментальное исследование спектра продольных составляющих скорости электронов в течение периода ВЧ-поля	1976	2	111-113
4082.	Меос В.А., Сушков А.Д., Федоров В.А.	Расчетные параметры триод-клистрона – малогабаритного прибора дециметрового диапазона	1976	2	114-117
4083.	Бершадская М.Д., Аветиков В.Г., Морозов А.М., Малютин О.Г., Кузнецова И.Г.	Теплопроводность и СВЧ-характеристики керамики из нитрида алюминия	1976	2	117-118
4084.	Чепурных И.П., Самохин Г.С.	Программа расчета основных электродинамических характеристик волноводов произвольного поперечного сечения	1976	2	119-121
4085.	Кирюшин В.П.	Стандартные процедуры POGRA и POGRA2 для построения графиков на АЦПУ 128	1976	2	121
4086.	Гродзенский С.Я.	Программа контроля надежности изделий электронной техники	1976	2	122
4087.		Информация	1976	2	123-128
4088.	Денисов А.И., Рапопорт Г.Н., Фомичев А.П.	О влиянии положения нагрузки на полосу частот и распределение поля в выходной секции клистрона с распределенным взаимодействием	1976	3	3-11
4089.	Стриха В.И., Бузанева Е.В., Груша С.А., Кузнецов Г.В.	Некоторые вопросы создания низкотемпературных СВЧ смесительных диодов с барьером Шотки	1976	3	12-20
4090.	Бахарев В.А., Ковтунова З.Д., Обрезан О.И., Силин Р.А.	Замедляющие системы лестничного и ламельного типов со связками для усилителей прямой волны	1976	3	21-30
4091.	Антаков И.И., Засыпкин Е.В., Соколов Е.В.	Самовозбуждение отрезка цилиндрического волновода с винтовым электронным потоком	1976	3	31-38
4092.	Цебиев А.М., Петров А.М.	Электронная и выходная мощность, электронный КПД и оптимальная нагрузка ГЛПД	1976	3	39-46
4093.	Выровой С.И., Гуменный С.Н., Цвирко Ю.А.	Сравнение одноконтурных схем стабилизации генераторов на активных двухполосниках	1976	3	47-58

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4094.	Рошаль А.С., Янкелевич П.Ш.	Моделирование динамики инжектированного электронного потока в ЛБВМ	1976	3	59-65
4095.	Бахрах Л.Э., Рабинович Э.М., Анисимов В.Е.	Влияние поперечных тепловых скоростей электронов на форму электродов пушки Кайно	1976	3	66-73
4096.	Данилов В.Н., Дроздов С.С., Романова Н.В.	Синтез осесимметричных электростатических пушек, формирующих сходящиеся трубчатые пучки	1976	3	74-80
4097.	Дюбуа Б.Ч., Сытник А.Я.	Газовыделение и активировка сплава палладия с барием	1976	3	81-83
4098.	Хабарина Т.Д., Буланова Л.В., Давыдова И.Б., Кириллов В.В., Касумова Н.Г.	Жидкокристаллические индикаторы СВЧ-полей	1976	3	84-88
4099.	Лебедева Г.Н., Шумилин В.Д.	Круговая диаграмма для расчетов электрических параметров диэлектриков при измерении методом холостого хода	1976	3	89-93
4100.	Гродзенский С.Я.	Исследование рациональных планов приемочного контроля методом статистических испытаний	1976	3	94-102
4101.	Авдокачев Н.А., Бовкун Л.Н.	Приспособление для измерения усилия отрыва слоя металлизации от изделий из окиси бериллия	1976	3	103-106
4102.	Комашко В.А., Титенко Ю.В., Белюсов И.В.	Физико-химическая обработка цирконием поверхности сапфира для эпитаксиального роста пленок тантала	1976	3	107-109
4103.	Ильевский В.А., Силин Р.А.	Многочастотные резонаторы (результаты расчета)	1976	3	110-114
4104.	Желудков В.И., Ильина Е.М., Кац А.М., Роговин И.Е.	Теоретическое исследование двухрежимных ЛБВ	1976	3	114-118
4105.	Усанов Д.А., Вагарин А.Ю., Феклистов В.Б.	Использование полупроводниковых образцов повышенной толщины в невзаимных СВЧ-устройствах	1976	3	118-120
4106.	Бабичев Р.К., Иванов В.Н.	Определение электродинамических параметров связанных полосково-щелевых линий	1976	3	121-122
4107.	Маливанчук В.И.	Влияние токооседания на фазу выходного сигнала ЛБВ	1976	3	122-123
4108.	Богомоллов Ф.Г., Полатовская Т.П., Волчков Л.Г.	Выходной каскад модулятора с положительной полярностью импульсов	1976	3	124
4109.	Панин Г.В.	Программа расчета допусков для электронных приборов и цепей	1976	3	125-126



№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4110.	Дубровка Ф.Ф., Найденко В.И.	Программа расчета электродинамических характеристик азимутально-неоднородных волн в коаксиальной линии с диафрагмированными проводниками	1976	3	127-128
4111.		Информация	1976	3	129-132
4112.	Маркут- Маркау В.И., Образцов А.И., Пузаков А.Н., Милевский Н.П., Романов Г.И.	Проблемы создания и использования бескорпусных волноводных управляемых ферритовых приборов с магнитной памятью	1976	4	3-8
4113.	Ильина Т.П., Свиридов В.Т.	Расчет конструкции спиральной линии замедления ЛБВ, собираемой деформацией металлической оболочки	1976	4	9-19
4114.	Поротников Д.А.	Коаксиальные контуры триодных генераторов сантиметрового диапазона	1976	4	20-24
4115.	Бобровский Ю.Л.	Свойства высокочастотных зазоров с ненулевыми статическими полями	1976	4	25-28
4116.	Гершензон Е.М., Калыгина В.М., Левитес А.А., Плохова Л.А.	Фазочастотные характеристики ГЛПД с внешней синхронизацией	1976	4	29-34
4117.	Кострюков А.С., Воложенинов И.О., Дворников В.И., Санкин В.А.	Электрические параметры высокочастотных германиевых транзисторов типа ГТ-310 и ГТ-311 в интервале температур от 300 до 77 К	1976	4	35-39
4118.	Голубенцев А.Ф., Глейзер В.В., Минкин Л.М.	К вопросу о статистической модели замедляющей системы с малыми случайными неоднородностями	1976	4	40-48
4119.	Акимов А.М., Данилов В.Н., Петроченков В.И.	Расчет пушки со скрещенными полями методом синтеза	1976	4	49-58
4120.	Бердникова В.А., Корнилов С.А., Уман С.Д.	Влияние шероховатости поверхности катода на шумы отражательного клистрона	1976	4	59-63
4121.	Карашоков К.Е., Кузнецова Г.М., Элбакидзе В.Г.	Торцевой катод малого диаметра с эмиттером из гексаборида лантана	1976	4	64-69
4122.	Дашенков В.М., Демченко Н.П.	Измерение параметров замедляющих систем методом связанных линий в волноводном режиме	1976	4	70-80
4123.	Злуницын Э.С., Зыков А.И., Коцюба Л.Н., Кушнир В.А., Плиско В.Н.	Время установления колебаний в автогенераторе со сверхпроводящим резонатором	1976	4	81-83
4124.	Шнепст К.Л., Трусова С.Г., Джурицкий К.Б.	Факторы, определяющие чистоту газовой среды в печах, используемых в производстве электровакуумных и полупроводниковых приборов	1976	4	84-93

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4125.	Непечатов Ю.К.	Обнаружение дефектов паяных соединений металлокерамических конструкций посредством жидких кристаллов	1976	4	94-98
4126.	Диденко А.Н., Севрюкова Л.М.	Электрическая неустойчивость при электрохимическом полировании сверхпроводящих ниобиевых резонаторов	1976	4	99-104
4127.	Комашко В.А., Попов В.И., Козийчук С.А., Белоусов И.В., Репецкий С.П.	Электрофизические свойства пленок ниобия, полученных конденсацией в вакууме	1976	4	105-111
4128.	Коноплев В.Е., Астраханцева Н.Ф., Эфрос В.Я., Дружинин А.В., Князев А.Я.	Применение ионно-легированного керна оксидного катода в ЛБВ	1976	4	112-114
4129.	Родионов А.Д.	Влияние изменения параметров МПФС на фазу сигнала в малошумящей ЛБВ	1976	4	115-117
4130.	Балыко А.К.	Программа анализа и оптимизации топологии микрополоскового регенеративного отражательного усилителя на диодах СВЧ	1976	4	118-119
4131.	Наседкин А.А.	Программа расчета стационарного режима клистронов со связанными резонаторами	1976	4	119-120
4132.		Информация	1976	4	121-128
4133.	Коваленко Ю.Н.	Особенности формирования потока в осесимметричных электронных пушках М-типа импульсного действия	1976	5	3-13
4134.	Ильина Е.М., Кац А.М., Кудряшов В.П., Миркин В.И., Явчуновский В.Я.	Широкополосная ЛБВ с секцией дрейфа	1976	5	14-17
4135.	Светцов В.И., Максимов А.И., Куприяновская А.П.	Процессы деэлектронизации плазмы импульсных СВЧ-разрядов	1976	5	18-24
4136.	Мурсков А.Ф., Востриков А.Я.	Выбор размеров колец для оболочек ЛБВ, ЛОВ с заданным КТР	1976	5	25-30
4137.	Ковальков Ю.Н., Нарытник Т.Н., Федоров В.Б.	Электрические характеристики планарных пленочных конденсаторов	1976	5	31-38
4138.	Голубенцев А.Ф., Глейзер В.В., Минкин Л.М.	О влиянии случайного разброса шага и радиуса спирали на выходные характеристики ЛБВ	1976	5	39-50
4139.	Волков Л.Г., Пителин А.П.	О мощности гармоник усилительных клистронов	1976	5	51-58

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4140.	Васильев А.П., Буячев Ю.Е.	Исследование устойчивости полупроводниковых параметрических СВЧ-усилителей к перегрузкам входным сигналом	1976	5	59-66
4141.	Снедков Б.А., Марно В.Л.	Энергетические характеристики электронного переключателя СВЧ-мощности	1976	5	67-71
4142.	Рошаль А.С.	Сглаживание кулоновского поля в моделях «крупных частиц»	1976	5	72-78
4143.	Бунимович Б.Ф., Тищенко В.И., Мещанов В.П.	Синтез направленных ответвителей по нескольким частотным характеристикам	1976	5	79-82
4144.	Пахомов В.В., Усанов Д.А., Морозов В.А., Буренин П.В., Этенко В.Г.	Расчет полупроводниковых преобразователей СВЧ-мощности проходного типа	1976	5	83-89
4145.	Макеев В.С.	Характеристики омегатрона с амплитудной модуляцией высокочастотного поля	1976	5	90-96
4146.	Иноземцева А.В., Краева Г.П., Лебедев Н.А., Матвеев К.К., Меньщиков А.В.	Водородная печь для обжига керамических деталей	1976	5	97-100
4147.	Астраханцева Н.Ф., Эфрос В.Я.	Влияние атмосферы производственного помещения на эксплуатационные характеристики алюмофосфатного цемента	1976	5	101-103
4148.	Самойлов В.Д., Левашов Н.Е., Буланов В.Н., Пименов В.А., Лапшина Н.Д.	Унифицированная тара для транспортировки и хранения электровакуумных приборов	1976	5	103-105
4149.	Коноплев В.Е., Эфрос В.Я.	О некоторых побочных эффектах технологических процессов изготовления ЭВП	1976	5	105-108
4150.	Каневский Е.И., Панин Г.В., Победоносцев А.С.	К расчету масс магнитных фокусирующих систем ЭВП СВЧ	1976	5	109-113
4151.	Бутерин А.В., Лошакова И.И., Рыженко Б.Ф.	Расчет сопротивления связи электромагнитной волны в замедляющих системах «пластина с кольцами» и «змейка с кольцами»	1976	5	114-116
4152.	Дубровка Ф.Ф., Найденко В.И.	Программа расчета дисперсии и сопротивления связи азимутально-однородных волн в коаксиале с диафрагмированными проводниками	1976	5	117-118

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4153.	Головко Б.А.	Программа анализа и оптимизации транзисторных СВЧ-усилителей с обратными связями на сосредоточенных элементах и в микрополосковом исполнении	1976	5	118-120
4154.	Лямзин В.М., Пителина М.И.	Программа расчета баночного вакуумного уплотнения с плавными переходами на прямоугольный волновод	1976	5	120-122
4155.		Информация	1976	5	123-130
4156.	Быстров В.М., Суходолец Л.Г.	Нелинейное взаимодействие волн, распространяющихся во взаимно противоположных направлениях, в усилителях М-типа с эмитирующим катодом в пространстве взаимодействия	1976	6	3-10
4157.	Лямзин В.М., Сазонов В.П., Якименко Н.В.	Расчет вакуумного уплотнения с плоским окном в прямоугольном волноводе	1976	6	11-23
4158.	Беляков С.В., Буданов В.Н.	Анализ угловых зависимостей резонансной частоты СВЧ-резонатора из кубического монокристалла феррита	1976	6	24-38
4159.	Корнев Ю.В., Сысоев В.Я.	Микрополосковый электрически управляемый аттенюатор на проводящей тонкой магнитной пленке	1976	6	39-42
4160.	Вамберский М.В., Свириденков В.С.	О возможности работы Y-циркулятора при нулевой проницаемости поперечно-намагниченного феррита	1976	6	43-45
4161.	Логинов С.В., Кидяров Б.И., Пасько П.Г., Шелопут Д.В.	Ультразвуковые преобразователи и линии задержки ВЧ- и СВЧ-диапазона на основе кристаллов окиси цинка	1976	6	46-50
4162.	Чайка В.Е.	О работе диодов Ганна в пролетном режиме при различных типах контактов	1976	6	51-60
4163.	Веселов Г.И., Алехин Ю.Н., Семенов С.Г.	Дисперсионные характеристики волновода с азимутально-намагниченной ферритовой средой	1976	6	61-67
4164.	Дюбуа Б.Ч., Сытник А.Я.	Влияние водорода на обезгаживание и активирование катодов на основе сплава палладия с барием	1976	6	68-71
4165.	Судаков Ю.С., Смирнов В.А., Гугнин А.А., Мазин А.М., Горлова В.В.	Эмиссионные свойства сплавов Ni-Cu-Ba и Ni-Al-Ba	1976	6	72-77
4166.	Мещанов В.П., Кац Б.М., Храмов Н.Н.	Анализ направленных ответвителей на связанных неоднородных линиях	1976	6	78-85
4167.	Скабовский М.С., Смирнов А.В., Усыченко В.Г.	О методе измерения шумов импульсного источника СВЧ	1976	6	86-91

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4168.	Коноплев В.Е., Лапшин С.А., Свирина Л.М., Эфрос В.Я.	Применение методов планирования эксперимента для исследования процесса откачки ЛБВ	1976	6	92-100
4169.	Еськова Г.Ф., Королева Э.А., Янин В.М.	Измерение спектрального распределения пульсаций амплитуды высоковольтных импульсов напряжения	1976	6	101-103
4170.	Воронков И.Е., Силин В.А., Ходневич С.П.	Низкочастотный шум и производная вольт-амперной характеристики как способ регистрации микроплазменного пробоя в $p - n$ -переходе	1976	6	103-105
4171.	Бугаев А.В., Лазнюк А.В., Рыбалка В.В.	Измерение низкочастотных шумов кремниевых ЛПД	1976	6	105-107
4172.	Дашенков В.М., Демченко Н.П.	Расчетные формулы для спирального зонда в волноводном методе измерения параметров замедляющих систем	1976	6	107-108
4173.	Беляев Е.Н., Кирюшин В.П., Хомич В.Б.	Стандартная процедура PORET для построения фазового портрета на АЦПУ	1976	6	109
4174.	Пореш С.Б.	Программа расчета статических и высокочастотных характеристик диода Ганна	1976	6	110
4175.	Кутенков Р.П., Байбурин В.Б., Агеева Ж.А., Иванова Л.Н.	Программа автоматизированной обработки данных эксперимента методами регрессивного анализа	1976	6	110-112
4176.	Блейвас И.М., Воронченкова Т.А., Нартов П.А., Юхимов И.Г.	Программа расчета соленоидальных осесимметричных магнитных фокусирующих систем с учетом эффектов насыщения магнитомягких материалов	1976	6	112-114
4177.	Галактионов С.В.	Программа расчета функций распределения поля в многоззорном бессеточном резонаторе	1976	6	114
4178.		Информация	1976	6	115-119
4179.	Кузнецов С.П., Лёвин Ю.И., Соколов Д.В., Трубецков Д.И., Шараевский Ю.П.	Паразитные сигналы в ЛБВМ-усилителе. Часть I. Механизмы неустойчивости и паразитные явления в ЛБВМ	1976	7	3-15
4180.	Дубровка Ф.Ф., Косых В.Е., Найденко В.И., Юрченко М.С.	Свойства замедляющей системы типа «сороконожка» с квази-S-образными петлями связи	1976	7	16-26
4181.	Быстров В.М., Круглова Т.В., Суходолец Л.Г.	Численный анализ нелинейного влияния встречной волны в усилителях М-типа	1976	7	27-31
4182.	Мальшенко В.И., Осин А.В., Солнцев В.А.	Нелинейные фазовые искажения в ЛБВ при усилении двух сигналов близких частот	1976	7	32-41

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4183.	Бугаев А.В., Маев К.А.	Частотная зависимость модуляционной чувствительности ГЛПД	1976	7	42-47
4184.	Семенко А.И., Порошин И.А.	Анализ статической точности системы автоматического регулирования коэффициента усиления малошумящей приемно-усилительной системы	1976	7	48-55
4185.	Курбацкий П.П., Худзинский В.М., Гончарова И.С.	К выбору оптимальных параметров рефрижератора с поршневыми микродетандерами	1976	7	56-61
4186.	Брагин Б.С., Картамышев В.М., Поспелов Ю.П., Чурсин Е.Г.	Управление процессом измерения параметров усилителей от ЭВМ	1976	7	62-66
4187.	Образцов А.И., Жданова В.В., Харинская М.А., Крылова Т.А., Кузянов В.Г.	Особенности термического соединения ферритов с керамикой	1976	7	67-73
4188.	Бравинский В.Г., Гипсман И.К., Орлов А.И.	Установка для контроля механической прочности материалов и деталей электронной техники	1976	7	74-75
4189.	Бойко Л.Г., Вильде Н.В., Котин В.В.	Усилитель-нормализатор датчика амплитудных флуктуаций СВЧ-колебаний	1976	7	76-78
4190.	Герасимова А.И.	Упрощение поверки калибраторов амплитуды осциллографов общего назначения	1976	7	78-79
4191.	Сытилина Н.С., Карпунина Л.С., Айзенберг Э.В.	Элемента СВЧ-тракта из АБС пластмассы	1976	7	79-82
4192.	Растегаев Л.Д.	Использование переключающих диодов для электрической перестройки микрополосковых фильтров СВЧ	1976	7	83-85
4193.	Беляев Е.Н., Самородова Г.А.	Электронная проводимость многозачорных бессеточных резонаторов при больших амплитудах СВЧ-напряжения	1976	7	85-88
4194.	Лебедюк И.И., Хастанов М.Е., Шевченко Ю.Д., Слесарев Е.С.	Вторично-электронный резонансный разряд в высокочастотном открытом резонаторе	1976	7	88-90
4195.	Кулешов Е.М., Кононенко В.К., Полупанов В.Н.	Ферриты и полупроводники в неваимных квазиоптических устройствах	1976	7	90-93
4196.	Орлов В.Е., Лыков Ю.И.	Амплитудно-частотные характеристики СВЧ-фильтра на основе двухпроводной длинной линии в волноводе	1976	7	93-95
4197.	Габеева И.К., Крацкин Л.Н., Пучков В.С.	Исследование частотной зависимости коэффициента связи ферритового резонатора с полосковой линией передачи	1976	7	95-98

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4198.	Никитин Ю.П., Онуфрик О.П.	Приближенный метод расчета линии с неравномерно распределенными параметрами	1976	7	98-101
4199.	Бугаёв В.Я., Мартыненко Е.И., Рапопорт Г.Н.	Программа расчета параметров эквивалентной схемы волноводно-коаксиального Т-сочленения	1976	7	102-103
4200.	Галактионов С.В.	Алгоритм и программа оптимизации АЧХ усилительного клистрона с резонаторами, настроенными на гармоники сигнала	1976	7	103-109
4201.		Информация	1976	7	110-115
4202.	Гаврилов М.В., Лёвин Ю.И., Трубецков Д.И., Шараевский Ю.П.	Паразитные сигналы в ЛБВМ-усилителе. Часть II. Конкуренция полезного и паразитного сигналов	1976	8	3-16
4203.	Быстров В.М., Суходолец Л.Г.	Качественное подтверждение теории нелинейного взаимодействия встречных волн в амплитроне	1976	8	17-21
4204.	Вашковский А.В., Зубков В.И., Кильдишев В.Н., Мансветова Е.Г.	Влияние электрического поля на распространение магнитостатических волн в структуре феррит-полупроводник	1976	8	22-25
4205.	Зусмановский С.А., Кармазин В.Г., Ребров С.И., Симонов К.Г.	Отпаянный модуль для вывода импульсного электронного потока в газовую среду	1976	8	26-27
4206.	Бугаев А.В., Касаткин Л.В., Маев К.А.	Анализ схем стабилизации частоты твердотельных генераторов	1976	8	28-42
4207.	Гипсман И.К.	Расчет прецизионных кинематических пар с упругими элементами	1976	8	43-51
4208.	Комкин Н.Д., Лаговвер Б.Б.	Особенности работы безэлектродных СВЧ-разрядников в режиме малой мощности	1976	8	52-60
4209.	Чевыкалов Г.П., Явношан Ф.В.	Анализ ферритового Х-циркулятора на перпендикулярно скрещенных несимметричных полосковых линиях	1976	8	61-66
4210.	Чайка В.Е.	Влияние времени релаксации на КПД в режиме ОНОЗ при малом отношении рабочей частоты к пролетной	1976	8	67-72
4211.	Бочаров Е.П., Зотов Е.П., Коростелев Г.Н., Кущевская Т.П.	К вопросу об оптимальном профиле магнитного поля в инжекторе магнетрона, настраиваемого напряжением	1976	8	73-78
4212.	Алексеев Е.В., Бобылева В.А., Филиппов Г.И.	Расширение динамического диапазона при детектировании слабомодулированных сигналов	1976	8	79-82
4213.	Лебедюк И.И., Лысов А.И., Хастанов М.Е.	Применение прибора ИВД-2 для обеспечения импульсного режима работы клистронного усилителя на высокочастотный резонатор	1976	8	83-86

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4214.	Молчанова Г.В.	Исследование эффективности обработки электровакуумных приборов водородом в процессе откочки	1976	8	87-92
4215.	Жмудь Е.С.	К вопросу о механизме повышения стойкости готового стального инструмента, обработанного жидким азотом	1976	8	93-99
4216.	Ипполитова Л.А., Карпунина Л.С., Сытилина Н.С.	Химическое никелирование паяных узлов из меди, молибдена, мельхиора	1976	8	100-101
4217.	Веряскин В.С., Кишиневский Л.И.	Магнетрон непрерывного действия с естественным охлаждением для бытовых СВЧ-печей	1976	8	101-104
4218.	Галактионов С.В.	Расчет малосигнальной электронной проводимости бессеточных многозональных резонаторов с произвольным распределением поля	1976	8	105-109
4219.	Гусев Е.В., Сабурова Н.В., Поляков В.В., Коновалов Ю.Р., Машкова М.А., Яковлев А.Д.	Цифровое устройство ввода программ в системы автоматического регулирования непрерывного действия	1976	8	109-110
4220.	Фидоренко С.П.	Система автоматизации программирования для станков (САПФ) с числовым программным управлением (ЧПУ)	1976	8	111-112
4221.	Галактионов С.В., Зотова В.В.	Программа расчета приборов О-типа на основе двумерной модели электронного пучка	1976	8	112-115
4222.		Информация	1976	8	116-120
4223.	Быстров В.М., Суходолец Л.Г.	Экспериментальное определение постоянной сдвига тока в теории нелинейного взаимодействия встречных волн в амплитроне	1976	9	3-8
4224.	Кац А.М., Панин А.Ф., Поляк В.Е.	Применение скачка фазовой скорости в широкополосных ЛБВО	1976	9	9-17
4225.	Паньков И.А.	Волны пространственного заряда в «комбинированных» радиально сходящихся и расходящихся электронных потоках	1976	9	18-27
4226.	Ильина Е.М., Кац А.М., Кудряшов В.П., Цветков В.А.	Подавление паразитного возбуждения ЛБВ на обратной гармонике скачком фазы поля	1976	9	28-33
4227.	Клещук В.Г., Головлева В.К., Васильев Н.А.	Особенности депрессии дробового шума в модифицированном диоде	1976	9	34-39



№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4228.	Лазерсон А.Г., Манькин И.А.	Влияние погрешностей изготовления магнитных фокусирующих систем на выходные характеристики ЛБВО	1976	9	40-46
4229.	Багаева Г.А., Васильева А.Е., Жарков Ю.Д.	Исследование метода повышения КПД ЛБВО путем введения положительного и отрицательного скачков скорости электронов	1976	9	47-57
4230.	Казанцев В.И., Вамберский М.В., Павлова Н.И.	Распределенный ферритовый вентиль в штыревых замедляющих системах со связками	1976	9	58-65
4231.	Абрамов В.П., Вамберский М.В.	Предельные возможности уменьшения габаритов Y-циркулятора с емкостями	1976	9	66-68
4232.	Калинин Ю.А., Кац А.М., Панин А.Ф., Хлусова Т.И., Хомич В.Б.	Экспериментальная проверка двумерной математической модели ЛБВО	1976	9	69-76
4233.	Старостенко В.В., Сова А.В., Шеин А.Г.	Влияние поперечной составляющей электростатического поля на характеристики ЛБВМ	1976	9	77-83
4234.	Кулешова Т.Ф., Никонов Б.П., Пантенкова Т.П., Свешников Н.Т.	Экономичные катодно-подогревательные узлы с малым временем готовности	1976	9	84-92
4235.	Сундучков К.С., Солодкий В.Д., Еременко А.А.	Установка для измерения фазовой нестабильности коэффициента усиления в СВЧ-диапазоне	1976	9	93-95
4236.	Жмудь Е.С.	Повышение качества стального инструмента путем ударного охлаждения в жидком азоте немедленно после закалки	1976	9	96-98
4237.	Ипполитова Л.А., Моисеев А.Д., Сытилина Н.С.	Установка электрохимического полирования металлической фольги в ленте	1976	9	98-100
4238.	Куликов М.Н., Стальмахов В.С., Страхова Л.Л.	Влияние распределенных потерь на КПД ЛОВМ	1976	9	100-102
4239.	Евстратов Е.К., Райгородский Ю.М., Курицын В.М., Неганов В.А.	Метод экспериментального определения теплового режима внутриламповых элементов мощных ЛБВ	1976	9	102-104
4240.	Зайцева Н.П., Ильин Е.М., Панченко Л.В.	К вопросу о дрейфе фазы выходного сигнала после включения ЛБВ	1976	9	104-105
4241.	Галактионов С.В., Зотова В.В.	Способ оптимизации выходных амплитудно-частотных характеристик усилительного клистрона	1976	9	106-110

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4242.	Ведяшкина К.А., Солнцев В.А., Бороденко В.Г., Победоносцев А.С.	Программа двумерного расчета ЛБВО и пролетных клистронов	1976	9	110-118
4243.	Дубровка Ф.Ф., Кирюшин В.П.	Программа расчета электродинамических характеристик многозаходных ленточных спиралей	1976	9	119-120
4244.	Зайцев С.А., Ревенко Н.Г., Сорокин А.Г., Трифонов М.М.	Комплекс подпрограмм вывода результатов расчета на перфоленту, управляющую автоматическими координатографами ЭМ-703 и САРТИМАТ	1976	9	120
4245.		Информация	1976	9	121-127
4246.	Паньков И.А.	Волны пространственного заряда в радиально сходящемся электронном потоке	1976	10	3-7
4247.	Райгородский Ю.М., Неганов В.А., Железковский Е.Е.	Экспериментальное исследование подавления быстрых волн в ЛБВМ с помощью поглощающих замедляющих систем на отрицательном электроде	1976	10	8-13
4248.	Бойко Л.М., Нарытник Т.Н.	Применение электрически перестраиваемых диэлектрических резонаторов в схемах СВЧ-дискриминаторов	1976	10	14-18
4249.	Пореш С.Б., Тагер А.С., Кальфа А.А.	Математическое моделирование и анализ на ЭВМ высокочастотных характеристик диодов Ганна	1976	10	19-31
4250.	Ширшин С.И., Байбурин В.Б., Фельд-Тарнопольский С.Н.	Модель для анализа и расчета рабочих характеристик амплитрона	1976	10	32-39
4251.	Бродуленко И.И., Голеницкий И.И., Ковтунов Д.А., Марычева Л.Н., Павлов В.А., Чугина С.П.	Электронно-оптические системы пролетных и пролетно-отражательных генераторных клистронов малой мощности	1976	10	40-47
4252.	Алмазов-Долженко К.И.	Автоматическое снятие частотных характеристик эквивалентного нагрузочного сопротивления СВЧ-фотоприемников	1976	10	48-54
4253.	Пудовкин К.С.	Измерение параметров высоковольтных импульсов	1976	10	55-64
4254.	Довженок А.А., Язиков В.Н.	Установка для скоростной сушки асбестосодержащих материалов в полях СВЧ	1976	10	65-68
4255.	Храпко А.М., Гайдук В.И., Бакаушина Г.Ф., Фалеев А.С., Зиновьева Н.Б.	Волноводные и квазиоптические устройства для измерения поглощения СВЧ-излучения в органических жидкостях и растворах биополимеров	1976	10	69-78

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4256.	Жмудь Е.С., Куракина Л.А., Осенева Г.М., Монахова Г.И.	Загрязнение поверхности молибдена при электроискровой обработке	1976	10	79-81
4257.	Бравинский В.Г., Ветохина Т.И., Орлов А.И.	Контроль качества объемных керамических поглотителей СВЧ-энергии	1976	10	82-87
4258.	Болховская Г.В., Колодинская Н.А., Лебедева Т.Я., Худышев А.Ф., Элбакидзе В.Г.	Устройство для точечной конденсаторной микросварки линий замедления спирального типа	1976	10	88-92
4259.	Лапина Л.Н., Миронов Е.Н., Сырова Р.Н.	Электролитическое осаждение платины	1976	10	93-97
4260.	Дашенков В.М., Демченко Н.П., Назаров А.Я., Борисов В.П.	Замедляющие системы для СВЧ-приборов О-типа	1976	10	98-101
4261.	Калинин Ю.А., Кац А.М., Хлусова Т.И., Хомич В.Б.	Исследование оседания электронного пучка на поверхности коллектора ЛБВО	1976	10	101-103
4262.	Гарб Х.Л., Почикаев Г.В., Фел С.С.	О погрешности ответвителя многоволновой мощности на волноводе стандартного сечения	1976	10	103-104
4263.	Ильинская О.К., Моргаловский В.П.	Исследование калориметрической нагрузки с наклонной диэлектрической пластиной	1976	10	105-107
4264.	Смирнов А.В., Клыковский Н.М., Барабанов В.М.	Особенности построения схемы и выбора элементов цепи управляющей сетки модуляторной лампы в испытательных устройствах	1976	10	107-108
4265.	Петросян А.И., Иванова З.П., Пензяков В.В.	Программа синтеза электронных пучков О-типа	1976	10	109-110
4266.	Захарова А.Н., Кармазина Е.И., Калганова Е.В., Михайлус Ф.Ф., Орлова Т.И., Печенкина Л.Ф., Потапов А.В., Разуваева Т.Я., Рыбакова Г.С.	Система обработки больших массивов слов информации (1 млн слов) на ЭВМ М-220 в рамках языка ТА-1М	1976	10	111-112
4267.		Информация	1976	10	113-117
4268.	Силин Р.А.	Методы подавления паразитных видов колебаний в электродинамических системах электронных приборов с замедленными волнами	1976	11	3-15

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4269.	Кац А.М., Милютин Д.Д.	Энергетические характеристики ЛБВО с многосекционным коллектором	1976	11	16-26
4270.	Бугаёв В.Я., Рапопорт Г.Н.	Эквивалентная схема включения импедансного элемента в разрыв внутреннего проводника волноводно-коаксиального T-сочленения	1976	11	27-32
4271.	Канавец В.И., Лебединский С.В., Васильев Е.И., Гранит Я.Ш., Журавлев С.В., Кучугурный В.И., Сандалов А.Н.	Мощные многорезонаторные клистроны с высоким КПД (оптимизация группирования и энергообмена)	1976	11	33-45
4272.	Братман В.Л., Новожилов С.Л., Петелин М.И.	Перестройка частоты в гиromонотроне с электродинамической системой в виде конического волновода	1976	11	46-49
4273.	Аверьянов А.А., Алтухов И.В., Кукушкин В.В.	Сравнительные характеристики СВЧ-преобразователей на диодах Ганна из <i>n</i> -GaAs, <i>n</i> -InP и <i>n</i> -InGaSb	1976	11	50-56
4274.	Маливанчук В.И.	Фазоамплитудные характеристики ЛБВ с неоднородными замедляющими структурами	1976	11	57-64
4275.	Дубровка Ф.Ф., Найденко В.И.	О точности расчета дисперсии и сопротивления связи диафрагмированного волновода методом частичных областей с продольным разделением	1976	11	65-70
4276.	Сухов В.А., Колобаева Т.Е., Рудакова А.Г.	Расчет замедляющей системы типа диафрагмированный волновод с трубками дрейфа и индуктивной связью через щели	1976	11	71-80
4277.	Орешкин А.С.	Панорамный измеритель крутизны и коэффициента нелинейности электронной перестройки частоты генераторов	1976	11	81-84
4278.	Беляков С.В., Калина В.Г.	Обработка данных при измерении ширины полосы ферромагнитного резонанса ферритов в согласованном волноводе	1976	11	85-101
4279.	Смирнов А.В.	Выбор элементов цепи измерения среднего тока импульсных ЭВП	1976	11	102-104
4280.	Бойко Л.Г., Вильде Н.В., Котин В.В.	Корректирующий усилитель	1976	11	105-107
4281.	Минаев М.И.	Электронное смещение частоты самосинхронизированного магнетрона при стабилизации мощности в цепи внешней обратной связи	1976	11	108-109
4282.	Бабичев Р.К., Щучинский А.Г.	К расчету копланарных волноводов с диэлектрической подложкой конечной толщины	1976	11	110-113

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4283.	Казанцев В.И., Вамберский М.В., Дмитриев В.А.	К расчету кольцевого циркулятора	1976	11	114-119
4284.	Денисов А.И., Перекупко В.А.	Исследование высших гармоник в ЛБВ с неоднородной замедляющей системой	1976	11	119-122
4285.	Баранцева О.Д., Грохотов В.В.	Расчет влияния тепловых скоростей электронов в непараксиальных пучках	1976	11	122-124
4286.	Абаренкова С.Г., Макеев В.Н., Петрова И.И.	Диэлектрические свойства ферритов в миллиметровом диапазоне	1976	11	124-126
4287.	Егоров Г.П., Местечкин Я.И., Натрусов В.П., Попов С.М., Стоноженко Л.К., Шишов А.В.	Автоматизация сбора и обработки параметров электронного пучка при помощи мини-ЭВМ	1976	11	127-132
4288.	Головкин Б.А., Савон А.Д.	Машинное проектирование сверхширокополосных транзисторных усилителей СВЧ	1976	11	132-136
4289.		Информация	1976	11	137-142
4290.	Лисс В.В., Эфрос В.Я.	Исследование зависимости шумов электронного потока от плотности тока и частоты	1976	12	3-10
4291.	Балько А.К., Мельников А.И., Спиричева Т.В.	Машинный расчет и экспериментальная проверка широкополосных генераторов шума на лавинно-пролетном диоде (ГШЛПД)	1976	12	11-20
4292.	Дикий В.Н., Явон Ю.П.	Широкополосный балансный вырожденный параметрический усилитель 3-см диапазона	1976	12	21-24
4293.	Егоров Г.П., Карнаух О.И., Кошелева В.В., Местечкин Я.И., Русаков В.Н.	Влияние параметров электронного луча на ВЧ-характеристики пролетного генераторного клистрона с электростатической фокусировкой	1976	12	25-34
4294.	Захарова А.Н., Кушевская Т.П., Хомич В.Б.	Комплексный расчет электронно-оптической системы и пространства взаимодействия приборов О-типа	1976	12	35-41
4295.	Ильшин В.Д.	Условия существования трубчатых электронных потоков	1976	12	42-56
4296.	Гурков Ю.В., Петров К.П., Самойлов В.Д.	Применение светозлектронного эмиссионного микроскопа для совершенствования технологии изготовления металлопористых термокатодов	1976	12	57-64
4297.	Алмазов- Долженко К.И.	Условия высокочастотного согласования при измерении эквивалентного нагрузочного сопротивления СВЧ-фотоприемников	1976	12	65-70

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4298.	Китаев М.А.	Об измерении комплексных сопротивлений СВЧ-микросхем	1976	12	71-76
4299.	Чеботарев Г.Н.	Исследование клистронного автогенератора с малой длительностью импульса модулятора в режиме подвозбуждения	1976	12	77-81
4300.	Отмахова Н.Г., Задворнов М.Г., Русина В.В., Першина Л.К.	Исследование взаимодействия припоев с германием в процессе пайки лавинно-пролетных диодов	1976	12	82-90
4301.	Молчанова Л.Г.	Эмиссионный метод контроля герметичности отпаянных электровакуумных приборов	1976	12	91-95
4302.	Жмудь Е.С.	Три способа повышения стойкости стального инструмента путем ударного, глубокого охлаждения	1976	12	96-102
4303.	Иосилевич В.Л., Камышов А.В., Соболев К.Е.	Станок прокатки плющеньки	1976	12	102-103
4304.	Блейвас И.М., Хомич Р.А., Афонин В.П., Орел О.В.	Экспериментальное и теоретическое исследование ЭОС, формирующих интенсивные ленточные пучки в приборах М-типа	1976	12	104-106
4305.	Винокурова Т.В., Перекупко В.А.	Широкополосные ЛБВ с двумя значительно разнесенными рабочими диапазонами частот	1976	12	107-108
4306.	Васильев А.Е., Жарков Ю.Д.	Исследование гибридного прибора (твистрона) с ускоряющим напряжением 15 кВ	1976	12	108-110
4307.	Зайцева Н.П., Ильин Е.М., Панченко Л.В.	Исследование амплитудных и фазовых искажений в ЛБВ в многочастотном режиме усиления	1976	12	110-113
4308.	Ештокин В.Н., Коваленко В.Ф., Сапрынский В.В.	Термины по надежности в радиоэлектронике, стандартизованные в США	1976	12	114-122
4309.	Солнцев В.А., Ведяшкина К.А., Семина Т.С.	Анализ двумерных нелинейных эффектов в ЛБВ	1977	1	3-18
4310.	Найденко В.И.	Эталонные аксиально-симметричные замедляющие системы. Азимутально-однородные волны	1977	1	19-25
4311.	Мироненко И.Г.	Дисперсионные свойства щелевой линии на неоднородной диэлектрической основе	1977	1	26-29
4312.	Панов В.П., Федяев В.К., Юркин В.И., Доколин О.А., Невский П.В.	Комплексный расчет клистронов с электростатической фокусировкой	1977	1	30-35

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4313.	Камоликова Е.В., Карташов Б.И., Левитес А.А., Моин И.И., Сметанин А.И.	Экспериментальное исследование амплитудного и частотного шумов генераторов на кремниевых лавинно-пролетных диодах	1977	1	36-40
4314.	Лебединский С.В., Канавец В.И., Васильев Е.И., Гранит Я.Ш., Журавлев С.В., Кучугурный В.И., Сандалов А.Н.	Мощные многорезонаторные клистроны с высоким КПД	1977	1	41-51
4315.	Королев С.В., Олихов И.М.	Исследование структуры и процессов формирования электронных потоков в СВЧ-приборах с помощью эффекта электронного возбуждения полупроводников	1977	1	52-60
4316.	Гура Н.А., Данович И.А., Пасечник З.Н., Твердохлеб Н.Г.	Экспериментальное исследование влияния несоосностей электронной пушки и протяженного пролетного канала	1977	1	61-69
4317.	Буторин В.М., Горлачев В.Е., Гудзь И.А., Хоменко Л.А.	Усовершенствованный мостовой метод измерения параметров СВЧ-резонаторов с одним элементом связи	1977	1	70-75
4318.	Волков М.А., Геворкян В.М., Китайцев А.А., Малов В.М.	Расширение динамического диапазона частотно-селективных ферритовых преобразователей мощности	1977	1	76-79
4319.	Киселев А.Б., Коноплев В.Е., Эфрос В.Я.	О применении водорода при откачке ЭВП с оксидным катодом	1977	1	80-89
4320.	Жмудь Е.С., Монахова Г.И., Голант Н.В., Солдатенкова В.М.	Влияние электроискрового резания импрегнированных катодов на их состав	1977	1	90-92
4321.	Иосилевич В.Л.	Полуавтомат для покрытия торцевых оксидных катодов с активным контролем толщины покрытия	1977	1	93-97
4322.	Ильюшин В.Д., Сапрынская Л.А.	Устойчивость внутренней структуры трубчатых электронных потоков	1977	1	98-100
4323.	Зубович Н.А.	Синхронизация генератора Ганна на субгармонике частоты генерации	1977	1	100-104
4324.	Равва Д.П.	Синтез проходных усилителей с заданными амплитудно-частотными характеристиками	1977	1	104-107
4325.	Макеев Ю.В.	Облучатель для диатермии	1977	1	107-110

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4326.	Бороденко В.Г., Волдайская Т.И., Зайцев С.А., Красильников А.С., Малькова Н.Я., Победоносцев А.С., Солнцев В.А., Потапов А.В.	Упрощенная модель и программа оптимизации частотных характеристик усилительного клистрона	1977	1	111-121
4327.	Перегонова Н.М.	Комплекс подпрограмм для загрузки базовых элементов	1977	1	122
4328.	Журавлева В.Д., Пензяков В.В., Роговин В.И.	Программа анализа аксиально-симметричных коллекторных систем	1977	1	123
4329.	Кутенков Р.П., Фельд- Тарнопольский С.Н.	Программа автоматизированной обработки результатов эксперимента методами дисперсионного анализа	1977	1	124-125
4330.		Информация	1977	1	126-132
4331.	Самохин Г.С., Гипсман А.И., Силин Р.А.	Высшие типы волн в несимметричной полосковой линии	1977	2	3-13
4332.	Доколин О.А., Молоковский С.И., Петров Д.М.	Об исследовании двухрезонаторного клистрона с электростатической фокусировкой	1977	2	14-19
4333.	Касаткин Л.В., Маев К.А.	Стабилизация частоты ГЛПД при включении диода в дополнительный резонансный контур	1977	2	20-27
4334.	Зайцев Э.Ф., Федотов А.Н.	Мощный варакторный преобразователь частоты со 150 МГц на 6 ГГц	1977	2	28-31
4335.	Высоцкий А.Н., Резников А.М., Яньшин А.С.	Перестраиваемый генератор гармоник на ЛПД	1977	2	32-36
4336.	Пудовкин К.С.	Высоковольтный импульсный осциллограф	1977	2	37-43
4337.	Дашенков В.М.	О возмущающем действии малых диэлектрических тел с потерями	1977	2	44-54
4338.	Анциферов А.А., Бравинский В.Г., Бурлова Л.И.	Контроль и механизация процесса изготовления керамических стержней и трубок для электронных приборов	1977	2	55-58
4339.	Глудкин О.П., Козьякова Г.Ф., Филатов М.Ю., Фомичев В.А., Кандидова Л.А.	Анализ технологического брака и пути его устранения при изготовлении кремниевых меза-диодов с интегральным теплоотводом	1977	2	59-65
4340.	Черняк М.И.	Выбор способа соединения деталей	1977	2	66-74
4341.	Несмеянов Ан.Н., Северин В.И., Цепляева А.В., Приселков Ю.А., Ковалевский Р.Е., Отмахова Н.Г., Поздеева Н.В.	Исследование влияния добавок никеля, бора и олова на испарение медногерманиевых припоев и сплавов	1977	2	75-83



№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4342.	Грач В.А., Мирошниченко В.И.	Некоторые результаты исследований магнитов и МПФС на основе сплава $\text{SmCO}_5$	1977	2	84-89
4343.	Шустов А.И., Ткачук Б.В., Кобцев Ю.Д., Лаурс Е.П., Ямпольский А.Б.	Тонкопленочные конденсаторы для интегральных схем СВЧ-диапазона	1977	2	90-93
4344.	Петруничкина О.Я., Кузин И.И., Лопатина А.В., Тюлюкова Т.Н.	Высокопроизводительный способ пропитки губчатых катодов эмиссионным веществом	1977	2	94-95
4345.	Мармер Э.Н., Ковалев М.Н., Паршин Н.И., Соболев С.И., Кондратьев А.И., Шумов Д.С.	Электротермическое оборудование для высокотемпературного нагрева в сверхвысоком безмасляном вакууме	1977	2	96-102
4346.	Бугаев А.В.	Частотная зависимость модуляционных шумов ГЛПД	1977	2	103-105
4347.	Климов Б.Н., Лыков Ю.И., Морозов В.С., Перченко Б.А.	Регулировочные и фазочастотные характеристики электрически управляемых фазовращателей на основе полупроводниковой емкости	1977	2	105-107
4348.	Иванов В.Н.	К расчету сопротивления связи пленочных замедляющих систем	1977	2	108-111
4349.	Шульга Н.В.	Металлический экран и диэлектрическая пластина как элементы регулировки параметров микрополосковых линий	1977	2	112-114
4350.	Бабенко А.И., Дикий В.Н., Новиков Ю.Н.	Использование умножительных диодов в малошумящих параметрических устройствах	1977	2	114-116
4351.	Перегонова Н.М.	Комплекс подпрограмм для расчета электрических параметров СВЧ-схем	1977	2	117-118
4352.	Волдайская Т.И., Зайцев С.А., Закурдаев А.Д., Малькова Н.Я., Панин Г.В., Победоносцев А.С., Потапов А.В.	Программа анализа и синтеза допусков в приборах и устройствах СВЧ	1977	2	118-125
4353.	Гинзбург В.Е., Курило В.П., Комиссарова Г.В.	Программа расчета траекторий электронов в электронной пушке, канале дрейфа и коллекторе	1977	2	126-127
4354.		Информация	1977	2	128-134
4355.	Беляев Е.Н., Калинин Ю.А., Кац А.М., Панин А.Ф., Хлусова Т.И., Хомич В.Б.	Теоретическое и экспериментальное исследование динамических характеристик пучка в ЛБВО	1977	3	3-12

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4356.	Ессин А.Д., Курицын В.М., Карпов М.В.	Особенности конструирования мощной широкополосной ЛБВО, охлаждаемой маломощным вентилятором	1977	3	13-16
4357.	Бородовский П.А., Булдыгин А.Ф., Уткин К.К.	Генератор Ганна с широкой полосой электронной перестройки частоты	1977	3	17-24
4358.	Катушкина В.М., Мальшев В.П., Шалапанов А.В.	Улучшение кратковременной стабильности частоты генераторов на диодах Ганна	1977	3	25-29
4359.	Кирсанов Ю.А., Куликов В.Н., Эткин В.С.	Экспериментальное исследование волноводных развязывающих СВЧ-устройств, работающих на поверхностной ферритовой волне	1977	3	30-36
4360.	Усанов Д.А., Орлов В.Е., Безменов А.А.	Рамочные элементы связи в волноводе	1977	3	37-42
4361.	Бобровский Ю.Л., Голант М.Б., Стариков В.В.	К оценке прозрачности сеток ЭВП СВЧ малой мощности	1977	3	43-50
4362.	Головко Б.А.	Моделирование на ЭВМ различных схем транзисторных усилителей СВЧ	1977	3	51-54
4363.	Жаворонков В.И., Эткин В.С.	Осциллографирование однократных процессов в СВЧ-генераторах Ганна	1977	3	55-57
4364.	Шапошников А.А.	Периодические микрополосковые ответвители с секциями произвольной длины	1977	3	58-61
4365.	Кириллов А.В., Корнилов С.А.	Низкочастотные флуктуации, вносимые СВЧ-аттенюаторами на $p-i-n$ -диодах	1977	3	62-70
4366.	Батыгин В.Н., Кручинин В.П., Кыласова Т.М.	Пиролитический нитрид бора и его спай с металлами	1977	3	71-79
4367.	Андреев В.В., Жучков А.А., Поманский А.Н., Хмара В.А.	Разрушение защитных тугоплавких покрытий при электронном нагреве	1977	3	80-86
4368.	Ангивцев Ю.Г., Хижа Г.С., Дьяченко Т.Д., Петров В.А.	Межслойная изоляция компонентов гибридных интегральных схем полимерами на основе полиимидов	1977	3	87-89
4369.	Шульга Н.В., Родионов А.Д.	Накладные блокировочные конденсаторы в микрополосковых схемах сантиметрового диапазона волн	1977	3	90-92
4370.	Лобанов Н.П.	О динамических испытаниях безэлектродных диффузионных разрядников в волноводных резонаторах	1977	3	92-94
4371.	Смирнов А.В.	Выбор уставок электромагнитных реле максимальной защиты импульсных приборов	1977	3	94-99

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4372.	Соболев Д.П., Семенов В.Е., Чернушенко А.М.	Измеритель шумов в паузе между импульсами	1977	3	99-101
4373.	Курбатов П.А.	Программа анализа поля магнитных фокусирующих систем типа «лестница»	1977	3	102-103
4374.	Сорокин А.Г., Трифонов М.М.	Набор подпрограмм для изготовления перфолент, управляющих координатографами ЭМ-703, КПА-1200 и устройствами подготовки фотошаблонов CARTIMAT 111-E	1977	3	103-104
4375.	Манькин И.А., Поляк В.Е., Финкельштейн Ю.Х.	Программа расчета и оптимизации выходных параметров ЛБВО в полосе усиливаемых частот	1977	3	104-106
4376.	Егоров А.А., Цымбалов Г.М., Шевцов В.Н.	Программа анализа теплового режима торцевых катодов ЭВП	1977	3	106-108
4377.	Местечкин Я.И., Бутнин М.А., Натрусов В.П., Шишов А.В.	Автоматизация настройки многорезонаторного клистрона на оптимальную амплитудно-частотную характеристику с помощью управляющей ЭВМ	1977	3	108-110
4378.		Информация	1977	3	111-114
4379.	Ильюшин В.Д.	Оптимальное распределение плотности пространственного заряда по сечению потока в приборах О-типа	1977	4	3-7
4380.	Верещак В.И., Меринов Э.К., Почикаев Г.В., Яковер И.М.	Широкодиапазонный генератор на диоде Ганна с электрической перестройкой частоты	1977	4	8-12
4381.	Кошелев В.С., Никонов Б.П., Цымбалов Г.М.	К вопросу о тепловом КПД торцевых катодов СВЧ-приборов	1977	4	13-19
4382.	Бацев В.И., Петров А.И., Чибирев В.Д., Шимин Е.И.	Влияние гамма-нейтронного излучения на параметры лавинно-пролетных диодов и генераторов на лавинно-пролетных диодах	1977	4	20-25
4383.	Барыбин А.А., Пригоровский В.М.	Исследования микрополосковых СВЧ-усилителей на диодах Ганна	1977	4	26-31
4384.	Ковальков Ю.Н., Ткачук Б.В., Ямпольский А.Б., Войтенко А.Г., Нарытник Т.Н.	Параэлектрический пленочный активный элемент на основе титаната стронция	1977	4	32-37
4385.	Куликов М.Н., Стальмахов В.С., Страхова Л.Л.	Анализ влияния продольных неоднородностей статических полей на работу лучевых СВЧ-приборов М-типа в нелинейном режиме	1977	4	38-45
4386.	Кокорин И.А.	Уточнение решения упрощенного уравнения лавины при низкочастотной модуляции $p - n$ -перехода лавинно-пролетного диода	1977	4	46-55

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4387.	Булюбаш Б.В., Отмахов Ю.А.	К исследованию дисперсионного уравнения для полосковой линии с несимметричными граничными условиями на поверхности феррита	1977	4	56-66
4388.	Мануилов В.Н., Цимринг Ш.Е.	Траекторный анализ винтовых электронных пучков с учетом сил пространственного заряда	1977	4	67-76
4389.	Дудкин В.Н., Киселев А.Б.	Активирование металлизированных оксидных катодов	1977	4	77-84
4390.	Лясников В.Н., Перов В.В., Лаврова В.Н.	Применение плазменно-дугового напыления алунда при изготовлении катодно-подогревательного узла	1977	4	85-87
4391.	Парилова Г.А., Решетников А.М., Самохина Р.А.	Влияние процессов спекания порошковых металлизационных покрытий на свойства металлокерамических сплавов	1977	4	88-96
4392.	Жучков А.А., Поманский А.Н., Хмара В.А.	Ускоренный метод определения качества защитных тугоплавких покрытий	1977	4	97-102
4393.	Рубинштейн Ю.И.	Закрепление замедляющей структуры ЛБВО способом термической деформации оболочки при помощи усилителей деформации	1977	4	103-107
4394.	Груздев В.Ф., Дружинин А.В., Князев А.Я., Куприянова Т.А., Морозов В.Г.	Исследование ионно-легированного никеля методами рентгено-спектрального и послойного масс-спектрографического анализов	1977	4	108-114
4395.	Беляков С.В.	Угловые зависимости резонансной частоты ферритового резонатора при наклонной установке держателя относительно направления намагничивающего поля	1977	4	115-118
4396.	Батуев Ю.И., Пензяков В.В.	Фокусировка ленточного пучка конечной ширины	1977	4	119-120
4397.	Курбатов П.А.	Программа синтеза магнитных фокусирующих систем типа «лестница»	1977	4	121-122
4398.	Бойко О.Ю., Бороденко В.Г., Лопин М.И., Панин Г.В., Победоносцев А.С., Хомич В.Б.	Программа экспресс-расчета комплекса параметров усилительного многорезонаторного клистрона с внутривакуумной МПФС	1977	4	122-123
4399.	Авербух М.Э., Димитрюк А.А.	Расчет характеристик замедляющей структуры типа «прямоугольная спираль» со слоистым ферритодиэлектрическим окружением	1977	4	123-124
4400.	Авербух М.Э., Димитрюк А.А.	Расчет невзаимного распространения медленных волн в замедляющей структуре типа «плоская гребенка» с ферритом	1977	4	125-126

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4401.		Информация	1977	4	127-132
4402.	Ильюшин В.Д., Фролов А.Г.	Радиус действия кулоновских сил в приборах О-типа	1977	5	3-8
4403.	Ергаков В.С., Моисеев М.А.	Влияние разброса скоростей электронов на КПД двухрезонаторного МЦР-клистрона	1977	5	9-15
4404.	Маливанчук В.И., Олех Н.Я., Рукин В.П.	Теоретическое и экспериментальное исследование уровня высших гармоник в ЛБВ с двумя скачками фазовой скорости	1977	5	16-19
4405.	Голант М.Б., Каплун З.Ф.	Применение сверхпроводящего резонатора для стабилизации частоты на волнах короче трех сантиметров	1977	5	20-28
4406.	Мирошник В.И.	Соленоид с напряженностью магнитного поля 10 кЭ	1977	5	29-33
4407.	Карасев А.С., Усов В.С.	Обоснование выбора импеданса контурной системы генератора на лавинно-пролетном диоде в ключевом режиме	1977	5	34-41
4408.	Алямовский И.В.	Анализ динамических процессов в электронных потоках ЛБВ с высоким КПД в конечном фокусирующем поле. Часть I. Поток в бриллюэновском магнитном поле	1977	5	42-55
4409.	Гончарук Н.М., Чайка В.Е.	Влияние контактов на характеристики диодов Ганна в отсутствие внешнего высокочастотного поля	1977	5	56-61
4410.	Любомиров А.М.	Моделирование влияния технологических допусков на характеристики полосковых циркуляторов	1977	5	62-65
4411.	Дудкин В.Н., Набоков Ю.И.	Роль материала керна в процессе активирования оксидного катода	1977	5	66-69
4412.	Ворожейкин В.Г., Набоков Ю.И., Козлов В.И.	Влияние материала анода на процесс стабилизации эмиссионных свойств осмированных металлопористых катодов	1977	5	70-73
4413.	Дудник Р.А., Тимофеев В.М.	Экспериментальное исследование распространения волн в «косой» гребенке	1977	5	74-80
4414.	Ярцева З.А., Красовская А.К., Карусева Л.И.	Приготовление шихты для металлизационных паст в вибрационной мельнице	1977	5	81-83
4415.	Бродуленко И.И., Бердавцева Э.И., Галанин А.К., Спиричева Л.А., Петухов Н.С., Алпатов Г.Н.	Отражательный клистрон К-114	1977	5	84-85
4416.	Сидоров Н.В., Макиенков П.Ф.	Однокаскадный транзисторный усилитель СВЧ	1977	5	86-87

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4417.	Жерновенков А.С., Мельников А.И., Першин Ю.К.	Герметичный механически прочный широкополосный коаксиально-полосковый переход	1977	5	87-88
4418.	Лаврентьев Ю.В., Невский П.В., Кустиков О.Т., Шелунцова Н.К.	Триодная электронная пушка с теневой сеткой и ячеистым катодом	1977	5	88-90
4419.	Усанов Д.А., Посадский В.Н., Буренин П.В., Горбатов С.С.	Гистерезис у диодов на эффекте междолинного перехода электронов	1977	5	90-92
4420.	Ильевский В.А., Казаков С.А., Накрап И.А., Силин Р.А., Стриженко В.С., Чепурных И.П.	Расчет волн Н-типа многогребенчатых Н-волноводов	1977	5	92-96
4421.	Равва Д.П., Рапопорт Г.Н.	Синтез широкополосного проходного усилителя с отрицательной проводимостью	1977	5	96-97
4422.	Букуева Р.Я., Подлягина Н.В.	Определение вида связи при измерении параметров резонансных двухполосников	1977	5	98-100
4423.	Манькин И.А., Школьников В.Г.	Программа расчета допусков на изготовление спиральной замедляющей системы ЛБВО	1977	5	101-102
4424.	Данькевич В.Г.	Программа расчета характеристик связанной микрополосковой линии	1977	5	102-103
4425.	Сухов В.А., Финкельштейн Ю.Х., Гололобова Т.Н.	Программа расчета характеристик пленочных замедляющих систем на керамической подложке	1977	5	104-105
4426.		Информация	1977	5	106-113
4427.	Головко Б.А., Тагер А.С.	Методы машинного проектирования транзисторных усилителей СВЧ	1977	6	3-20
4428.	Васютин В.Д., Часнык В.И.	Эффективность секционированной ЛБВ со скачком потенциала и фазовой скорости	1977	6	21-25
4429.	Светцов В.И., Максимов А.И.	Влияние отрицательных ионов на изменение концентрации электронов в распадающейся плазме	1977	6	26-28
4430.	Бродуленко И.И., Бердавцева Э.И., Галанин А.К., Петухов Н.С., Спиричева Л.А., Иткин А.И.	Ослабление мощности, просачивающейся через конструктивные элементы клистрона	1977	6	29-33
4431.	Ищенко А.Н., Алексеев А.Х., Урсуляк Н.Д.	Температурная стабильность фазовых характеристик невзаимных элементов СВЧ интегральной схемы	1977	6	34-38

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4432.	Тумакова Р.Н., Королев С.В.	Широкополосный волноводный вывод энергии для СВЧ-приборов большой мощности	1977	6	39-46
4433.	Цейтлин М.Б., Цицонь И.Т.	Влияние дисперсии замедляющей системы на уровень второй гармоники в широкополосных ЛБВ	1977	6	47-52
4434.	Алямовский И.В.	Анализ динамических процессов в электронных потоках ЛБВ с высоким КПД в конечном фокусирующем поле. Часть II. Поток в небриллюэновском и периодическом магнитных полях	1977	6	53-69
4435.	Белуга И.Ш., Ковтунова З.Д., Самохин Г.С., Силин Р.А.	Расчет штыревых замедляющих систем на диэлектрической подложке методом многопроводных линий	1977	6	70-80
4436.	Шмелева Н.И., Никонов Б.П.	Методика контроля эмиссионных характеристик оксидного катода	1977	6	81-86
4437.	Култашев О.К., Макаров А.П.	Электронно-адсорбционные свойства пленочных систем Os-O-Va и Ir-O-Va и некоторые свойства металлопористых катодов с пленкой Os или Ir	1977	6	87-89
4438.	Беляков С.В., Михальченков А.Г.	Повышение точности измерений намагниченности ферритовых резонаторов по спектру магнитостатических колебаний	1977	6	90-98
4439.	Жучков А.А., Поманский А.Н., Хмара В.А.	Необратимое формоизменение систем медь – тугоплавкое покрытие при электронном нагреве	1977	6	99-103
4440.	Демина Т.И.	Миниатюрный газопоглотитель – генератор водорода	1977	6	104-105
4441.	Воронков И.Е., Ходневич А.Д.	Расчет вольт-амперной характеристики $p - n$ -перехода на начальном участке лавинного пробоя	1977	6	106-108
4442.	Амирян Р.А., Иванов В.А., Куликов А.В., Левитин В.И.	Межимпульсные фазовые характеристики усилителя обратной волны	1977	6	108-110
4443.	Ри-Бак-Сон, Щербановский Г.О., Абрамов Г.Ф., Уколова Г.Г.	Исследование флуктуаций триодного автогенератора дециметровых волн	1977	6	111-112
4444.	Ларцев Н.К., Синельников Ю.М., Синявский Г.П., Чекрыгина И.М.	Возбуждение П-волновода коаксиальной линией	1977	6	113-115
4445.	Местечкин Я.И., Шишов А.В., Бутнин М.А., Попов С.М.	Программа и методика настройки усилительного клистрона на максимальный КПД в полосе частот с помощью ЭВМ «Электроника 100»	1977	6	116-120

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4446.	Битшева Н.В.	Набор программ для расчета дисперсионных характеристик и ширины микрополосковой линии	1977	6	120-121
4447.	Ромашина Э.Н., Шишкин В.И.	Процедуры вывода символьной информации в табличном виде на АЦПУ	1977	6	122-123
4448.	Зайцев С.А., Куц О.И.	Программа пересчета числовых массивов в сторону увеличения или уменьшения на постоянное число	1977	6	123
4449.		Информация	1977	6	124-128
4450.	Голант М.Б., Туркевич А.А., Яковлев А.П.	Режим глубокой модуляции колебаний отражательного клистрона	1977	7	3-9
4451.	Егоров Г.П., Кустов В.Л., Лейман В.Г., Местечкин Я.И.	Методика самосогласованного учета влияния ионов на параметры электронного потока	1977	7	10-18
4452.	Бобровский Ю.Л., Гаров Н.А.	Структурная оптимизация ЭВП СВЧ малой мощности и проблема энергосъемника	1977	7	19-26
4453.	Ходневич А.Д.	Влияние пассивной емкости, шунтирующей полупроводниковую структуру, на пусковой ток и выходные параметры ГЛПД	1977	7	27-35
4454.	Светцов В.И., Максимов А.И., Куприяновская А.П., Зимица И.Д.	Жестчение газа и долговечность приборов, наполненных хлором	1977	7	36-39
4455.	Алексейчик Л.В., Геворкян В.М., Казанцев Ю.А., Краюшкин В.В., Плохих Н.А.	Термостабильные диэлектрические СВЧ-резонаторы	1977	7	40-50
4456.	Байбурин В.Б., Кудрин И.В.	Анализ электронных траекторий в плоском магнетроне с неоднородным магнитным полем	1977	7	51-56
4457.	Гинзбург В.Е.	Синтез и анализ электронно-оптических систем О-типа с использованием разложений по степеням малого параметра	1977	7	57-65
4458.	Ковальский А.Ф., Кинсбургская Т.И., Славков А.К.	Измерение уходов частоты с использованием опорного резонатора	1977	7	66-71
4459.	Ильченко М.Е., Осипов В.Г.	Исследование двухканальных полупроводниковых СВЧ-переключателей на основе трехпроводных связанных линий	1977	7	72-80
4460.	Молчанова Л.Г.	Аномальное явление «всплеска» разрядного тока в магнитном электро-разрядном насосе	1977	7	81-85
4461.	Поздеева Н.В., Чепюк Л.И.	Спаи ситалла с металлами	1977	7	86-90



№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4462.	Вишнякова Г.А., Лебедев Н.А., Матвеев К.К., Меньщиков А.В., Сытилина Н.С.	Полуавтомат для травления деталей ЭВП	1977	7	91-94
4463.	Комашко В.А., Войтович И.Д.	Электрофизические свойства вакуумных конденсаторов тантала	1977	7	95-98
4464.	Захаров М.И., Паньшин В.В., Шишкин В.Г.	Оценка предельных плотностей мощности рассеивания СВЧ-поглотителей для спиральных ЛБВ	1977	7	99-102
4465.	Ковалев Н.Ф., Петрухина В.И.	Ультрарелятивистский карсинотрон со скачком сопротивления связи	1977	7	102-105
4466.	Маливанчук В.И., Олех Н.Я.	Влияние второй гармоники на эффективность изохронной ЛБВ с пониженным параметром несинхронности на доизохронном участке	1977	7	106-108
4467.	Беляков С.В.	Об эффективности подавления СВЧ-мощности режекторным ферритовым фильтром	1977	7	108-111
4468.	Гришин Б.С.	Расчет распределения высокочастотного затухания в пленочных поглотителях	1977	7	111-112
4469.	Золотова Н.Н., Любимов В.В., Любомиров А.М., Отмахов Ю.А.	Программа расчета широкополосного Y-циркулятора на симметричной полосковой линии на основе модели с учетом потерь	1977	7	113-115
4470.	Валдайская Т.И., Варнавский А.Н.	Стандартная программа нахождения решения краевой задачи для обыкновенного дифференциального уравнения второго порядка с комплексными коэффициентами	1977	7	115-116
4471.	Гусельников Н.А., Рыбакова Г.С.	Программа расчета распределения примеси в полупроводниковом диоде	1977	7	116-117
4472.		Информация	1977	7	118-122
4473.	Королев С.В., Мелешкевич П.М.	Влияние амплитудно-частотной характеристики клистрона на форму огибающей импульса выходного сигнала при анодной модуляции	1977	8	3-8
4474.	Самсонов Д.Е., Хлебников И.Н.	К сравнению пороговых напряжений со статическим напряжением в магнетроне	1977	8	9-17
4475.	Лагранский Л.М., Манькин И.А.	Теоретическое исследование плоских ЛБВО	1977	8	18-23
4476.	Светцов В.И., Максимов А.И., Куприяновская А.П.	Диссоциация молекул хлора в СВЧ-разряде	1977	8	24-29
4477.	Дордин В.Н., Пителин А.П., Русаков В.Н.	Подавление паразитных колебаний в высокочастотном стабилизирующем резонаторе	1977	8	30-34

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4478.	Воронков И.Е., Ходневич А.Д., Ходневич С.П.	Исследование неоднородности лавинного пробоя $p - n$ -переходов диодов с помощью производных их вольт-амперных характеристик	1977	8	35-44
4479.	Ильин Е.М.	Двухчастотный режим амплитрона	1977	8	45-55
4480.	Равва Д.П.	Сверхрегенеративный усилитель с автосуперизацией на лавинно-пролетном диоде	1977	8	56-62
4481.	Коген-Далин В.В., Каневский Е.И., Кузнецов Э.В., Курбатов П.А.	Контроль распределения намагниченности внутри постоянного магнита по его внешнему полю	1977	8	63-69
4482.	Данилов В.Г., Дроздов С.С., Лаврентьев Ю.В., Лобанов А.П., Невский П.В.	К расчету электронного пучка от катода до коллектора, формируемого пространственно неоднородным магнитным полем	1977	8	70-80
4483.	Ковальский А.Ф., Славков А.К., Кинсбургская Т.И.	Датчик уходов частоты	1977	8	81-84
4484.	Антипов В.Б., Левашкин В.И.	Измерение параметров эквивалентной схемы варактора по проходящей и отраженной мощности	1977	8	85-91
4485.	Шишов А.В., Местечкин Я.И., Пителин А.П., Данькевич В.Г.	Расчет широкополосного коаксиального ВЧ-зонда	1977	8	92-101
4486.	Викман К.В., Егоров И.Ф., Лапина Л.Н., Трубачева Г.А., Породников В.П.	Пайка мелкоструктурных сеток ЭВП электролитическим сплавом ПЗлСр90	1977	8	102-107
4487.	Иосилевич В.Л., Марченко Е.В., Никонов Б.П.	Нанесение покрытий на торцевые катоды методом объемной печати	1977	8	108-111
4488.	Беспалов А.Н., Кандыбей В.Г., Некрасов Л.Г., Усыченко В.Г.	О шумах в магнетроне при синхронизации внешним сигналом	1977	8	112-114
4489.	Бабичев Р.К., Иванов В.Н.	Широкополосные направленные ответвители на связанных микрополосково-щелевых линиях	1977	8	114-116
4490.	Францман Е.Г.	Комплекс подпрограмм сортировки массивов	1977	8	117
4491.	Шишкин В.И.	Процедуры обработки символьной информации на языке АЛГОЛ-60 в мониторной системе «Дубна»	1977	8	118-119

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4492.	Местечкин Я.И., Попов С.М., Мышлецов А.В., Егоров Г.П., Стоноженко Л.К., Натрусов В.П.	Автоматизация измерения формы поперечного сечения электронного пучка с использованием мини-ЭВМ	1977	8	119-122
4493.		Информация	1977	8	123-126
4494.	Рыжик Э.И., Егоров Г.П., Карнаух О.И., Балашова Г.В.	Исследование условий низкой шумности интенсивного электронного пучка, формируемого электронно-оптической системой ЛБВ	1977	9	3-8
4495.	Бугаёв В.Я., Рапопорт Г.Н.	Расчет отражательных регенеративных усилителей на базе волноводно-коаксиального T-сочленения	1977	9	9-17
4496.	Нарытник Т.Н., Федоров В.Б.	Твердотельные комбинированные резонансные структуры с параэлектриком	1977	9	18-27
4497.	Ильин Е.М., Кикас И.Н.	Влияние внешней обратной связи на нелинейные искажения двухчастотного сигнала в ЛБВ	1977	9	28-35
4498.	Голубев С.Н.	Расчет допусков на геометрические размеры пролетных клистронов	1977	9	36-45
4499.	Бочаров Е.П., Трубецков Д.И.	Теоретический анализ выходных характеристик и математическая оптимизация простой модели лучевого усилителя М-типа с циклоидальным потоком	1977	9	46-55
4500.	Дружинин А.В., Егоров Г.П., Местечкин Я.И., Некрасов В.И.	Сопrotивление эмитирующего слоя металлопористого катода	1977	9	56-63
4501.	Вирин Я.Л., Ненашева Л.В.	Технология изготовления и термоэлектронные свойства прессованных алюминатных катодов	1977	9	64-68
4502.	Соллогуб В.С.	Оценка погрешности лазерного накопительного калориметра	1977	9	69-77
4503.	Ефанов В.И., Падусова Е.В., Пуговкин А.В.	Оптико-акустический метод измерения дисперсионных характеристик замедляющих систем	1977	9	78-82
4504.	Чеботарев Г.Н.	Измерение «горячего» КСВН на входе мощного клистронного усилителя	1977	9	83-86
4505.	Абурамото И.	Мощный СВЧ-генератор качающейся частоты импульсного режима	1977	9	87-89
4506.	Румянцева О.Н., Песина Г.Н., Везеницына З.В.	Исследование особенностей нарушений осевой симметрии магнитной индукции в кольцевых самарий-кобальтовых магнитах	1977	9	90-100
4507.	Иванов В.Н., Коваленко Л.Е., Цвирко Ю.А., Яшник В.М.	Ионное травление поверхности пластин GaAs в технологии изготовления диодов Ганна	1977	9	101-104

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4508.	Гоникберг С.И., Рыбников В.М., Холкин М.И.	Оценка чувствительности метода измерения потока паров вакуумного масла с помощью электронных кварцевых микровесов	1977	9	105-108
4509.	Добровинский В.Р., Ландык В.А., Ярин Н.В.	Доработка измерительной линии P1-3 для измерений в коаксиальном тракте сечением 7/3 мм	1977	9	108-109
4510.	Двинских В.А., Лебедев В.Е., Лопатин А.А., Шестаков Б.Я.	Волноводный перестраиваемый проходной вакуумный резонатор на большие уровни мощности	1977	9	109-111
4511.	Лебедев И.В., Алыбин В.Г., Ашкенази Д.Я., Беляев В.П.	Мощный многодиодный волноводный переключатель	1977	9	112-114
4512.	Кац А.М., Кудряшов В.П., Миркин В.И.	Работа ЛБВ на отражающий фильтр	1977	9	114-115
4513.	Кудряшов В.П., Объедков И.И.	К расчету интермодуляционных колебаний в ЛБВ при многосигнальном усилении	1977	9	116-118
4514.	Иванов В.Н., Иванова В.Д.	ТЕМ-приближения в теории пленочных замедляющих систем	1977	9	118-121
4515.	Литвинова Т.М., Равва Д.П.	Численная оптимизация амплитудно-частотных характеристик проходного усилителя	1977	9	121-123
4516.	Горшкова Л.Н., Бакаушин А.Н.	Программа расчета траекторий электронов в пучках с малым пространственным зарядом в неоднородном магнитном поле с учетом паразитных компонент в распределении магнитного поля	1977	9	124-125
4517.	Белуга И.Ш.	Программа расчета нормальных квази-ТЕМ-волн в $N$ -полосковой линии с тонкими проводниками	1977	9	125-127
4518.	Лачашвили Р.А., Роговская А.Т.	Комплекс программ расчета электростатических полей двумерных электронно-оптических систем методом интегральных уравнений I рода	1977	9	127-129
4519.	Грицюк Н.П., Житковская А.А., Лачашвили Р.А.	Комплекс программ расчета силовых полей осесимметричных электронно-оптических систем с помощью конечно-разностной аппроксимации	1977	9	129-131
4520.	Гипсман А.И., Самохин Г.С.	Программа расчета замедления основного и неизлучающихся высших типов волн в несимметричной полосковой линии	1977	9	131-132
4521.		Информация	1977	9	133-139

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4522.	Бороденко В.Г., Ведяшкина К.А., Зернова М.С., Победоносцев А.С., Солнцев В.А., Хомич В.Б.	Механизм ограничения группировки пучков в клистродах	1977	10	3-20
4523.	Верин О.Г.	О контурном гистерезисе в отражательных клистродах	1977	10	21-32
4524.	Емельянов А.Ф., Усыченко В.Г.	К вопросу о шумах в импульсных приборах СВЧ	1977	10	33-43
4525.	Левченков О.И., Царапкин Д.П.	Полосковый свип-генератор на диоде Ганна	1977	10	44-46
4526.	Воробьевский Е.М., Калина В.Г., Светличный Ю.Н.	Системное проектирование интегральных СВЧ-схем на основе цепей прототипов	1977	10	47-55
4527.	Майдановский А.С., Наливайко Б.А., Нехорошков Н.Л., Теличко В.Е.	Электрически перестраиваемые твердотельные генераторы на несимметричных связанных полосковых линиях	1977	10	56-62
4528.	Сухов В.А., Финкельштейн Ю.Х., Огирчук Н.М.	Расчет дисперсии и сопротивления связи пленочных замедляющих систем	1977	10	63-68
4529.	Буданов В.Н., Беляков С.В.	Параметры рассеяния и анализ характеристик Y-циркулятора с произвольной импедансной нагрузкой	1977	10	69-77
4530.	Черный Б.С., Назаренко Л.С.	Диэлектрический резонатор в витке с током	1977	10	78-83
4531.	Пензяков В.В., Роговин В.И.	Расчет многоступенчатых коллекторных систем	1977	10	84-91
4532.	Андронов А.Н., Дикова Л.К., Кудинцева Г.А.	Исследование поверхности полупроводниковых фотокатодов на основе соединений типа $A^{III}B^V$ методом электронной оже-спектроскопии	1977	10	92-96
4533.	Ставицкий Б.И., Бойко П.И., Конушин С.В.	Особенности электроискрового прорезания сверхузких пазов	1977	10	97-101
4534.	Кишиневский Л.И., Ни О.С., Попова А.А., Радюк Ю.И.	Низковольтный магнетрон для СВЧ-нагрева в диапазоне 915 МГц	1977	10	102-104
4535.	Курлыков В.В., Максимов В.В., Морозов А.С.	Способ визуализации распределения интенсивности СВЧ-полей без применения поглощающих материалов	1977	10	105-106
4536.	Балаклицкий И.М., Воробьев Г.С., Вягин Г.И., Мороз Е.Е., Чумак В.Г., Цвык А.И.	Отражательный генератор дифракционного излучения	1977	10	106-108

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4537.	Коробкин В.А., Пятак Н.И., Груцьяк В.И.	Ферритовый волноводный модулятор на основе волноводно-диэлектрического резонанса ферритового образца	1977	10	108-110
4538.	Куликов Э.Л., Писарев В.В.	Широкополосные двухполупериодные детекторные головки СВЧ-диапазона	1977	10	110-111
4539.	Маливанчук В.И., Пасечник З.Н., Перекупко В.А.	К оптимизации частотных характеристик двухсекционных спиральных ЛБВ	1977	10	112-113
4540.	Соллогуб В.С., Фролов А.Г.	Об одном методе расчета потоков в потенциальных полях	1977	10	114-117
4541.	Семенов Э.А., Лагранский Л.М.	Программа расчета выходных параметров электронной линии задержки М-типа	1977	10	118
4542.	Колобаева Т.Е., Сухов В.А.	Программа расчета дисперсии и сопротивления связи диафрагмированного волновода в основной полосе пропускания	1977	10	119
4543.		Информация	1977	10	120-122
4544.	Девятков Н.Д.	Развитие советской электровакуумной СВЧ-электроники (1917-1977 гг.)	1977	11	3-20
4545.	Тагер А.С.	Некоторые тенденции развития полупроводниковых приборов СВЧ	1977	11	21-39
4546.	Голант М.Б., Каплун З.Ф.	Генераторы с внешними сверхпроводящими резонаторами – наиболее стабильные и малошумящие источники колебаний в диапазоне СВЧ	1977	11	40-49
4547.	Перегонов С.А.	Интегральные СВЧ-схемы и перспективы их широкого применения	1977	11	50-55
4548.	Ищенко А.Н., Урсуляк Н.Д.	Интегральные ферритовые устройства СВЧ	1977	11	56-73
4549.	Рабодзей Н.В.	Успехи и проблемы неразрушающих методов контроля качества изделий электронной техники	1977	11	74-88
4550.	Бродуленко И.И., Парышкуро Л.А., Лебедев В.Н.	Отражательные клистроны повышенной мощности и их применение	1977	11	89-97
4551.	Попов Р.М.	Применение кино в научных исследованиях в электронной промышленности	1977	11	98-107
4552.	Калинин Ю.А., Панин А.Ф., Украинская Т.Н.	Исследование группировки и энергетического спектра электронов пучка на выходе из пространства взаимодействия ЛБВО	1977	12	3-9
4553.	Мишкин Т.А.	Анализ двух типов связанных колебательных систем	1977	12	10-17
4554.	Васютин В.Д., Перекупко В.А.	О выборе параметров замедляющих систем для ЛБВ со скачком фазовой скорости	1977	12	18-22

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4555.	Ярешко Ю.П., Шашков И.И., Письменный Ю.Г., Юнисов Л.Е.	Расчет величины развязки матричного переключателя	1977	12	23-28
4556.	Григорьев М.А., Зайцев Б.Д.	Измерение затухания упругих волн в пленках ZnO на частоте 9,4 ГГц	1977	12	29-34
4557.	Радзиховский В.Н., Гущин В.П., Крутько А.П.	Параметрическое усиление с самонакачкой на пленочном джозефсоновском микромостике	1977	12	35-38
4558.	Ильин Е.М., Макаров В.Н., Чистякова Т.А.	Исследование усиления сигналов с близкими частотами в приборе М-типа с распределенным катодом	1977	12	39-47
4559.	Трубецков Д.И.	Анализ размерностей и законы подобия применительно к задачам электроники СВЧ. Часть I. Критерии подобия для лучевых СВЧ-приборов	1977	12	48-64
4560.	Беляков С.В.	Характеристики пучка линий передачи, связанных гиромагнитным резонатором	1977	12	65-76
4561.	Васильев В.И., Силин Р.А.	Расчет согласования штыревых замедляющих систем	1977	12	77-81
4562.	Волченков В.И., Коген-Далин В.В.	Расчет термостабилизированных статических систем с постоянными магнитами	1977	12	82-94
4563.	Набоков Ю.И., Свинцов В.В., Ефимова И.М., Андреев А.А.	Эмиссионные свойства металлопористых катодов на основе барий-стронциевого вольфрамата	1977	12	95-97
4564.	Сытник А.Я., Переварюха С.Н.	Изменение эмиссионных свойств катода на основе сплава палладия с барием под влиянием ионной бомбардировки в условиях газового разряда	1977	12	98-102
4565.	Маслихин В.А., Храпко А.М., Свершникова Н.А.	Широкополосные волноводно-микрорезонаторные переходы	1977	12	103-108
4566.	Алмазов- Долженко К.И.	Нормирование параметров измерителей коэффициента шума	1977	12	109-113
4567.	Голубенцев А.Ф., Глейзер В.В., Минкин Л.М.	Флуктуации амплитуды и фазы выходного сигнала ЛБВ со статистическими неоднородностями замедляющей системы	1977	12	114-115
4568.	Андрусенко А.М., Бакланов О.Д., Кравченко В.Ф.	Использование резонансных и поляризационных свойств ферроэлектрических пленок при разработке волноводных СВЧ-устройств с электрической перестройкой	1977	12	115-119
4569.	Трифонов В.И., Стукан В.А., Лазарев В.Б., Шевченко В.Я., Маренкин С.Я.	Использование термоэлектрического эффекта в анизотропных полупроводниках для измерения мощности излучения миллиметрового и субмиллиметрового диапазонов волн	1977	12	119-120

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4570.	Борзунов Н.Г.	Распределение потенциала в емкостном зазоре резонатора с «тонкой» стенкой с учетом потерь	1977	12	121-122
4571.	Васильченко В.Ф., Купчинов Н.Ф., Тищенко А.Г.	Об одной возможности расчета магнитных систем с помощью ЦОС–ЭВМ	1977	12	123-129
4572.	Зайцев С.А., Мартынов С.М.	Система организации динамической памяти на БЭСМ-6	1977	12	129-131
4573.	Колосов С.В., Кураев А.А.	Система стандартных подпрограмм минимизации многопараметрических функций при наличии ограничений типа равенств и неравенств	1977	12	131-132
4574.	Лысенко В.Я., Шишков А.А., Минаев С.С.	Программа расчета параметров аксиально-симметричных резонаторов, частично заполненных диэлектриком	1977	12	133
4575.		Информация	1977	12	134-140
4576.	Воронков И.Е.	Влияние неоднородности лавинного пробоя $p-n$ -перехода на характеристики низкочастотного шума тока лавины	1978	1	3-14
4577.	Курлычкин О.И.	Исследование замедляющей системы «цепочка связанных резонаторов» со встроенным ферритовым поглотителем	1978	1	15-20
4578.	Снегирев В.П., Балачевцев В.И., Лезин А.А., Родионов А.В., Петренко И.В.	Мощные высокоэффективные ЛПД на арсениде галлия	1978	1	21-27
4579.	Сидоров Н.В., Макиенков П.Ф., Обичкин Ю.Г., Геворкян Ю.А., Смогилев К.А.	Расчет микрополоскового балансного транзисторного усилителя СВЧ	1978	1	28-33
4580.	Гущин В.П., Крутько А.П., Радзиховский В.Н., Басюл В.А.	Измерение джозефсоновского излучения тонкопленочных микромостиков	1978	1	34-36
4581.	Трубецков Д.И.	Анализ размерностей и законы подобия применительно к задачам электроники СВЧ. Часть II. Размерные и модельные оценки	1978	1	37-53
4582.	Виноградов Д.П., Монастырев В.П.	Коэффициенты излучения рабочих поверхностей оксидных катодов	1978	1	54-57
4583.	Шнюков В.Ф., Лушкин А.Е.	Влияние толщины покрытия М-катода на скорость испарения его компонентов	1978	1	58-62
4584.	Ищенко А.Н.	Измерение параметров рассеяния переходных устройств в СВЧ интегральных схемах	1978	1	63-69



№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4585.	Коваленко Г.А., Фукс Л.Б.	Измерение уровня собственного шума полупроводниковых СВЧ-генераторов на большом удалении от несущей частоты	1978	1	70-74
4586.	Каршин В.П., Шмелев А.Е., Череди́на Л.Ф.	Пайка металла с керамикой с помощью тонких пленок титана	1978	1	75-78
4587.	Орлов К.Н., Волчкевич А.И., Демешкевич Т.Б.	Влияние температуры отпаивания на давление в ЭВП	1978	1	79-83
4588.	Вильде Н.В.	Термокомпенсированный быстродействующий термисторный измеритель мощности	1978	1	83-84
4589.	Сытник А.Я., Переварюха С.Н.	Криодокачка остаточных газов из ЭВП	1978	1	85-88
4590.	Бугаев А.В., Лазнюк А.В., Маев К.А.	Крылья спектральной линии колебания генератора на лавинно-пролетном диоде	1978	1	89-92
4591.	Блейвас И.М., Голеницкий И.И., Зайцев С.А., Захарова А.Н., Королев А.Н., Местечкин Я.И., Победоносцев А.С., Потапов А.В., Рудин Ю.И., Сазонов В.П., Силин Р.А., Тагер А.С.	Автоматизированная система комплексного машинного проектирования изделий СВЧ электронной техники. Часть I. Принципы построения и структура системного и технического обеспечения	1978	1	93-117
4592.	Битшева Н.В., Гришина И.Б., Зайцев С.А., Куц О.И., Куцевская Т.П., Орлова Е.А., Ревенко Н.Г.	Программа решения краевых задач для уравнения Лапласа	1978	1	118-119
4593.	Димитрюк А.А., Силин Р.А.	Расчет полосно-пропускающего фильтра СВЧ на несимметричных микрополосковых линиях	1978	1	119-120
4594.	Балько А.К.	Программа анализа коаксиальной конструкции генератора шума на ЛПД (ГШЛПД)	1978	1	120-121
4595.	Овчинникова Л.С., Позднякова Л.Ф.	Программа проверки работоспособности и выявления дефектов аппаратуры сопряжения ЭВМ «Электроника-100И» и БЭСМ-6 («Комплексный тест»)	1978	1	121-122
4596.	Самохин Г.С.	Программа расчета спектров импульсов с фазовой модуляцией	1978	1	122-123

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4597.	Данькевич В.Г.	Комплекс программ расчета неоднородностей в микрополосковых линиях	1978	1	124-128
4598.	Сараев В.В.	Программа расчета осесимметричных магнитных систем с редкоземельными магнитами	1978	1	128-132
4599.		Информация	1978	1	133-137
4600.	Федоров В.Б., Нарытник Т.Н.	О диэлектрической нелинейности параэлектриков с фазовым переходом 2-го рода	1978	2	3-7
4601.	Фриновский А.В., Ткачук Б.В., Лаурс Е.П., Шустов А.И.	Тонкопленочные конденсаторы в миниатюрных входных твердотельных устройствах СВЧ	1978	2	8-10
4602.	Алфеев В.Н., Адрианова А.И., Макиенков П.Ф.	СВЧ-усилитель на полевых GaAs-транзисторах с затвором Шотки при криогенных температурах	1978	2	11-13
4603.	Манькин И.А.	Метод ускоренного счета поля пространственного заряда в двумерных моделях электронных потоков	1978	2	14-24
4604.	Балыко А.К., Шульга Н.В.	Эквивалентная схема типового корпуса СВЧ-диода в микрополосковых цепях	1978	2	25-28
4605.	Михалев А.К., Невский П.В., Руденко Б.В., Горбунова В.А.	Теоретическое и экспериментальное исследование электронно-оптической системы генераторного клистрона с электростатической фокусировкой пучка	1978	2	29-35
4606.	Втюрин С.А., Румянцева О.Н., Рыженко Б.Ф., Песина Г.Н.	Экспериментальное исследование влияния геометрии полюсных наконечников и неоднородности свойств кольцевых магнитов из сплава $\text{SmCo}_5$ на осевую симметрию поля в МПФС	1978	2	36-46
4607.	Ищенко А.Н.	Измерение параметров рассеяния микрополоскового симметричного циркулятора	1978	2	47-51
4608.	Сергеев В.И.	Модулятор для индикаторного устройства импульсного СВЧ-фазометра	1978	2	52-56
4609.	Кручинин В.П., Метелкин И.И., Чепюк Л.И.	Спаи молибденомедного сплава с алюмооксидной керамикой	1978	2	57-61
4610.	Католиченко В.И., Христин В.Н.	Доработка измерительного приемника П5-7Б	1978	2	62-63
4611.	Сретенский В.Н., Кобранов Г.П., Кузнецов А.Ф., Малярчиков А.Д., Яковлев В.А.	Теплообмен в микрозазорах и возможность появления аномальных термомеханических колебаний в электронных приборах	1978	2	64-67
4612.	Прокофьев В.В., Лямзин В.М., Федотов В.С.	Допуск на диэлектрическую проницаемость окна в волноводных вакуумных уплотнениях	1978	2	67-70

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4613.	Блейвас И.М., Голеницкий И.И., Зайцев С.А., Захарова А.Н., Королев А.Н., Местечкин Я.И., Победоносцев А.С., Потапов А.В., Рудин Ю.И., Сазонов В.П., Силин Р.А., Тагер А.С.	Автоматизированная система комплексного машинного проектирования изделий СВЧ электронной техники. Часть II. Прикладное математическое обеспечение	1978	2	71-121
4614.	Сараев В.В.	Комплекс программ «Дельта-2» для расчета осесимметричных магнитных систем с редкоземельными магнитами	1978	2	121-123
4615.	Битшева Н.В., Гришина И.Б., Зайцев С.А., Куц О.И., Кушевская Т.П., Марычева Л.Н., Орлова Е.А., Ревенко Н.Г., Сапрынская Л.А., Сорокин А.Г., Трифонов М.М.	Программа для решения на БЭСМ-6 задачи анализа двумерных электронно-оптических систем	1978	2	124-125
4616.		Информация	1978	2	126-129
4617.	Туркевич А.А., Яковлев А.П.	Отражательный клистрон как преобразователь частоты	1978	3	3-8
4618.	Аршинов М.Н.	Расчет и проектирование экранированной магнитной системы для приборов М-типа	1978	3	9-15
4619.	Бобровский Ю.Л.	О проектировании ЭВП СВЧ малой мощности	1978	3	16-21
4620.	Смехов А.В., Решников В.В., Роговина И.И.	Расширение рабочего диапазона частот проходного волноводного фазовращателя на $p-i-n$ -диодах	1978	3	22-27
4621.	Лагранский Л.М., Надолинский В.Ф.	Исследование работы ЛОВМ в неоднородных магнитных полях	1978	3	28-38
4622.	Лебедев И.В., Ашкенази Д.Я., Беляев В.П., Бродуленко Г.И.	Сравнение электрических нагрузок диодных СВЧ-переключателей	1978	3	39-45
4623.	Львов В.Н., Медведев В.Д., Еремин А.П.	СВЧ-генератор на эффекте междолинного перехода электронов, перестраиваемый в широкой полосе частот	1978	3	46-48
4624.	Балыко А.К., Мельников А.И.	Аналитический расчет широкополосных генераторов шума на ЛПД	1978	3	49-57
4625.	Калыгина В.М., Туманов Б.Н.	Автодинная чувствительность генератора на лавинно-пролетном диоде	1978	3	58-63

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4626.	Голубев С.Н., Попов А.Ф.	Электронный КПД двухрезонаторного клистрона с двухззорным выходным резонатором	1978	3	64-69
4627.	Ильюшин В.Д.	Условия существования многоструйных электронных потоков с сеточным управлением	1978	3	70-83
4628.	Марычева Л.А., Морозов А.В., Таборко Е.И.	Оценка качества металлопористых катодов	1978	3	84-88
4629.	Трифонов В.В., Чеканников Б.А.	Измерение характеристик диода Ганна в режиме большого сигнала	1978	3	89-93
4630.	Вишнякова Г.А., Лабецкий В.В., Лебедев Н.А., Меньщиков А.В.	Газовакуумная двухкамерная печь для пайки узлов и отжига деталей	1978	3	94-96
4631.	Васильев А.П.	Устойчивость транзисторных СВЧ-усилителей к перегрузкам пиками СВЧ-мощности	1978	3	97-99
4632.	Равва Д.П.	Синтез регенеративного проходного усилителя на основе широкополосной согласующей цепи	1978	3	99-101
4633.	Ковалев Н.Ф.	Электродинамическая система ультрарелятивистской ЛОВ	1978	3	102-106
4634.	Попов В.П., Райгородский М.И.	Расчет коаксиально-волноводного перехода специальной конструкции	1978	3	106-109
4635.	Кузнецов С.П., Трубецков Д.И.	О возбуждении высших видов колебаний в ЛОВМ-генераторе	1978	3	109-111
4636.	Шевцов В.Н., Кошелев В.С.	Комплекс программ анализа и тепловой оптимизации коллекторов приборов О-типа при совместном рассмотрении электронно-оптических и теплофизических процессов	1978	3	112-113
4637.	Белявский Е.Д., Кравченко Г.Г., Строковский Я.Н., Часнык В.И.	Программа расчета устойчивости спиральной ЛБВ с МПФС к самовозбуждению на обратной волне	1978	3	114-115
4638.	Лунин В.П.	Программа расчета поля осесимметричных магнитных фокусирующих систем	1978	3	115-116
4639.	Фиалковский А.Т., Кривоzubов Б.А., Морозова С.В.	Расчет краевых реактивных интегральных схем СВЧ	1978	3	116-117
4640.	Корнева Л.В., Моршнева Н.Ю.	Программа-конвертор, осуществляющая связь информационно-поисковых систем «АСИОР» и «Электроника»	1978	3	118-119
4641.	Канавец В.И., Мозговой Ю.Д.	Программа расчета дисперсионных характеристик ЛБВ с периодически замедляющими системами	1978	3	120-121
4642.		Информация	1978	3	122-124

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4643.	Амирян Р.А., Куликов А.В.	Стабильность межимпульсных характеристик усилителя СВЧ	1978	4	3-9
4644.	Буланова Л.А., Габьшев В.Г.	Исследование и расчет тепловой расстройки однозорного тороидального резонатора	1978	4	10-17
4645.	Светцов В.И., Куприяновская А.П., Менагаришвили В.М.	Деэлектронизация плазмы импульсного СВЧ-разряда	1978	4	18-24
4646.	Кулиш В.В.	К теории устройств, использующих выделение сигнала разностной частоты в потоке электронов	1978	4	25-31
4647.	Калинин Ю.А., Кац А.М., Милютин Д.Д., Роговин В.И.	Исследование многоступенчатой рекуперации в ЛБВО	1978	4	32-40
4648.	Мальтов В.Н., Смирнов Н.А.	Экспериментальное исследование мандра на изолирующих опорах с каналами жидкостного охлаждения	1978	4	41-48
4649.	Бригидин А.М.	Интермодуляционные явления в магнетронном генераторе	1978	4	49-57
4650.	Малышев В.А., Роздобудько В.В.	Об использовании синхронизированных твердотельных генераторов СВЧ для демодуляции частотно-модулированных сигналов	1978	4	58-63
4651.	Алямовский И.В., Москаленко Л.Н.	Энергетический состав электронных потоков на входе в коллекторную область ЛБВ при фокусировке конечным однородным и периодическим магнитным полем	1978	4	64-71
4652.	Черний Б.С., Ильченко М.Е.	Диэлектрический резонатор над металлической плоскостью с диэлектрическим слоем	1978	4	72-79
4653.	Шапошников А.А.	Обобщенные условия направленности симметричных ответвителей	1978	4	80-92
4654.	Алмазов- Долженко К.И., Кузнецова Н.Ф., Пузанов В.А., Пузанова С.Н., Швецов Б.Н.	Генератор шума повышенной стабильности	1978	4	93-100
4655.	Яковлев Г.А.	Влияние режимов пайки на структуру и фазовый состав соединений кремния с медью, паянных композиционным припоем свинец – никель	1978	4	101-107
4656.	Эльберт А.Я.	Толкательная электроводородная печь для пайки изделий электронной техники твердыми припоями	1978	4	108-110
4657.	Маливанчук В.И., Ретинская А.С.	К влиянию дисперсии на эффективность спиральных изохронных ЛБВ	1978	4	111-113

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4658.	Попов С.М., Местечкин Я.И.	Программы и методика для согласования электронного потока с магнитным полем при помощи мини-ЭВМ «Электроника-100/И»	1978	4	114-122
4659.	Фидоренко С.П.	Операторный язык описания геометрии	1978	4	123-124
4660.	Корнева Л.В., Моршнева Н.Ю.	Автоматизированная система информационного обеспечения разработок (мадленный вариант)	1978	4	124-126
4661.		Информация	1978	4	127-132
4662.	Беджаниян В.М., Беляев Е.Н., Калинин Ю.А., Кац А.М., Песин Б.В., Хомич В.Б.	Исследование динамической расфокусировки пучка в ЛБВО при сложном входном сигнале	1978	5	3-13
4663.	Лёвин Ю.И., Перельман А.Ю., Пищик Л.А., Трубецков Д.И.	Нелинейная кинематическая теория ЛБВМ-усилителя в режиме слабых магнитных полей	1978	5	14-20
4664.	Железовский Б.Е., Железовский Е.Е., Каримов Р.Н., Клинаев Ю.В.	Усиление шумоподобных сигналов в ЛБВ	1978	5	21-26
4665.	Григорьев А.Д., Силаев С.А., Янкевич В.Б.	Численный расчет электромагнитного поля в полых резонаторах и волноводах методами конечных элементов и конечных разностей	1978	5	27-33
4666.	Калинин Ю.А., Кац А.М., Милютин Д.Д., Роговин В.И.	Исследование двухсекционного коллектора с нулевым потенциалом второй секции	1978	5	34-38
4667.	Новиков В.А., Морозов А.М., Павлов О.И., Березин В.А.	Измерение анизотропии диэлектрической проницаемости алюмооксидных материалов в сантиметровом диапазоне длин волн	1978	5	39-45
4668.	Будник В.В., Хахилева Г.А.	Контроль распределения поглощающих покрытий на керамических стержнях малого диаметра	1978	5	46-48
4669.	Лупуляк В.В., Кононов А.Д., Хижа Г.С.	Экспериментальное исследование эффективной диэлектрической проницаемости микрополосковых линий передачи на керамических подложках	1978	5	49-51
4670.	Лукомский В.П., Олейник Е.И.	Измерение параметров эквивалентной схемы корпуса СВЧ-диода в миллиметровом диапазоне длин волн	1978	5	52-59
4671.	Метелкин И.И., Павлова М.А., Хасанова В.Н.	Пайка под давлением керамики со сплавами молибден – медь	1978	5	60-63

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4672.	Яковлев Г.А.	Пайка полупроводников и металлов легкоплавкими припоями с применением пористого металла	1978	5	64-72
4673.	Дружинин А.В., Парфеньев Л.В.	Пленочные антиэмиссионные покрытия	1978	5	73-79
4674.	Афанасьев А.И., Григорьева Н.К., Леонов Ю.С., Урсуляк Н.Д.	Малогабаритное устройство для определения ширины линии ферромагнитного резонанса ферритов на частотах 9...10 ГГц	1978	5	80-83
4675.	Бабенко А.И., Дикий В.Н., Новиков Ю.Н.	К расчету гармоник эластанса варактора	1978	5	84-87
4676.	Васильев А.Е., Жарков Ю.Д.	О влиянии распределенных потерь на КПД ЛБВ со скачками скорости электронов	1978	5	88-90
4677.	Беляков С.В., Беляков Е.В.	Расчет кристаллографических плоскостей ферритового резонатора с нулевой крутизной зависимости частоты от направления намагничивающего поля	1978	5	90-94
4678.	Габышев В.Г., Овчинникова Л.С.	Программа расчета выходных параметров усилительного клистрона с учетом тепловых расстройек резонаторов	1978	5	95-98
4679.	Попов С.М., Местечкин Я.И., Мышлецов А.В., Егоров Г.П.	Программа и методика корректировки размеров электронной пушки с помощью мини-ЭВМ	1978	5	98-102
4680.	Головко Б.А.	Программа оптимизации параметров схемы транзисторных усилителей СВЧ, обеспечивающая наименьшую чувствительность к разбросу параметров транзистора	1978	5	102-103
4681.		Информация	1978	5	104-111
4682.	Цейтлин М.Б., Шурыгин В.Ф., Кухарская Н.Ф.	Влияние помехи, проникающей со стороны выхода ЛБВО, на спектр выходного сигнала	1978	6	3-11
4683.	Бобровский Ю.Л., Стариков В.В.	К оценке предельных плотностей тока в диодных промежутках	1978	6	12-15
4684.	Белов Ю.Л., Пителин А.П.	Расширение полосы пропускания выходных резонаторов усилительных клистронов	1978	6	16-28
4685.	Калинин Ю.А., Панин А.Ф.	Работа «прозрачной» ЛБВО со скачком фазовой скорости при наличии второй гармоники поля на входе	1978	6	29-35
4686.	Манькин И.А., Ушеревич Б.Л.	Двумерный расчет взаимодействия аксиально-симметричных электронных потоков с волной в ЛБВО на основе модели с большим числом частиц	1978	6	36-50

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4687.	Арефьев Ю.А., Левин Ю.И., Неганов В.А., Пищик Л.А., Трубецков Д.И.	Использование нелинейной теории для расчета выходных характеристик ЛБВМ-усилителей в рабочей полосе частот	1978	6	51-60
4688.	Шнюков В.Ф., Лушкин А.Е.	Влияние пленок иридия на испарение компонентов М-катода	1978	6	61-64
4689.	Григорьев А.Т.	Катод рений-иттрий-лантан с пленкой иридия	1978	6	65-67
4690.	Беляков С.В., Фасеева Р.И.	Поляризационная погрешность измерений собственной добротности ферритовых резонаторов	1978	6	68-74
4691.	Ершов С.А., Острейко Г.А., Соболев Д.П., Старостин В.С.	Устройство перестройки и стабилизации частоты приборов СВЧ	1978	6	75-78
4692.	Щелкунов Г.П.	Расчет ожидаемой долговечности мощных усилительных клистронов с оксидным катодом	1978	6	79-84
4693.	Худышев А.Ф.	Малогабаритные сварные сильфоны для механизмов перестройки частоты	1978	6	85-89
4694.	Атласман А.В., Огиевский А.П., Прибылов Ю.И., Горюшева М.Д., Бочарова Л.К.	Пайка никелем эмиттера с керном импрегнированного катода	1978	6	90-93
4695.	Афанасьев А.И., Кальцын В.А., Леонов Ю.С., Урсуляк Н.Д.	Устройство для измерения комплексной диэлектрической проницаемости ферритов на частотах 10 ГГц	1978	6	93-95
4696.	Беляев Р.В., Залогин Н.Н., Мельников А.И., Першин Ю.К.	О нелинейных свойствах ЛПД при воздействии внешнего СВЧ-сигнала	1978	6	96-98
4697.	Козинцева Н.А., Лебедюк И.И., Лысов А.И.	Пушка Пирса для параллельного аксиально-симметричного пучка с учетом тепловых скоростей электронов	1978	6	98-100
4698.	Григорьев А.Д., Силаев С.А., Янкевич В.Б.	Программа анализа и оптимизации параметров полых резонаторов с осевой симметрией и регулярных волноводов	1978	6	101-103
4699.	Михайлова С.Н., Морозов В.С.	Программа вычисления вероятности	1978	6	103-104
4700.	Резниченко В.К., Юхимчук Д.А., Загоруйкин В.В., Яковенко В.Ю.	Программа автоматизированного получения управляющей перфоленты для микрофотонаборной установки ЭМ-519Б	1978	6	104-105
4701.	Головкин Б.А.	Программа анализа и оптимизации транзисторных генераторов СВЧ	1978	6	105-106
4702.	Шевцов В.Н.	Программа анализа температурного поля многоступенчатого коллектора	1978	6	106-107



№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4703.		Информация	1978	6	108-113
4704.	Манькин И.А., Ущерович Б.Л.	Фазовая фокусировка и динамическое токооседание в ЛБВО	1978	7	3-11
4705.	Соминский Г.Г.	О максимальном анодном токе в системах М-типа со вторично-эмиссионными катодами	1978	7	12-18
4706.	Журухин Ю.В., Малхозов М.Ф.	Расчет согласующе-корректирующих цепей связи широкополосных транзисторных усилителей СВЧ-мощности	1978	7	19-25
4707.	Еременко А.Л., Шлифер Э.Д.	К методике расчета колебательной системы обращенного коаксиального магнетрона	1978	7	26-30
4708.	Курилов Г.В., Антохина Н.В., Батыгин В.Н., Иноземцева А.В.	Подавление паразитных колебаний в ЛБВ с замедляющей системой «цепочка связанных резонаторов»	1978	7	31-37
4709.	Выровой С.И., Гуменный С.Н., Цвирко Ю.А.	Адмитансные характеристики диода Ганна в волноводно-штыревой камере	1978	7	38-45
4710.	Голант Е.И., Погорелова Э.В., Тагер А.С.	Моделирование ЛПД в нелинейном режиме	1978	7	46-54
4711.	Курбатов П.А., Каневский Е.И., Кузнецов Э.В.	Расчет поля магнитной фокусирующей системы гребенчатого типа с редкоземельными магнитами на ЭВМ методом интегральных уравнений	1978	7	55-63
4712.	Новиков В.А., Шакирзянов Ф.Н.	Преобразование СВЧ-сигналов с использованием изменений низкочастотной восприимчивости феррита	1978	7	64-67
4713.	Будник В.В.	Частотно-модулированный рефлектометр сантиметрового диапазона	1978	7	68-71
4714.	Бочкарев А.И., Брейгин Б.Д., Курушин Е.П., Храпко А.М., Часовникова Т.А.	Малогобаритные вентили миллиметрового диапазона волн	1978	7	72-76
4715.	Лямзин В.М., Рулев В.Ф.	Несоосное сочленение прямоугольных волноводов	1978	7	77-82
4716.	Балько А.К., Канцеров М.Ю., Тагер А.С.	Метод измерения полного сопротивления (проводимости) двухполосников на СВЧ	1978	7	83-89
4717.	Извольский С.Н., Котельникова Г.В.	Волномер со шкалой для непосредственного отсчета нагруженной добротности	1978	7	90-92
4718.	Глазков Г.Н., Шауро Г.С.	Измерение импедансов транзисторов КТ-919 в диапазоне 1...2 ГГц методом тест-плат	1978	7	93-99
4719.	Блинова Н.Н., Луконин С.Г., Маренко Б.А.	Повышение надежности паяных соединений, полученных в остроосушенном водороде	1978	7	100-104

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4720.	Фунина Е.В., Блинов Б.П.	Термообработка трубок из алюмооксидных материалов 22ХС и А-995	1978	7	105-106
4721.	Молчанова Л.Г., Скакун А.И.	Методика анализа вакуумной надежности отпаянных ЭВП	1978	7	107-110
4722.	Павлов Ю.С.	Синхронизация мощных сверхвысокочастотных генераторов на кратных частотах в импульсном режиме	1978	7	111-114
4723.	Дацковский В.А., Калинин Ю.А., Можейко С.Б.	Теплофизическое конструирование коллекторных узлов ЛБВО	1978	7	115-117
4724.	Ищенко А.Н., Королёв А.Н.	Расчет матрицы рассеяния широкополосного микрополоскового циркулятора	1978	7	117-119
4725.	Головки Б.А.	Программа расчета S-параметров и оптимизации параметров эквивалентной схемы СВЧ-транзисторов	1978	7	120-121
4726.	Зайцев С.А., Масленников А.М., Масленникова Н.А.	Комплекс программ, предоставляющий дополнительные возможности работы с символьной информацией	1978	7	121-122
4727.	Олейников В.И.	Программа синтеза трехмерных электронных пушек О-типа, формирующих криволинейные эллиптические в сечении пучки	1978	7	122-124
4728.	Масленников А.М., Масленникова Н.А.	Программа сжатия цифровых данных, представленных в коде ISO	1978	7	124
4729.		Информация	1978	7	125-128
4730.	Соминский Г.Г., Фридрихов С.А., Цыбин О.Ю., Шалин В.Н.	Бомбардировка катодов в магнетронных диодах	1978	8	3-5
4731.	Денисенко В.Н., Федоров В.Б., Войтенко А.Г.	Экспериментальное исследование термостабильных диэлектрических резонаторов и фильтров на их основе	1978	8	6-10
4732.	Бобровский Ю.Л., Павлов В.А., Попова Н.Н.	Аналитическая оценка параметров электродинамических систем ЭВП	1978	8	11-14
4733.	Глушков А.М., Абрамов В.П., Гаврилов В.С.	Согласование микрополосковой линии, нагруженной реактивными шлейфами	1978	8	15-18
4734.	Кокорин И.А.	Исследование некоторых модуляционных свойств генераторов на ЛПД	1978	8	19-27
4735.	Захаров А.А., Калинин Ю.А.	Влияние тепловых нагрузок высокочастотного пакета на выходные характеристики ЛБВО	1978	8	28-33
4736.	Афанасьев А.И., Бродуленко И.И.	Оптимизация выходной мощности и КПД генератора тормозящего поля в коротковолновой части сантиметрового диапазона волн	1978	8	34-45
4737.	Зайцева Н.П., Сидорин В.В.	Исследование трансформации спектра побочных колебаний пассивными СВЧ-приборами	1978	8	46-53

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4738.	Овчаров В.Т., Невский П.В., Соколов А.И.	Синтез электронно-оптических систем с удобными для практики формами электродов	1978	8	54-58
4739.	Дмитриев Б.С., Жарков Ю.Д., Умеров Э.А.	Измерение эффективного характеристического сопротивления резонансных структур	1978	8	59-62
4740.	Шауро Г.С., Глазков Г.Н.	Оценка максимальной полосы пропускания усилительных каскадов на транзисторах КТ-919 при комплексно-сопряженном согласовании сопротивлений	1978	8	63-69
4741.	Онищенко Л.А., Лещанский Ю.И.	Номограмма для определения комплексной диэлектрической проницаемости	1978	8	70-72
4742.	Амирян Р.А., Ровенский Г.В.	Ресурсная долговечность оксидного катода в приборах со сходящимся электронным потоком	1978	8	73-80
4743.	Лебедев Н.А., Марчук Т.М., Меньщиков А.В., Соболева З.А., Шевченко А.Г.	Полуавтомат финишной ультразвуковой очистки и сушки деталей	1978	8	81-83
4744.	Яковлев Г.А.	Исследование физико-механических свойств припоев свинец – никелевая губка и паяных ими соединений	1978	8	84-89
4745.	Олех Н.Я., Пасечник З.Н., Твердохлеб Н.Г.	Технология изготовления спиральных замедляющих систем малых размеров с улучшенными тепловыми контактами	1978	8	90-93
4746.	Астраханцева Н.Ф., Никонов Б.П.	Способ оценки отравления оксидных катодов ЭВП	1978	8	94-96
4747.	Юрьев В.И., Смирнов А.В., Сипович В.М.	Способ оценки выходных параметров приборов СВЧ в условиях эксплуатации	1978	8	97-98
4748.	Назаренко Л.С., Черний Б.С.	Применение диэлектрических резонаторов в микрополосковых генераторах Ганна	1978	8	98-100
4749.	Двинских В.А., Дувинг В.Г., Усанов Д.А.	Полупроводниковый генератор для измерения диэлектрической проницаемости материалов на СВЧ	1978	8	100-102
4750.	Голант Е.И., Погорелова Э.В., Тагер А.С.	Программа расчета одноконтурного генератора на лавинно-пролетном диоде (ГЛПД)	1978	8	103-104
4751.	Дацковский В.А., Якунин А.Н., Шустова М.Д.	Программа анализа температурного поля коллекторного узла ЛБВО	1978	8	104-105
4752.	Наседкина Т.И.	Программа расчета бесселевых функций первого и второго рода, $n$ -го порядка от комплексного аргумента	1978	8	105-107

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4753.	Головки Б.А.	Программа анализа шумов СВЧ-транзисторов и оптимизации нагрузки на входе по минимуму коэффициента шума	1978	8	108-109
4754.	Пореш С.Б.	Программа расчета энергетических и диапазонных характеристик генератора на диоде Ганна	1978	8	109-110
4755.	Зайцев С.А., Мартынов С.М.	Система динамической памяти для оперативной работы	1978	8	110
4756.		Информация	1978	8	111-115
4757.	Бороденко В.Г., Ведяшкина К.А., Зернова М.С., Победоносцев А.С., Солнцев В.А., Хлусова Т.И., Хомич В.Б.	Двумерная динамика электронных пучков в многорезонаторных клистронах	1978	9	3-12
4758.	Васильев А.Е., Жарков Ю.Д.	Экспериментальное исследование влияния скачков скорости электронов и фазовой скорости волны на характеристики ЛБВ	1978	9	13-17
4759.	Бродуленко И.И., Бердавцева Э.И., Ковтунов Д.А., Спиричева Л.А.	Диапазон и перестройка частоты пролетно-отражательного клистрона	1978	9	18-26
4760.	Григоренко Л.П., Канавец В.И., Корешков Е.Н., Мозговой Ю.Д.	Исследование усиления электромагнитных колебаний в многосекционных ЛБВ на связанных резонаторах	1978	9	27-40
4761.	Белосов В.И., Ергаков В.С., Моисеев М.А.	Двухрезонаторный МЦР на гармониках циклотронной частоты электронов	1978	9	41-50
4762.	Афанасьев А.И., Волобуев Н.М., Леонов Ю.С., Урсуляк Н.Д.	Устройство для измерения малых прямых потерь в невзаимных микрополосковых элементах	1978	9	51-54
4763.	Алмазов- Долженко К.И.	К расчету параметров обобщенных узлов измерителя коэффициента шума	1978	9	55-60
4764.	Смирнов А.В.	Дискриминация пробоев в системе ламповый импульсный модулятор – прибор СВЧ	1978	9	61-66
4765.	Батура В.Г., Кривоzubов Б.А., Моисеев В.К., Фиалковский А.Т.	Измерение диэлектрической проницаемости подложек СВЧ интегральных схем в дисковом микрополосковом резонаторе	1978	9	67-73
4766.	Гродзенский С.Я., Гонтарев Г.Г.	Опыт оценки эксплуатационной надежности электронных приборов	1978	9	74-78
4767.	Батуева Л.С., Евлампиев А.И., Ларкина В.П.	Применение галогенного метода для контроля герметичности полупроводниковых приборов	1978	9	79-83

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4768.	Конушин С.В., Семина Г.Г.	Применение генератора биполярных импульсов при электроискровой обработке мелкоструктурных деталей СВЧ-приборов	1978	9	84-87
4769.	Борисов Л.М.	Зависимость КПД клистрона от типа выходного резонатора и его нагрузки	1978	9	88-90
4770.	Усанов Д.А., Кабанов Л.Н., Феклистов В.Б.	Температурная зависимость характеристик невзаимных СВЧ-устройств, использующих тонкие образцы из InSb <i>n</i> -типа	1978	9	90-92
4771.	Ребане В.А., Калина В.Г.	Простые формулы расчета параметров микрополосковой линии, защищенной слоем компаунда	1978	9	93-95
4772.	Гурзо В.В., Прокушкин В.Н., Стальмахов В.С.	Инженерный расчет резонатора с поперечным полем с использованием метода эквивалентной замены	1978	9	95-97
4773.	Клименко В.А., Юнисов Л.Е., Ярешко Ю.П.	Расчет прямоугольного волновода, частично заполненного полупроводниковой структурой	1978	9	97-100
4774.	Федяев В.К., Козлов В.Н.	Исследование моделей потоков конечного диаметра для расчета группирования электронов	1978	9	100-102
4775.	Балько А.К.	Программа анализа микрополоскового отражательного усилителя на туннельном диоде	1978	9	103-104
4776.	Вишин В.В., Зайцев С.А., Масленников А.М.	Программа подготовки цифровой информации в символьном представлении для проведения расчетов на ЭВМ	1978	9	104
4777.	Блейвас М.М., Дубровина С.А., Ильин В.П., Свешников В.М., Хомич Р.А.	Программа расчета нестационарных потоков методом больших частиц	1978	9	105-106
4778.		Информация	1978	9	107-112
4779.	Белов Ю.Л., Пителин А.П.	Расчет параметров связанных резонаторов для расширения полосы пропускания выходного резонатора клистрона при заданном уровне пульсаций	1978	10	3-9
4780.	Кац Б.М., Мещанов В.П.	Анализ и синтез полосковых линий с воздушным заполнением	1978	10	10-18
4781.	Комаров Н.В., Солнцев В.А.	Исследование энергетических и фазовых характеристик ЛБВ в многочастотном режиме работы	1978	10	19-31
4782.	Куликов М.Н., Стальмахов В.С., Страхова Л.Л.	Расчет максимальной токовой нагрузки элементов замедляющей системы лучевых приборов М-типа	1978	10	32-38
4783.	Бахрах Л.Э., Мурзин В.В., Беляев В.К.	Исследование фокусировки электронных пучков МПФС с негармоническим распределением поля	1978	10	39-46

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4784.	Григорьев Ю.А., Зотов Ю.И., Правдин Б.С., Рехен Г.А.	Экспериментальное определение допусков на межэлектродные расстояния и питающие напряжения в электронной пушке с низковольтной модуляцией	1978	10	47-54
4785.	Дружинин А.В., Забелла Р.А., Куприянова Т.А., Уткалова Л.И.	Влияние продуктов испарения оксидного катода на свойства полупроводниковой мишени электронно-полупроводникового прибора	1978	10	55-62
4786.	Гуревич Л.Е.	Иммерсионно-оптический способ контроля ЭВП	1978	10	63-71
4787.	Будник В.В.	Схема линеаризации характеристик перестройки частоты ЛОВО	1978	10	72-77
4788.	Лещанский Ю.И., Онищенко Л.А., Шумилин К.С.	Измерение электрических параметров диэлектриков методом реактивной нагрузки	1978	10	78-82
4789.	Алексеев Е.В.	Калибровка анализаторов спектра шумов	1978	10	83-87
4790.	Батыгин В.Н., Куликов В.И., Куликова С.В.	Сложное формообразование корундовых изделий методами газового травления	1978	10	88-95
4791.	Есаулов Н.П., Барышев В.Н., Казаков А.П., Ильин В.Н., Морозов А.М.	Взаимодействие металлосплавных эмиттеров Ag-Li, Cu-Li и Ni-Ca-Li с материалом подложки	1978	10	96-101
4792.	Нарытник Т.Н., Войтенко А.Г., Ротенберг Б.А., Мудролюбова Л.П., Лискер К.Е.	Исследование термостабильных диэлектриков для высокочастотных СВЧ диэлектрических резонаторов	1978	10	102-106
4793.	Алпатов Г.Н., Верин О.Г., Яковлев А.П.	О релаксационных колебаниях в ЛОВ с периодической электростатической фокусировкой	1978	10	107-111
4794.	Воронков И.Е., Ходневич А.Д.	Измерение последовательного сопротивления $p-n$ -переходов с помощью второй производной вольт-амперных характеристик	1978	10	112-114
4795.	Бойко Т.А., Крыжановский О.А.	Температурная стабилизация источника питания лавинно-пролетных диодов	1978	10	114-116
4796.	Балыко А.К.	Программа анализа микрополоскового генератора шума на лавинно-пролетном диоде	1978	10	117-118
4797.	Панин Г.В.	Модернизированная программа анализа и синтеза допусков в приборах и устройствах СВЧ	1978	10	118-119
4798.	Голант Е.И.	Комплекс программ анализа локальной гидродинамической модели ЛПД в режиме гармонических колебаний	1978	10	119-121

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4799.	Гусельников Н.А., Погорелова Э.В.	Комплекс программ анализа характеристик ЛПД в статическом и мало-сигнальном режимах	1978	10	121-122
4800.	Вишин В.В., Зайцев С.А., Масленников А.М., Масленникова Н.А., Потапов А.В.	Комплекс программ для классификации информации, позволяющей минимизировать занимаемую память	1978	10	122-123
4801.	Сараев В.В., Голдобин Д.Н.	Программа расчета осесимметричных систем с редкоземельными магнитами и арматурой	1978	10	123-124
4802.	Самохин Г.С., Колосовская Л.А., Печенин Ю.В.	Программа оптимизации параметров оптического квантового генератора, работающего на $TEM_{00}$ -моду	1978	10	124-127
4803.		Информация	1978	10	128-132
4804.	Любимов М.Л.	Сапфир для выводов энергии приборов СВЧ	1978	11	3-26
4805.	Манькин И.А., Поляк В.Е.	Оптимизация ЛБВ с линейно меняющимся шагом спирали	1978	11	27-33
4806.	Муравьев В.В., Савельев А.В.	О «пролетной» частоте диодов Ганна	1978	11	34-39
4807.	Денисенко В.Н., Нарытник Т.Н.	Экспериментальное исследование микрополосковых фильтров на диэлектрических резонаторах	1978	11	40-45
4808.	Лошицкий П.П.	Расчет генераторов шума на ЛПД в волноводном исполнении	1978	11	46-52
4809.	Чеканников Б.А., Трифонов В.В., Подлесных В.Т.	Перестраиваемый микрополосковый генератор на диоде Ганна	1978	11	53-59
4810.	Бахрах Л.Э., Газукин В.А., Мурзин В.В.	Формирование электронных пучков в переходной области МПФС с негармоническим распределением поля	1978	11	60-66
4811.	Козлов В.И., Ворожейкин В.Г., Набоков Ю.И.	Некоторые термоэмиссионные свойства осмированных металлопористых катодов	1978	11	67-77
4812.	Алексеюнас А.А., Бондаренко В.М., Гачяускас С.И., Сакалаускас А.И.	Режимы работы датчика СВЧ-мощности на основе диоксида ванадия	1978	11	78-80
4813.	Майбородин А.В., Саухин Е.Г.	Автокорректор для панорамных измерений на СВЧ	1978	11	81-84
4814.	Батыгин В.Н., Бравинский В.Г., Ветохина Т.И., Савенков А.Л.	Влияние протонов высоких энергий на радиационную стойкость окисной керамики	1978	11	85-89
4815.	Михальченков А.Г., Белицкий А.В., Урсуляк Н.Д., Ипполитов В.М.	Исследование условий кристаллизации иттрий-кальций-ванадиевых феррогранатов	1978	11	90-96

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4816.	Викман К.В., Трубачева Г.А.	Пайка соединений миниатюрных изделий электронной техники электролитически нанесенным припоем олово – висмут	1978	11	97-101
4817.	Верин О.Г., Гаценко В.П., Кузнецов Ю.Н., Кондрашева Н.И., Коллегов С.Ф., Пшеничных В.Н., Яковлев А.П.	Технологический аспект уменьшения времени готовности отражательных клистронов	1978	11	102-106
4818.	Беляков С.В.	Простое устройство для входного контроля и разбраковки ферритовых подложек интегральных схем по намагниченности	1978	11	106-109
4819.	Ильина Е.М., Кац А.М., Милютин Д.Д.	Расчет ЛБВ с малыми фазовыми искажениями	1978	11	110-112
4820.	Андрянов А.В., Сюваткин В.С.	Исследование импульсного генератора на диоде Ганна	1978	11	113-116
4821.	Романенко Ю.Н., Луговский В.В.	Малощумящий параметрический усилитель дециметрового диапазона длин волн	1978	11	116-118
4822.	Кузнецов Г.В., Груша С.А., Нарытник Т.Н.	Управляемый полупроводниковый элемент с низкотемпературным примесным пробоем	1978	11	118-120
4823.	Гельфер А.Г., Красилов С.И., Оболенский В.А., Романычева Л.П.	Использование усилителей на диодах Ганна во втором каскаде малощумящих СВЧ-устройств	1978	11	120-121
4824.	Трифонов М.М.	Программа коррекции орфографических ошибок	1978	11	122-123
4825.	Опарин С.Н., Победоносцев А.С., Штыров А.И.	Программа оптимизации распределения потенциала в электронной пушке малощумящей ЛБВ	1978	11	123-124
4826.	Захарова А.Н., Зырин С.С., Рыбакова Г.С.	Программа расчета характеристик многолучевых пролетных клистронов с многорезонаторными колебательными системами	1978	11	124-126
4827.	Кузнецов А.В.	Программные модули для расчета плоских и аксиально-симметричных электронно-оптических систем с использованием метода синтеза	1978	11	126-127
4828.		Информация	1978	11	128-132
4829.	Егоров Г.П., Кустов В.Л., Подуваев В.А.	Кулоновское взаимодействие отдельных пучков в электронно-оптических системах	1978	12	3-7
4830.	Барыбин А.А., Пригоровский В.М.	Распространение электромагнитных волн в полупроводниковой структуре с отрицательной дифференциальной проводимостью	1978	12	8-14



№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
4831.	Штыров А.И., Победоносцев А.С., Опарин С.Н.	Оптимизация параметров электронной пушки ЛБВ (ЛОВ) и наименьший достижимый коэффициент шума	1978	12	15-24
4832.	Гельвич Э.А., Обрезан О.И.	Изучение спектров выходных сигналов СВЧ-приборов	1978	12	25-36
4833.	Харланов Е.А., Шишкин В.Г.	Применение статистических методов к исследованию методики измерения теплового сопротивления ЛПД	1978	12	37-44
4834.	Ильина Е.М., Картамышев В.М., Кац А.М., Милютин Д.Д., Нудельман Я.Е.	Методы уменьшения нелинейных искажений в ЛБВО	1978	12	45-56
4835.	Зубович Н.А., Цвирко Ю.А., Човнюк Ю.В.	Анализ широкодиапазонной перестройки генератора Ганна ферритовым резонатором	1978	12	57-67
4836.	Кудрявцева С.П., Мурзин В.В., Хлебцова М.Б.	Формирование протяженных электронных пучков МПФС на основе радиально намагниченных плит в приборах СВЧ О-типа	1978	12	68-75
4837.	Вилков А.Н.	Особенности применения импульсных тиристоров в линейных модуляторах РЛС	1978	12	76-79
4838.	Батыгин В.Н., Куликов В.И., Куликова С.В.	Исследование влияния различных технологических обработок на прочность сапфировых изделий	1978	12	80-85
4839.	Урсуляк Н.Д., Белицкий А.В., Козлова В.В., Ипполитов В.М.	Электрические свойства медных пленок на ферритовых подложках СВЧ-микросхем	1978	12	86-96
4840.	Адрианов М.К., Шауро Г.С.	Расчет согласования комплексных импедансов последовательно соединенными отрезками линий передачи	1978	12	97-99
4841.	Равва Д.П.	Проходной усилитель с двумя активными двухполюсниками	1978	12	99-102
4842.	Булюбаш Б.В., Отмахов Ю.А.	Расчет выходного импеданса гиротропного Т-сочленения	1978	12	102-105
4843.	Левитес А.А., Сметанин А.И.	Шумовые характеристики генераторов на лавинно-пролетных диодах из германия, кремния и арсенида галлия	1978	12	105-107
4844.	Лебедев И.В., Захарова А.Н., Котова Е.Е.	Синтез защитных резонансных переключателей и ограничителей на полупроводниковых диодах	1978	12	108-115
4845.	Зырин С.С., Шишкин В.И.	Программа расчета характеристик стационарного режима пролетного клистронного генератора с многорезонаторной колебательной системой	1978	12	115-117
4846.	Арсаев И.Е., Огнева Л.Л., Потапов А.В.	Программа расчета диаграммы направленности полоскового излучающего элемента	1978	12	117-118
4847.		Информация	1978	12	119-126

# ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА

СЕРИЯ 1

## «СВЧ-ТЕХНИКА»

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СБОРНИК

Редактор Хоточкина Л.Н.

Компьютерная верстка Земскова Л.А.

---

Подписано к печати

31.12.2008 г.

Заказ № 466

Усл. п. л. 11

Уч.-изд. л. 11,5

Индекс 36292

Формат 60×88<sup>1/8</sup>

Тираж 200

---

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

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

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

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

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