ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА

СЕРИЯ 1

СВЧ - ТЕХНИКА

Библиографический выпуск

Часть II

Материалы, опубликованные в научно-техническом сборнике за период с 1968 по 1973 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 II **2008** **Издается с 1950 г.**

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

Редакционная коллегия:

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

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

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

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
«Электронная техника», сер. 1, «Электроника СВЧ»					
1928.	Манькин И.А.	Приближенный нелинейный анализ ЛБВ с учетом распределения ВЧ-поля по поперечному сечению электронного потока	1968	1	3-12
1929.	Рыжик Э.И.	Взаимодействие электронного потока с периодически изменяющимся сечением со спиралью	1968	1	13-20
1930.	Кутенин Б.П., Силин Р.А.	Влияние преобразования координат на уравнение дисперсии двумерно-периодической штыревой замедляющей системы	1968	1	21-25
1931.	Зырин С.С., Петров Д.М.	Устойчивость колебаний в пролетном клистронном генераторе с многоконтурной колебательной системой	1968	1	26-33
1932.	Голеницкий И.И., Цейтлин М.Б.	О некоторых особенностях взаимодействия в приборах типа О с периодической электростатической фокусировкой	1968	1	34-45
1933.	Сазонов В.П.	Анализ распределения плотности диэлектрических потерь в плоских окнах выводов энергии	1968	1	46-62
1934.	Блейвас И.М., Зазаров М.И., Ракитский Ю.В., Тарасов В.С.	Расчет нелинейных тепловых процессов в волноводном окне вывода энергии приборов СВЧ	1968	1	63-83
1935.	Пухов В.В.	О спектре последовательности импульсов со случайной составляющей амплитуды	1968	1	84-92
1936.	Пчельников Ю.Н.	Расчет параметров и положения поглощающих вставок в трехсекционной ЛБВ	1968	1	93-101
1937.	Нойкин Ю.М.	Расчет условий работы ЛОВ с трубкой дрейфа в качестве фазовращателя	1968	1	102-110
1938.	Соллогуб В.С.	Расчет потерь на отражение конических приемников оптического излучения	1968	1	111-122
1939.	Калина В.Г.	Волновые матрицы двух линий передачи, связанных с помощью ферритового шарика	1968	1	123-135
1940.	Баранцева О.Д.	Взаимосвязь геометрических размеров пространства взаимодействия, величины формирующего магнитного поля и параметров ленточного пучка СВЧ-приборов	1968	1	136-142
1941.	Волощенко Ю.П., Малышев В.А.	Исследование распределенных усилителей СВЧ на туннельных диодах	1968	1	143-148
1942.	Ельников В.В., Левитес А.А.	Стабилизация частоты генератора на лавинно-пролетном диоде с помощью дополнительного резонатора	1968	1	149-154

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
1943.	Купчинов Н.Ф.	Влияние торможения электронов в ЛБВ на формирование электронных пучков	1968	1	155-157
1944.	Иванов В.Н., Иванова В.Д.	Зависимость волновой проводимости замедляющей системы «беличье колесо» от диаметра анода и числа ламелей	1968	1	158-161
1945.	Клушин А.А.	О параметрах рассинхронизма при электронном возбуждении замедляющей системы ЛБВ	1968	1	162-164
1946.	Олейнер Б.И.	Амплитудный детектор в системе стабилизации мощности импульсных свип-генераторов испытательных установок	1968	1	165-167
1947.	Логинов В.Н., Лукин В.Ф., Туманов А.А.	Прибор для контроля локальных поглотителей СВЧ-энергии	1968	1	168-170
1948.	Клементьев Ю.Ф., Самофалов Е.С.	Цельнометаллическая разборная камера для определения газопроницаемости металлов	1968	1	171-173
1949.	Миндлин Н.Л., Близнюк Н.Н.	Работа оксидного катода в промышленных приборах при больших длительностях импульсов и большом токоотборе	1968	1	174-175
1950.	Жуков А.П., Семин Г.К.	Спектры ядерного квадрупольного резонанса некоторых арсенатов	1968	1	176-178
1951.	Зырин С.С., Петров Д.М.	К учету пространственного заряда и окружающего электронный поток проводящего экрана при группировании электронов в многорезонаторном клистроне	1968	2	3-11
1952.	Лейман В.Г.	Неустойчивость винтовых электронных потоков	1968	2	12-24
1953.	Рыжик Э.И.	Коэффициент шума ЛБВ с периодически изменяющимся сечением электронного потока	1968	2	25-34
1954.	Мицкис А.Ю.	О взаимодействии независимо модулированного электронного потока с бегущей электромагнитной волной. Часть I	1968	2	35-45
1955.	Рыженко Б.Ф.	К теории замедляющих систем типа «связанные кольца». Часть I	1968	2	46-57
1956.	Баранцева О.Д.	Взаимозависимость размеров пространства взаимодействия, величины магнитного поля и параметров ленточного пучка при его многократном прохождении через трубу	1968	2	58-63
1957.	Тержов И.И.	Экспоненциальный трансформатор волн пространственного заряда	1968	2	64-72
1958.	Ривлин Л.А., Шильдяев В.С.	Передача изображений по многомодовому волноводу	1968	2	73-76

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
1959.	Зверев Г.М., Колодный Г.Я., Сергеева Н.И., Татаров З.И.	Люминесценция и стимулированное излучение кристаллов $SrMoO_4$ с примесью Nd	1968	2	77-82
1960.	Златоустовская Т.С., Морозов А.М., Павельев В.А., Тимофеев Б.А.	Возможность обнаружения микротрещин в керамике при помощи миллиметровых радиоволн	1968	2	83-89
1961.	Храпко А.М., Савина Э.Ю.	Фильтры волны H_{01} в круглом волноводе для поглощения большого уровня мощности паразитных волн	1968	2	90-94
1962.	Плещенко Е.Г.	Газопроницаемость стекла марки ЗС-5К (С49-2), находящегося в состоянии механического напряжения	1968	2	95-101
1963.	Соллогуб В.С.	Оптическая приставка к калориметрическому измерителю мощности типа М3-4 (ИМ-4)	1968	2	102-106
1964.	Иваницкий К.П., Каплун З.Ф., Кузнецов Ю.Н.	К вопросу об измерении собственной добротности проходных резонаторов	1968	2	107-113
1965.	Милютина Е.Б., Мичурин Э.В., Нудельман Я.Е., Перескоков Е.М.	Установка для панорамного измерения параметров усилителей средней мощности	1968	2	114-118
1966.	Выставкин А.Н., Трифонов В.И., Штыков В.Д.	О безэталонном методе измерения добротности диодов и камер параметрических усилителей СВЧ	1968	2	119-122
1967.	Лебедева Г.Н.	Измерение электрических параметров диэлектриков	1968	2	123-127
1968.	Никулов В.В., Кудинцева Г.А.	Адсорбция и электронная эмиссия пленок лантана на вольфраме, иридии, рении, ниобии	1968	2	128-132
1969.	Левицкий В.А.	Термодинамическое исследование вольфраматов щелочно-земельных металлов электрохимическим методом	1968	2	133-144
1970.	Таборко Е.И., Морозов А.В.	Исследование работы оксидного катода в циклическом режиме	1968	2	145-149
1971.	Сучилин В.М., Шалабутов Ю.К.	Исследование спектрального распределения интенсивности излучения подогревателей с различными покрытиями	1968	2	150-155
1972.	Воскобойник М.Ф.	К расчету бугельной замедляющей системы	1968	2	156-158
1973.	Баранцева О.Д., Гаваев В.М.	Определение распределения потенциала и траекторий электронов в области ионной ловушки при наличии однородного магнитного поля	1968	2	159-161
1974.	Евтушенко Ю.Ф., Савельев В.С.	Расчет дисперсионных характеристик радиальной линии замедления	1968	2	162-166
1975.	Щелкунов Г.П., Зусмановский С.А., Кармазин В.Г.	Долговечность мощных клистронов с губчатым оксидным катодом	1968	2	167-168

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
1976.	Блейвас И.М., Галицкая И.И.	Метод вычисления траекторий заряженных частиц в неоднородных электрическом и продольном магнитном полях	1968	3	3-16
1977.	Рыженко Б.Ф.	Распространение симметричных волн в системе «кольцо – два стержня»	1968	3	17-30
1978.	Цейтлин М.Б., Тевелева Э.П.	Расчет плотности тока пучка в диоде при ограниченной ширине пучка	1968	3	31-41
1979.	Тержов И.И.	Методы инженерного расчета односкоростной области малошумящей электронной пушки СВЧ-усилителя типа О	1968	3	42-58
1980.	Евтушенко О.В.	Моделирование режимов работы электронно-оптических систем мощных клистронов	1968	3	59-62
1981.	Манькин И.А., Конторин Ю.Ф.	Анализ волн пространственного заряда в электронных пучках	1968	3	63-67
1982.	Калина В.Г.	Волновые матрицы одноконтурного фильтра	1968	3	68-73
1983.	Минич В.В., Кошек Л.Н.	Оценка эффективности пространственных гармоник различных видов колебаний магнетрона	1968	3	74-81
1984.	Бурмистенко В.М.	К анализу фазовых характеристик усилителя магнетронного типа	1968	3	82-86
1985.	Баранцева О.Д.	Исследование траекторий электронов ленточного пучка в области пушки и отражателя при однократном и многократном прохождении его через трубу прямоугольного сечения в однородном магнитном поле	1968	3	87-95
1986.	Голант М.Б., Зюлина Е.А., Реброва Т.Б., Янченко С.Г.	Широкодиапазонный стабильный генератор повышенной мощности, работающий в коротковолновой части миллиметрового диапазона волн	1968	3	96-99
1987.	Карпушов Н.Н., Манухин Ф.Ф., Матюхин В.Ф.	Металлокерамический триод сантиметрового диапазона	1968	3	100-102
1988.	Козырев Е.Н., Буряк В.С.	Газоразрядные антенные переключатели на сверхвысокие уровни мощности	1968	3	103-111
1989.	Клименко И.С., Рукман Г.И.	К вопросу об интерференционной обработке информации, хранящейся в холографической памяти	1968	3	112-120
1990.	Виневич Б.С.	Исследование расходимости лазерного пучка, образованного поперечными модами	1968	3	121-126
1991.	Черняк М.И.	Крепление замедляющих систем ЛБВ деформацией металлической оболочки. Часть II. Крепление упругой деформацией	1968	3	127-139

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
1992.	Храпко А.М., Кудян Г.Ф.	Резонансные волномеры миллиметрового и субмиллиметрового диапазонов на основе открытых резонаторов	1968	3	140-148
1993.	Киршенштейн Н.И., Николаев Е.А.	Прогреваемые вакуумные разборные соединения с резиновыми уплотнениями	1968	3	149-156
1994.	Щелкунов Г.П., Зусмановский С.А., Кармазин В.Г.	Способы обнаружения медленных натеканий с применением избыточного давления	1968	3	157-160
1995.	Голубев С.Н.	К анализу насыщения регенеративного усилителя на отражательном клистроне	1968	3	161-165
1996.	Катушкина В.М., Королев С.В., Лосев В.Л.	О зависимости сдвига фазы от величины входного сигнала в пролетном клистроне	1968	3	166-169
1997.	Мешкичев В.Н.	Связочная резонаторная система магнетрона с малым разделением по частоте между видами $N/2$ и $(N/2)-1$	1968	3	170
1998.	Мешкичев В.Н.	Вертикальная конструкция связок в магнетроне	1968	3	171-172
1999.	Борисова В.Г., Чистяков П.Н.	О соотношении интенсивностей линий неона в катодных частях и положительном столбе тлеющего разряда	1968	3	173-175
2000.	Бравинский В.Г., Деомидов А.И., Осипов М.В.	Метод муара для исследований высокотемпературных полей деформаций в металлокерамических конструкциях	1968	3	176-179
2001.	Москалев Б.	«Спектроскопическая техника для электромагнитных колебаний в далекой инфракрасной области и диапазоне субмиллиметровых и миллиметровых длин волн». Под ред. Д. Матина, 1967	1968	3	180-184
2002.	Баранов И.А.	«Металлургия вольфрама, молибдена и ниобия». АН СССР, Институт металлургии им. А.А. Байкова, М., «Наука», 1967	1968	3	184-185
2003.	Зырин С.С., Петров Д.М.	Каскадная группировка электронов в преобразовательном клистроне	1968	4	3-17
2004.	Петроченков В.И.	Влияние отражений на фазочастотные и амплитудно-частотные характеристики магнетронного усилителя	1968	4	18-38
2005.	Емельянов А.Ф., Кетов В.П., Корнилов С.А., Новоселец В.И.	Шумы в многорезонаторных усилительных клистронах средней мощности. Часть I. Теория	1968	4	39-51
2006.	Захаров М.И.	Расчет распределения температуры в волноводных окнах выводов энергии приборов СВЧ (Линейное приближение)	1968	4	52-66
2007.	Рыбалко Р.К.	О согласовании замедляющей системы платинотрона с передающей линией	1968	4	67-71

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2008.	Ковалев В.П.	Формирование дифракционных образов с помощью квазиоптических систем	1968	4	72-82
2009.	Мешкичев В.Н.	Зависимость интенсивности искрений мощного 3-см магнетрона от некоторых конструктивных и технологических факторов	1968	4	83-90
2010.	Козлова Т.В., Надель Ж.М., Шлифер Э.Д.	К вопросу о возбуждении и подавлении щелевого резонанса (длинноволнового π-вида) в коаксиальном магнетроне	1968	4	91-102
2011.	Голубенцев А.Ф., Тержов И.И.	Метод измерения и расчета шумовых параметров *S* и П электронного потока	1968	4	103-114
2012.	Ашкенази Д.Я., Винценц Л.М.	Расчет волноводных разрядников ступенчатой конструкции. Часть I. Выбор сечения волноводного канала	1968	4	115-133
2013.	Астафьев А.Я.	Калибровка датчиков давления на откачном посту	1968	4	134-140
2014.	Евсеева Л.И., Лысогоров О.С.	Термодинамические свойства системы пористый титан – водород	1968	4	141-152
2015.	Погребняк В.П.	Влияние положения разрыва замедляющей системы на усиление секционированной ЛБВ	1968	4	153-156
2016.	Баскаков С.И., Карташев В.Г., Стариков В.А.	Исследование основного типа колебаний в шестигребневом волноводе	1968	4	157-160
2017.	Яковлев А.П.	Коррелятор с улучшенными характеристиками	1968	4	161-163
2018.	Погорелова Э.В.	Дж. Бирнбаум. «Оптические квантовые генераторы». Пер. с англ. под ред. Ф. С. Файзулова, М., «Сов. радио», 1967	1968	4	164
2019.	Лебедев А.Т.	Б.С. Данилин. «Вакуумное нанесение тонких пленок», М., «Энергия», 1967	1968	4	165-166
2020.	Емельянов А.Ф., Кетов В.П., Корнилов С.А., Новоселец В.И.	Шумы в многорезонаторных усилительных клистронах средней мощности. Часть II. Эксперимент	1968	5	3-10
2021.	Иванов В.Н., Иванова В.Д., Кремнев В.Н., Старикова А.Л.	Замедляющая система «спираль с перемычкой»	1968	5	11-22
2022.	Ильина Е.М., Кац А.М.	Влияние отражений на работу ЛОВ типа О в нелинейном режиме. Часть III. Нагрузочные характеристики	1968	5	23-34
2023.	Голубенцев А.Ф.	К теории минимального коэффициента шума лучевых усилителей СВЧ с электронным потоком меняющегося сечения	1968	5	35-46

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2024.	Дмитриев Б.С., Жарков Ю.Д., Шмелев В.К.	Измерение электродинамических параметров периодических замедляющих систем с помощью электронного зонда методом малых затуханий. Часть I. Теория	1968	5	47-58
2025.	Гинзбург В.Е., Овчаров В.Т.	Экспериментальное исследование электронных пучков в коллекторе	1968	5	59-67
2026.	Чайка В.Е.	Исследование замедляющей системы типа «цепочки резонаторов с длинными щелями связи»	1968	5	68-72
2027.	Надель Ж.М., Шлифер Э.Д.	О длинноволновом π-виде колебаний второго рода в коаксиальном магнетроне	1968	5	73-77
2028.	Левинштейн М.Е.	К расчету распределения потенциала в электронном пучке	1968	5	78-81
2029.	Галактионов С.В., Филимонов Г.Ф.	О возможности практического применения изохронности для расширения полосы усиления ЛБВ	1968	5	82-88
2030.	Ищенко А.И.	Расчет распределения магнитного поля в реверсивных системах, формирующих электронные пучки	1968	5	89-103
2031.	Ашкенази Д.Я., Винценц Л.М.	Расчет волноводных разрядников ступенчатой конструкции. Часть II. Расчет полосы пропускания	1968	5	104-109
2032.	Дунаев А.С.	Метод упрощенного расчета мощных высокопервеансных пушек М-типа с управляющим анодом	1968	5	110-120
2033.	Соллогуб В.С.	Радиотехнический способ определения тепловых проводимостей воздушных промежутков	1968	5	121-124
2034.	Щербаков В.К., Босый В.В., Стремоухова Г.М.	Определение оптимальных соотношений геометрических размеров цилиндрических и плоских стенок с прямыми продольными ребрами при постоянном теплоподводе	1968	5	125-132
2035.	Шкунов В.А.	О выборе фотоприставки для съемки с экрана ЭЛТ изображений с малой яркостью	1968	5	133-136
2036.	Демин Е.П., Иосилевич В.Л., Никонов Б.П.	Новое оборудование для нанесения эмиссионных покрытий	1968	5	137-144
2037.	Киссель Е.И.	Научная организация труда инженерно-технических работников НИИ	1968	5	145-152
2038.	Прохоров Н.И., Игнатьев В.П., Ролихин Е.В.	Рабочее место конструктора	1968	5	153-158
2039.	Абламонов Г.И., Савельев В.С.	Формирование радиально расходящегося электронного потока магнитным полем	1968	5	159-163
2040.	Купчинов Н.Ф., Ягупов А.Е.	О реализации в ЛБВ типа О режима с провалом амплитудной характеристики	1968	5	164-167

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2041.	Анищенко В.С.	Влияние импеданса первого резонатора на результаты измерения шумовых параметров *S* и П методом Т. Окоши	1968	5	168-171
2042.	Ривлин Л.А.	О радиоизлучении неоднородного инвертированного полупроводникового лазера	1968	5	172-173
2043.	Бороденко В.Г., Малькова Н.Я., Победоносцев А.С.	Нелинейный анализ гибридных приборов типа О. Теория клистрона с распределенным взаимодействием	1968	6	3-30
2044.	Блейвас И.М., Хомич Р.А.	Электронно-оптические системы для лучевых приборов магнетронного типа	1968	6	31-44
2045.	Серебряник А.Н.	К теории генератора обратной волны О-типа с электростатической фокусировкой электронного потока	1968	6	45-56
2046.	Дмитриев Б.С., Жарков Ю.Д.	Измерение электродинамических параметров замедляющих систем с помощью электронного зонда методом малых затуханий. Часть II. Эксперимент	1968	6	57-68
2047.	Усов В.Н.	Секторная электронная пушка, формирующая сплошной высокопервеансный поток	1968	6	69-74
2048.	Калинин Ю.А.	Экспериментальное исследование структуры цилиндрических электронных пучков	1968	6	75-86
2049.	Павлов Н.А.	Динамические вольт-амперные характеристики варактора при резонансе в цепи накачки	1968	6	87-94
2050.	Головин Н.К.	Исследование умножителя частоты на лампе бегущей волны типа О	1968	6	95-102
2051.	Гоникберг С.И.	Высоковакуумный агрегат с магниторазрядным и сублимационным титановыми насосами	1968	6	103-111
2052.	Астафьев А.Я.	Определение давления в электровакуумном приборе, откачиваемом диффузионным насосом	1968	6	112-121
2053.	Дюбуа Б.Ч., Островерхов Н.Т., Попов В.К., Стародубов И.П.	Способ получения покрытий из эмиссионных сплавов	1968	6	122-127
2054.	Горина М.Ю.	Электрофоретический метод нанесения покрытий	1968	6	128-139
2055.	Гохштейн Б.Ф., Мельников А.И.	Некоторые вопросы технологии изготовления импрегнированных термоэлектронных катодов	1968	6	140-142
2056.	Воронин Ф.И.	Применение антиэмиссионных материалов для стабилизации свойств катодного узла ЛОВ миллиметрового диапазона	1968	6	143-149
2057.	Русинов Ф.М.	Этапы работы по научной организации труда ИТР на производстве	1968	6	150-153

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2058.	Круглов Е.А.	Проблемы стандартизации в СВЧ-приборостроении	1968	6	154-158
2059.	Поздняков А.В., Семенова И.М., Аникин Г.П.	К расчету допусков локального поглотителя в спиральной замедляющей системе	1968	6	159-162
2060.	Пузанов В.А.	О зависимости спектральной плотности мощности шума газоразрядных диодов от особенностей схемы питания	1968	6	163-164
2061.	Москалев Б.И.	Л. Аллен, Д. Джонс. «Физические основы и применения газоразрядных лазеров», Изд. Баттерворз, Лондон, 1967	1968	6	165-166
2062.	Зырин С.С., Петров Д.М.	Приближенный расчет широкополосного трехрезонаторного клистрона	1968	7	3-23
2063.	Бродуленко И.И., Бердавцева Э.И., Брусянская П.П., Галанин А.К., Павлов В.А.	Метод индивидуального прогнозирования долговечности и надежности отражательного клистрона	1968	7	24-31
2064.	Калинин Ю.А., Кузнецова Н.Г.	Расчет нестационарного теплового режима модулирующих сеток и измерительных диафрагм	1968	7	32-40
2065.	Петров Е.Н.	О системе плоскопараллельных эквипотенциальных пленок, прозрачных для электронного потока	1968	7	41-54
2066.	Шлифер Э.Д., Козлова Т.В., Надель Ж.М., Гершман В.Д.	К вопросу о выборе относительной расстановки частот видов колебаний резонаторной системы и внешнего контура коаксиального магнетрона	1968	7	55-64
2067.	Гуртовой В.И.	Расчет периодического постоянного магнита с учетом полей рассеивания соседних магнитных звеньев	1968	7	65-77
2068.	Самохин Г.С., Силин Р.А., Малькова Н.Я.	Дисперсии и сопротивление связи замедляющих систем на высших типах волн	1968	7	78-94
2069.	Ганшин С.Н., Кондратьев В.М.	Расчет величины затухания, вносимого волноводом, частично заполненным диэлектриком с потерями	1968	7	95-102
2070.	Пасманник В.И.	Распространение электромагнитных волн в электронном потоке и условия возникновения паразитных колебаний в мощном клистроне	1968	7	103-120
2071.	Голант М.Б., Чечета Н.А.	В какой мере принципиальна инерционность электровакуумных приборов СВЧ с катодами косвенного накала?	1968	7	121-133
2072.	Астафьев А.Я.	Определение изменения давления в откачиваемом электровакуумном приборе при помощи двух датчиков давления	1968	7	134-151

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2073.	Рабодзей А.Г., Зуева М.М.	Исследование факторов, определяющих воспроизводимость и стабильность основных характеристик термомагнитных сплавов для ЭВП	1968	7	152-163
2074.	Алмазов-Долженко К.И.	Методы оценки чувствительности приемников света, модулированного СВЧ (Обзор)	1968	7	164-176
2075.	Викулов И.К., Тагер А.С.	О кинетическом и квазигидродинамическом методах решения задач СВЧ-электроники при учете соударений и теплового разброса скоростей электронов	1968	8	3-9
2076.	Зырин С.С., Карнаух О.И., Петров Д.М.	Расчет широкодиапазонного клистронного генератора с трехконтурной колебательной системой	1968	8	10-19
2077.	Голубенцев А.Ф., Минкин Л.М.	К теории измерения шумовых инвариантов *S* и П методом подвижной пушки	1968	8	20-25
2078.	Лейман В.Г.	Адиабатическая теория неустойчивости электронных потоков в скрещенных полях	1968	8	26-34
2079.	Ищенко А.И.	Параметрическая неустойчивость электронных пучков в реверсивных магнитных полях	1968	8	35-43
2080.	Анищенко В.С., Родионова Е.А., Соколов И.П., Штыров А.И.	Модификация метода трехрезонаторного клистрона для измерения шумовых параметров *S* и П электронных потоков	1968	8	44-52
2081.	Нойкин Ю.М.	Коэффициент усиления ЛОВ-фазовращателя	1968	8	53-61
2082.	Житких И.М., Горенков Э.В.	К вопросу прогнозирования долговечности мощных клистронов	1968	8	62-71
2083.	Зусмановский А.С., Лейбин Ю.В.	Расчет и конструирование прямоугольных резонаторных камер для устройств СВЧ-нагрева диэлектриков. Часть I. Выбор оптимальных размеров и способа возбуждения прямоугольных резонаторов	1968	8	72-80
2084.	Нефедов Е.Н., Храпко А.М.	Дифракционные потери симметричного открытого резонатора с зеркалами круглой формы и концентрическими отверстиями в них	1968	8	81-85
2085.	Пухов В.В.	О спектре последовательных импульсов со случайной составляющей периода повторения	1968	8	86-93
2086.	Кольцов Н.Е.	Перестройка частоты генератора на лавинно-пролетном диоде с помощью монокристаллических ферритовых сфер	1968	8	94-101
2087.	Комкин Н.Д.	Метод измерения продольного электрического поля в газоразрядной плазме	1968	8	102-104

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2088.	Попов В.К., Островерхов Н.Т., Шишкин В.И.	КПД электронно-лучевого нагрева	1968	8	105-115
2089.	Жмудь Е.С., Шмелев А.Е., Воеводина Р.И.	Исследование спаев титана с керамикой	1968	8	116-125
2090.	Лысогоров О.С.	Способ безмасляной откачки с промывкой вакуумной системы водородом	1968	8	126-129
2091.	Бондарев Б.Н., Тирацуян Р.М.	Выглаживание как финишная операция для получения ∇10...∇12 класса чистоты на деталях электровакуумных приборов	1968	8	130-134
2092.	Пушкина Е.Г., Ерошенко А.А., Буланов В.Н.	Упаковка приборов для длительного хранения и транспортировки	1968	8	135-141
2093.	Шехов Б.В.	Некоторые предпосылки внедрения промышленной эстетики на производстве	1968	8	142-144
2094.	Пасечник З.Н., Луценко Г.Г.	Резонаторные замедляющие системы с дополнительными фокусирующими электродами для ЛБВ с периодической электростатической фокусировкой	1968	8	145-149
2095.	Самсонов Д.Е.	С.И. Бычков. «Вопросы теории и практического применения приборов магнетронного типа», М., «Сов. радио», 1967	1968	8	150-153
2096.	Кейер А.П., Филимонов Г.Ф.	Нелинейные уравнения гибридных приборов типа О	1968	9	3-15
2097.	Калина В.Г., Беляков С.В., Буданов В.Н.	К теории волноводов с ферритовой сферой при учете ближнего поля	1968	9	16-39
2098.	Зусмановский С.А., Зимин С.Ф., Симонов К.Г.	Расчет полосы пропускания клистрона в нелинейном режиме	1968	9	40-45
2099.	Зусмановский С.А., Самохин Г.С., Силин Р.А.	Расчет и конструирование прямоугольных резонаторных камер для устройств сверхвысокочастотного нагрева диэлектрика. Часть II. Определение спектра и амплитуд видов колебаний в прямоугольном резонаторе для наиболее равномерного нагрева диэлектриков СВЧ-полем	1968	9	46-49
2100.	Дашенков В.М.	Измерение параметров замедляющих систем методом связанных линий. Часть I. Теория метода	1968	9	50-72
2101.	Лучанский В.В.	Исследование токораспределения в триоде с ячеистым катодом	1968	9	73-77
2102.	Паньшин В.В.	К расчету энергии удара электронов о катод в широкополосных магнетронных приборах с катодом в пространстве взаимодействия	1968	9	78-84

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2103.	Кольцов Н.Е., Филимонов Л.Т.	Некоторые результаты разработки и исследования гетеродинов на лавинно-пролетных диодах	1968	9	85-99
2104.	Ефимова Н.В., Шемякин Л.В.	Спиральные замедляющие системы с короткозамыкающими перемычками	1968	9	100-118
2105.	Денискин Ю.Д., Шенкер Д.Д.	Исследование одной возможности существования вторично-электронного резонансного разряда у поверхности диэлектрического окна в прямоугольном волноводе	1968	9	119-128
2106.	Гоникберг С.И.	Коэффициент поглощения высоковакуумных сорбционных насосов	1968	9	129-138
2107.	Жмудь Е.С., Шмелев А.Е.	Исследование механизма активной пайки металла с керамикой с помощью рентгеноструктурного анализа. Часть III. Взаимодействие титана и окиси алюминия при их различных соотношениях	1968	9	139-144
2108.	Виноградов Д.П., Монастырев В.П.	О возможности применения керметов для изготовления подогревателей импрегнированных и *L*-катодов	1968	9	145-150
2109.	Морозов А.В., Петруничев В.А., Кириллов Е.А., Михалев В.И.	Металлопористые катоды с губками, изготовленными из порошка со сферической формой частиц	1968	9	151-159
2110.	Кузнецов В.П., Попов В.Ф.	К вопросу о защите приборов СВЧ от воздействия тропических условий	1968	9	160-163
2111.	Астафьев А.Я.	О контроле процесса откачки электровакуумных приборов	1968	9	164-173
2112.	Колосовский О.А., Колосовская Л.А.	Измерение разности вращательных констант молекулы CO_2	1968	9	174-175
2113.	Королев С.В.	Об одной возможности уменьшения веса и габаритов пролетных клистронов	1968	9	176-178
2114.	Голубев С.Н.	О влиянии параметра группирования на шумовые характеристики отражательного клистрона	1968	9	179-182
2115.	Моносов Г.Г.	Стационарные характеристики приборов магнетронного типа с эмитирующим отрицательным электродом. Часть I. Постановка задачи и метод решения	1968	10	3-12
2116.	Пасечник З.Н.	Теоретическое и экспериментальное исследование двухступенчатых резонаторных замедляющих систем	1968	10	13-22
2117.	Афанасов С.Г., Ашбель И.Я.	Об особенностях импедансных характеристик цилиндрических диодов с внешним катодом	1968	10	23-36
2118.	Нойкин Ю.М.	Наведение сигнала во втором каскаде ЛОВ-фазовращателя	1968	10	37-47

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2119.	Гладун А.Д., Дунаев А.С., Лейман В.Г.	Неустойчивость магнитно-ограниченных полых электронных потоков	1968	10	48-57
2120.	Дашенков В.М., Лютая Т.Н., Демченко Н.П.	Измерение параметров замедляющих систем методом связанных линий. Часть II. Спиральный зонд	1968	10	58-66
2121.	Горбатов Д.Н.	Формирование ленточного электронного пучка в переходной области бриллюэновской электронно-оптической системы	1968	10	67-72
2122.	Анциперов А.Г., Панов В.П., Шишков А.А.	Коэффициент электронного взаимодействия, электронная нагрузка и КПД клистронов с ленточным электронным потоком	1968	10	73-80
2123.	Сушков А.Д., Меос В.А.	К вопросу об использовании скоростных осциллографов для исследования группирования электронов в клистроне	1968	10	81-87
2124.	Яковлев А.П., Ульянов В.П.	Расчет спектра нестабильности частоты стабилизированного СВЧ-генератора	1968	10	88-94
2125.	Попов В.К., Дмитричев А.П., Андреев Д.А.	Влияние выбросов напряжения на аноде и управляющей сетке на электрическую прочность импульсных модуляторных ламп типов ГМИ-6 и ГМИ-83В	1968	10	95-104
2126.	Строганов Б.Е., Максимовский Ю.И.	Режим «разгруженной паузы» импульсных модуляторных ламп и ВЧ-приборов с сеточной модуляцией	1968	10	105-108
2127.	Перепелятник П.А., Розанова О.А., Шпирт В.А.	Разработка и исследование устройств на основе ограничительных СВЧ-диодов	1968	10	109-118
2128.	Колосовский О.А.	Конкуренция колебательно-вращательных переходов в ОКГ на CO_2	1968	10	119-121
2129.	Ривлин Л.А.	Пороговое усиление света в неоднородно инвертированном полупроводнике	1968	10	122-126
2130.	Островерхов Н.Т., Попов В.К.	Распыление многокомпонентных смесей или сплавов электронным пучком	1968	10	127-132
2131.	Балакирева Л.З., Куренная О.Н., Отмахова Н.Г.	Исследование очистки поверхности деталей в плазме тлеющего разряда	1968	10	133-138
2132.	Евтушенко И.Л.	Ультразвуковой способ очистки деталей приборов СВЧ от солевых загрязнений в проточной деионизованной воде	1968	10	139-143
2133.	Повалишникова Т.Е., Трубачева Г.А.	Исследование процесса электроосаждения никеля в присутствии тиомочевины в электролитах	1968	10	144-149
2134.	Федоров В.Д.	Коррозионная стойкость припоев, применяемых для пайки электровакуумных приборов	1968	10	150-155

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2135.	Денисов Н.М.	Использование метода художественного конструирования при разработке электроискрового оборудования	1968	10	156-159
2136.	Самсонов Д.Е.	О возможности прогнозирования индивидуальной долговечности магнетронов	1968	10	160-162
2137.	Даушвили А.М., Молоковский С.И., Трегубов В.Ф.	Метод определения формы боковых фокусирующих электродов для электронной пушки, формирующей ленточный электронный поток	1968	10	163-165
2138.	Иванов В.Н., Иванова В.Д.	Расчет волновой проводимости дроссельной замедляющей системы	1968	10	166-167
2139.	Ильина Е.М., Кац А.М.	Возбуждение высшего вида колебаний в ЛОВ	1968	10	168-171
2140.	Калябина И.А.	Газовыделение некоторых материалов	1968	10	172-173
2141.		Информация. Пятое научно-техническое совещание по термокатодам	1968	10	174-179
2142.		В редакцию журнала	1968	10	179
2143.		От редакции	1968	11	3
2144.	Белякова Л.Ф., Филимонов Г.Ф.	Вывод уравнений нелинейной теории магнетрона и выбор метода их решения	1968	11	5-25
2145.	Паньшин В.В.	О фазовом механизме нарастания вторично-электронного потока в приборах магнетронного типа с катодом в пространстве взаимодействия	1968	11	26-40
2146.	Бородкин А.И., Вигдорчик В.И., Чурилова С.А.	Исследование формирования электронного пучка диодной пушкой в продольном магнитном поле	1968	11	41-50
2147.	Дашенков В.М., Демченко Н.П., Климова Т.А.	Измерение параметров замедляющих систем методом связанных линий. Часть III. Экспериментальные исследования	1968	11	51-67
2148.	Петров А.С., Солдаткин Н.П.	Об инерционности фотопараметрического модулятора света мостового типа	1968	11	68-75
2149.	Козлов Г.А., Цикин Б.Г.	Фазочувствительная лампа бегущей волны	1968	11	76-87
2150.	Бурмистенко В.М.	О минимальном уровне входного сигнала усилителей СВЧ типа ламп с поперечным взаимодействием	1968	11	88-91
2151.	Калина В.Г., Беляков С.В.	Расчет характеристик ферритового режекторного фильтра	1968	11	92-106
2152.	Гулина Н.П.	Моделирование ламп с магнитным уплотнением луча	1968	11	107-117
2153.	Калинин Ю.А.	Измерение распределения поперечных скоростей в электронных потоках	1968	11	118-130
2154.	Волцит В.В., Красилов А.В., Аронов В.Л.	Исследование маломощного германиевого транзистора в качестве генератора на частоте 2 ГГц	1968	11	131-143

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2155.	Дмитриева В.Н., Шапкин В.Ф.	Термографические исследования системы лантан – иридий	1968	11	144-150
2156.	Отмахова Н.Г., Саломатина Т.И.	Исследование эффективности удаления хлоридов, сульфатов и фосфатов с поверхности металлов и сплавов методом меченых атомов	1968	11	151-156
2157.	Ребров С.И., Вецгайлис Ю.А., Гулейков В.М.	К вопросу оценки эффективности работы НИИ и КБ	1968	11	157-169
2158.	Тиктин С.А., Доля А.М., Ильченко В.Т., Вернер И.Л.	Испарительное охлаждение металлокерамического СВЧ-триода ГС-16Б	1968	11	170-174
2159.	Манькин И.А.	К приближенному нелинейному анализу ЛБВ с учетом распределения ВЧ-поля по сечению электронного пучка	1968	11	175-177
2160.	Амиров Р.Ш., Зюрюкина О.В., Шевчик В.Н.	Исследование режима электронного затухания в лампе обратной волны	1968	11	178-180
2161.	Говорова Д.И., Мироненко В.П., Перегонов С.А., Скидан А.В., Тагер А.С., Черненко Е.И.	Когерентное излучение синхронизированных генераторов на лавинно-пролетных диодах	1968	11	181-184
2162.	Михалевский В.С., Синявский Г.П.	Генерация электромагнитных колебаний при взаимодействии цилиндрической волны с радиально расходящимся электронным потоком	1968	11	185-186
2163.	Евтюнин А.Н.	К вопросу о перепаде давления в сильноточном разряде	1968	11	187-189
2164.	Москалев Б.И.	П. Мак Гафф. «Хирургическое применение лазера», США, 1966	1968	11	190-193
2165.	Нагаев	Д.Е. Самсонов. «Основы расчета и конструирования многорезонаторных магнетронов», М., «Сов. радио», 1966	1968	11	193
2166.	Малькова Н.Я., Победоносцев А.С., Бороденко В.Г.	Методика расчета многосекционных СВЧ-приборов типа О на цифровых электронно-вычислительных машинах	1968	12	3-17
2167.	Белуга И.Ш.	Расчет аксиально-симметричных открытых резонаторов со сферическими зеркалами. Часть I. Основные соотношения. Конфокальные резонаторы с центральными отверстиями	1968	12	18-28
2168.	Лещинский И.Ш.	Исследование запаздывания фронта выходного СВЧ-импульса в амплитроне с холодным вторично-эмиссионным катодом в режиме безмодуляторного питания	1968	12	29-41

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2169.	Лопин М.И., Новоселец В.И.	Основные факторы, определяющие стабильность частоты и уровень шумов двухконтурных клистронных генераторов	1968	12	42-51
2170.	Курилов Г.В., Некрасова И.Ф.	Выбор размеров трубки дрейфа и диафрагмы замедляющей системы типа диафрагмированного волновода с учетом условий их охлаждения	1968	12	52-64
2171.	Кейер А.П., Филимонов Г.Ф.	Модулирующие свойства отрезков ЛБВ и ЛОВ	1968	12	65-71
2172.	Ищенко А.И.	Применение метода фазовой плоскости для анализа формирования электронных пучков продольными магнитными полями при произвольной степени экранирования катода. Часть I. Построение фазовой диаграммы	1968	12	72-81
2173.	Кац А.М.	Анализ возбуждения ЛБВ на первой обратной гармонике	1968	12	82-87
2174.	Фурсаев М.А.	К анализу полосовых свойств платинотрона	1968	12	88-97
2175.	Лернер Н.Б., Цикин Б.Г.	К теории дискриминатора частотно-модулированных световых сигналов	1968	12	98-105
2176.	Коген-Далин В.В., Цепляева М.С., Чернова И.М.	Электрическое моделирование ферритовой магнитной периодической фокусирующей системы в электролитической ванне	1968	12	106-117
2177.	Антипов Г.Я., Карпушов Н.Н.	Разработка металлокерамических триодов с высокоэффективными катодами	1968	12	118-125
2178.	Персиянинова С.Н., Соловейчик А.И., Юдинская И.В.	Прессованный катод на основе скандата бария	1968	12	126-134
2179.	Дмитриева В.Н., Жмудь Е.С., Марычева З.Н., Потаева Н.В., Шапкин В.Ф., Шапкина С.И.	Исследование свойств алюминатов и алюмосиликатов бария – кальция и их взаимодействия с вольфрамом	1968	12	135-148
2180.	Живописцев И.А.	Критерии эффективности НИР и ОКР	1968	12	149-156
2181.	Гришин Б.С.	Эмпирическая формула для расчета поля системы периодических постоянных магнитов	1968	12	157-159
2182.	Алейников В.С., Карпецкий В.В., Мамедли Л.Д., Степанищева Н.И.	Конструкция и характеристики отпаянного молекулярного ОКГ на углекислом газе	1968	12	160-162
2183.	Попов В.Ф., Преснов В.И., Кирсанова И.Н.	О надежности вакуумно-плотных титано-сапфировых окошечных спаев	1968	12	163-165
2184.	Москалев Б.И.	Рецензия	1968	12	166-167
2185.	Малькова Н.Я., Победоносцев А.С., Бороденко В.Г.	Оптимизация на ЭЦВМ выходных параметров электронных приборов СВЧ	1969	1	3-18

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2186.	Лопин М.И., Новоселец В.И.	К расчету стабильного малошумящего двухконтурного клистронного генератора	1969	1	19-30
2187.	Силин Р.А.	Исследование устойчивости стационарного режима в цепочке отрицательных сопротивлений	1969	1	31-44
2188.	Корнилов С.А., Кулаков А.В., Островский Ю.В.	Экспериментальное исследование флюктуаций в отражательных клистронах	1969	1	45-57
2189.	Самородов Ю.Д., Белозеров Е.Г., Ганзбург-Преснова В.Н.	Экспериментальное исследование свойств фотоприемника типа ЛБВ-ФЭУ	1969	1	58-65
2190.	Эпштейн М.С.	Анализ тепловых процессов в анодах импульсных электронных приборов	1969	1	66-81
2191.	Соколовский Э.И.	Расчет теплообмена излучением в многоэлектродной электронной лампе	1969	1	82-92
2192.	Терещенко А.Ф.	О чувствительности автодинных СВЧ-генераторов	1969	1	93-96
2193.	Михалевский В.С., Синявский Г.П.	Расчет коэффициента усиления при взаимодействии радиального электронного потока с замедленной цилиндрической волной	1969	1	97-101
2194.	Антипов Г.Я., Кошурников Б.А., Комогорцева Э.Г., Жулковский Б.М.	Триод сантиметрового диапазона с высокоэффективным катодом	1969	1	102-107
2195.	Оболенский С.А., Пасс М.И., Шепсенвол М.А.	Влияние вторичной электронной эмиссии анодов на режим работы генераторных триодов и тетродов СВЧ	1969	1	108-118
2196.	Хапланов Г.М.	Феноменологическое описание поведения мазера с оптической накачкой	1969	1	119-124
2197.	Колосовская Л.А., Печенин Ю.В.	Влияние диффузии активных частиц на параметры активных сред газовых ОКГ	1969	1	125-130
2198.	Белкин С.М., Гутовский М.В., Чернетский А.В.	Измерение изоконцентралей в стационарной плазме методом очистки	1969	1	131-135
2199.	Медведев С.А., Балбашов А.М., Чепарин В.П., Колчин В.В.	Магнитно-одноосные ферриты для применения в СВЧ-устройствах миллиметрового диапазона	1969	1	136-142
2200.	Горелик С.С., Левин Б.Е., Летюк Л.М., Гущина З.М.	Исследование влияния условий охлаждения на стабильность основных параметров некоторых СВЧ-ферритов	1969	1	143-149
2201.	Джуринский К.Б.	Простой метод исследования сорбции воды металлическими поверхностями	1969	1	150-158
2202.	Дмитриева В.Н., Марычева З.Н., Шапкин В.Ф., Шапкина С.И.	Сравнительные данные о свойствах бариево-кальциевых алюминатных и алюмосиликатных катодов	1969	1	159-166

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2203.	Лавров И.С., Панов В.И.	Электрофоретическое осаждение суспензий окислов щелочно-земельных металлов	1969	1	167-173
2204.	Метелкин И.И.	М.Л. Любимов. «Спаи металла со стеклом», М., «Энергия», 1968	1969	1	174
2205.	Бороденко В.Г., Малькова Н.Я., Победоносцев А.С.	Нелинейный анализ приборов типа О. К нелинейной теории твистрона	1969	2	3-15
2206.	Силин Р.А.	Расчет дисперсии поля типа *E* в многопроводной линии	1969	2	16-22
2207.	Карнаух А.И., Петров Д.М.	Многочастотная группировка электронов в пролетном клистроне при ступенчатом изменении пространственного заряда	1969	2	23-34
2208.	Сазонов Б.В., Самохин Б.С., Хомич В.Б.	Фокусировка электронного пучка полем симметричных электростатических линз	1969	2	35-44
2209.	Ильина Е.М., Кац А.М.	Расчет резонансного генератора обратной волны типа О	1969	2	45-59
2210.	Ищенко А.И.	Применение метода фазовой плоскости для анализа формирования электронных пучков продольными магнитными полями при произвольной степени экранировки катода. Часть II. Примеры решения задач о формировании пучков методом фазовой плоскости	1969	2	60-67
2211.	Мадоян С.Г., Зубкова Т.М., Фомин Ю.В.	Исследование электрических свойств генераторов, работающих на диодах Ганна	1969	2	68-76
2212.	Дивакова Е.К.	Преобразовательные свойства СВЧ-триодов	1969	2	77-83
2213.	Жулковский Б.М., Антипов Г.Я.	Улучшение внутриламповой структуры с целью увеличения широкополосности триодов СВЧ	1969	2	84-94
2214.	Морозов В.С., Захарова А.Н., Овчинникова Л.С.	Прогнозирование индивидуальной долговечности электровакуумных приборов методом потенциальных функций	1969	2	95-102
2215.	Девяткин И.И., Зусмановский А.С.	Источник питания магнетронов непрерывного действия от сети переменного тока	1969	2	103-110
2216.	Козин В.И., Осипов М.В.	Об излучательной способности вакуумно-плотных диэлектриков	1969	2	111-117
2217.	Отмахова Н.Г., Саломатина Т.И.	Эффективность удаления поверхностно-активного вещества ОП-10 и органических кислот методом меченых атомов	1969	2	118-127
2218.	Смирнов В.С., Попов В.Ф., Скорняков А.Н., Юзумас Б.Г.	Совершенствование технологии производства медных сотовых сеток	1969	2	128-137

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2219.	Круглов Е.А., Тихонова Н.Н.	О системе условных обозначений электронных приборов СВЧ	1969	2	138-142
2220.	Ванке В.А., Саввин В.Л.	Формирование магнитного поля в прикатодной области электростатического усилителя	1969	2	143-146
2221.	Корнилов С.А., Скабовский М.С.	О влиянии фликер-шума вторичной эмиссии на уровень флюктуаций в пролетных клистронах с электростатической фокусировкой	1969	2	147-150
2222.	Приезжев Г.М.	Пропускная способность дискового керамического окна вывода энергии на волне H_{01}	1969	2	151-155
2223.	Бессмертных В.Н.	К вопросу об импульсном нагреве поверхности электродов, покрытых тонким слоем бериллия	1969	2	156-159
2224.		Письмо в редакцию	1969	2	160
2225.	Бахарев В.А., Ковтунова З.Д., Обрезан О.И., Силин Р.А.	Многоэтажная штыревая система со связками	1969	3	3-17
2226.	Кутенин Б.П.	Сопротивление связи однородных штыревых замедляющих систем	1969	3	18-22
2227.	Дашенков В.М., Демченко Н.П.	К расчету связанных и экранированных спиралей	1969	3	23-40
2228.	Молоковский С.И., Трегубов В.Ф.	Расчет фокусировки интенсивных электронных потоков электростатическими линзами	1969	3	41-50
2229.	Мясников В.Е.	Дисперсионные свойства многоэтажной замедляющей системы	1969	3	51-62
2230.	Звонарев Ю.Е.	Двусвязная двумерно-периодическая замедляющая система с отрицательной продольной дисперсией	1969	3	63-88
2231.	Ходневич А.Д.	Автоколебания в генераторе на лавинно-пролетном диоде	1969	3	89-98
2232.	Анищенко В.С.	Экспериментальный метод определения шумовых характеристик электронного потока на выходе пушки	1969	3	99-105
2233.	Козидубов В.П.	Устойчивость низкочастотной цепи генератора на лавинно-пролетном диоде	1969	3	106-114
2234.	Мельников А.И.	Расчет генератора шума на лавинно-пролетном диоде	1969	3	115-121
2235.	Бродуленко И.И., Бердавцева Э.И., Галанин А.К., Павлов В.А., Петухов Н.С.	Диапазон механической перестройки частоты пролетного генераторного клистрона с пассивным резонатором	1969	3	122-126
2236.	Ломакин В.М., Проценко И.И.	К вопросу о максимальном анодном токе магнетрона	1969	3	127-131

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2237.	Яковлев А.П., Бунин Г.Г.	Об измерении корреляции между составляющими шумов СВЧ-генераторов непрерывного излучения	1969	3	132-141
2238.	Иосилевич В.Л.	Исследование работы пневматического распылителя в условиях нанесения плотного карбонатного покрытия на керн оксидного катода	1969	3	142-149
2239.	Рабкин В.Б., Ситникова В.Н.	Цилиндрические спаи керамики и меди с молибденовыми компенсаторами	1969	3	150-153
2240.	Обуховская О.Ф., Слепич В.Н.	Применение силиконовых компаундов для изоляции и герметизации деталей и узлов ЭВП	1969	3	154-162
2241.	Росновский В.К.	Об электронной бомбардировке катода в многорезонаторном магнетроне	1969	3	163-168
2242.	Паршина А.И.	Опыт сетевого планирования в многотемном НИИ	1969	3	169-176
2243.	Воронин Ф.И.	Сравнение способов нанесения антиэмиссионных покрытий на детали СВЧ-приборов	1969	3	177-178
2244.	Зильберман М.М., Пошехонов П.В., Лунякова З.Н.	К вопросу о режиме тренировки импульсных модуляторных приборов	1969	3	179-181
2245.	Иофис И.А., Медведев Э.А., Писаревский Е.Г., Соловейчик А.И.	К вопросу о теплопроводности при высоких температурах некоторых сплавов никеля	1969	3	182-183
2246.	Голант М.Б., Каплун З.Ф.	Расчет рабочей полосы частот клистронного генератора, стабилизированного высокодобротным резонатором	1969	4	3-14
2247.	Ровенский Г.В.	Расчет согласующего перехода на радиальной спирали	1969	4	15-26
2248.	Ермолаев Ю.М.	Расчет фотоакустического усилителя в линейном приближении	1969	4	27-38
2249.	Кац А.М., Манькин И.А.	Теоретическое исследование влияния радиальных ВЧ-полей на взаимодействие электронного потока с бегущей электромагнитной волной в ЛБВ	1969	4	39-50
2250.	Филимонов Г.Ф., Галактионов С.В., Ломакин Б.А.	Максимальные КПД секционированной ЛБВ и способы их достижения	1969	4	51-58
2251.	Белов Н.Е.	К теории волн в вихревых и безвихревых электронных потоках, фокусируемых конечным магнитным полем	1969	4	59-64
2252.	Кузнецов В.С.	Об отсутствии термодинамического равновесия в пучках одноименно заряженных частиц	1969	4	65-71
2253.	Поздняков Л.В., Стальмахов В.С.	К вопросу о влиянии отражений на частотные характеристики усиления ЛБВ	1969	4	72-79

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2254.	Дашенков В.М., Климова Т.А.	Экспериментальное исследование замедляющей системы для ЛБВ средней и большой мощности	1969	4	80-85
2255.	Купчинов Н.Ф.	О выборе закона изменения фазовой скорости в изохронных лампах бегущей волны	1969	4	86-89
2256.	Трегубов В.Ф.	Метод решения внешней задачи синтеза электронно-оптических систем	1969	4	90-95
2257.	Сапрынский В.В.	Обеспечение надежности приборов СВЧ методами резервирования и запасов по их параметрам	1969	4	96-112
2258.	Пошехонова Т.А., Носов А.А.	Исследование микрорельефа поверхности сеток с целью повышения электрической прочности мощных модуляторных тетродов с оксидным катодом	1969	4	113-118
2259.	Ходневич С.П.	Определение эмиссионной неоднородности поверхности реальных катодов по вольт-амперным характеристикам	1969	4	119-130
2260.	Хромов Ю.П., Рулев В.Ф.	Применение СВЧ-техники для измерения влажности (Обзор)	1969	4	131-144
2261.	Иосилевич В.Л.	Условия образования однородного плотного карбонатного покрытия на кернах оксидных катодов СВЧ-приборов	1969	4	145-155
2262.	Савостин С.А., Тараш И.Л., Царев Б.М.	Изменение термоэлектронной эмиссии оксидного катода и состава его покрытия в процессе длительной работы	1969	4	156-165
2263.	Замотова А.В., Лобова Э.В., Смоктий Л.Я.	Опыт применения полибутилметакрилата в качестве связующего в покрытиях оксидных катодов	1969	4	166-170
2264.	Буянов О.П.	Экспериментальная разработка вывода энергии СВЧ-прибора	1969	4	171-173
2265.	Ефимова В.Н.	К вопросу конструирования пакетированных ЛБВ с замедляющей системой типа «спираль-фильтр»	1969	4	174-177
2266.	Приезжев Г.М.	Термомеханическая прочность диэлектрического цилиндра в однородном переменном электрическом поле	1969	4	178-180
2267.	Федосеев А.П.	О вентильных свойствах магнетрона, согласованного на проход в полосе пропускания	1969	4	181
2268.	Сапрынский В.В., Хомич В.Б.	Кирштейн П.Т., Кайно Дж.С., Вотерз В.Е. «Формирование электронных пучков», Нью-Йорк, 1967	1969	4	182-184
2269.	Моносов Г.Г.	Стационарные характеристики приборов магнетронного типа с эмитирующим отрицательным электродом. Часть II. Основные стационарные зависимости	1969	5	3-15

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2270.	Лейман В.Г.	Гидродинамическая неустойчивость электронных потоков с центробежно-электростатической фокусировкой	1969	5	16-25
2271.	Зырин С.С., Петров Д.М.	Электронная нагрузка зазора резонатора немодулированным потоком при больших амплитудах СВЧ-напряжения	1969	5	26-34
2272.	Рогашкова А.И.	К теории плазменных усилителей	1969	5	35-40
2273.	Нойкин Ю.М.	К расчету коэффициента усиления ЛОВ-фазовращателя	1969	5	41-44
2274.	Найденко В.И.	Дисперсия одноступенчатых аксиально-симметричных структур с диафрагмами на одном проводнике	1969	5	45-56
2275.	Клещук В.Г., Пломипу Б.Г.	Анализ возбуждения быстрой циклотронной волны нерезонансным элементом связи с учетом потерь	1969	5	57-64
2276.	Коваленко В.Ф.	Метод расчета долговечности оксидного катода	1969	5	65-77
2277.	Андрушко Л.М., Руденко В.Г.	Широкополосное согласование замедляющей системы типа «лист клевера»	1969	5	78-82
2278.	Мансветов Н.Г., Рукман Г.И.	О методе исследования кинетики физико-химических процессов на поверхности твердых тел	1969	5	83-92
2279.	Карашоков К.Е.	Экспериментальное исследование распределения плотности тока в поперечном сечении электронного пучка с большой удельной мощностью	1969	5	93-99
2280.	Иванченко И.А.	Расчет стационарных колебаний резонансного типа, возбуждаемых диодом Ганна в линии с распределенными параметрами	1969	5	100-107
2281.	Некрасов Л.Г., Попова В.А.	Некоторые результаты экспериментального исследования влияния полигармонических колебаний на стабильность параметров магнетрона	1969	5	108-121
2282.	Бродуленко И.И., Бердавцева Э.И., Галанин А.К., Павлов В.А., Чусовитина И.С., Морозов А.В.	Низковольтный отражательный клистрон повышенной выходной мощности трехсантиметрового диапазона	1969	5	122-131
2283.	Пошехонов П.В., Погорельский М.М.	Свободные металлические частицы в высоковольтных электровакуумных приборах	1969	5	132-136
2284.	Воскобойник М.Ф., Соколов И.В.	Исследование предельных тепловых нагрузок на бугельную замедляющую систему	1969	5	137-141
2285.	Лаговьер Б.Б.	Зависимость мощности, рассеиваемой в высокочастотном разряде, от давления наполняющего газа	1969	5	142-145

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2286.	Богод Б.Г., Марон Р.С.	Балансная схема для измерения потерь СВЧ-разрядников в режиме передачи	1969	5	146-149
2287.	Колосов Ю.А.	Расчет дисперсионной характерстики двумерно-периодической системы связанных резонаторов	1969	5	150-153
2288.	Фурсаев М.А.	К анализу границ рабочей области анодных токов амплитрона	1969	5	154-157
2289.	Гурфейн Р.Е., Молоковский С.И., Трегубов В.Ф.	О возможности синтеза электростатических линз для периодической фокусировки ленточных электронных потоков	1969	5	158-162
2290.	Паньшин В.В.	Экспериментальное исследование теплоотвода от спиральных замедляющих систем со стержневыми изоляторами из окиси бериллия и паяными тепловыми контактами	1969	5	163-166
2291.	Тиктин С.А.	Некоторые особенности систем испарительного охлаждения электронных приборов на фракционирующих кипящих теплоносителях	1969	5	167-169
2292.	Анищенко В.С.	Влияние высших типов волн пространственного заряда на измерение шумовых параметров *S* и П (Реферат депонированной рукописи)	1969	5	170
2293.	Гоникберг С.И.	Е.С. Фролов, Ф.А. Русак, Е.Е. Соколова и др. «Вакуумные системы и их элементы» (справочник-атлас) под ред. д.т.н. В.Д. Лубенца, М., «Машиностроение», 1968	1969	5	171-172
2294.	Паньшин В.В.	О предельных режимах амплитронов с вторично-эмиссионными катодами	1969	6	3-14
2295.	Ровенский Г.В.	Расчет затухания в диэлектрических опорах замедляющей спирали	1969	6	15-22
2296.	Савельев В.С., Кущенко Г.И.	Лампа бегущей волны с радиальным электронным потоком	1969	6	23-29
2297.	Колосов Ю.А.	О расчете дисперсии цепочки связанных прямоугольных резонаторов	1969	6	30-36
2298.	Алферов В.Н., Вишневская А.М., Владимирцов М.Б., Зеленин В.Е., Котов В.И., Просин Б.В., Щелкунов Г.П., Ямпольский И.Р.	Исследование паразитных колебаний в клистроне КИУ-12, возникающих при увеличении длительности модулирующего импульса	1969	6	37-43
2299.	Байбурин В.Б., Соболев Г.Л.	К нелинейной теории амплитрона с учетом пространственного заряда	1969	6	44-53
2300.	Лагранский Л.М.	Нелинейный анализ работы ЛОВМ с переменным сопротивлением связи	1969	6	54-59

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2301.	Бунин Г.Г.	О параметрах, характеризующих нестабильности сигналов гетеродинных приборов СВЧ	1969	6	60-74
2302.	Черняк М.И.	Крепление замедляющих систем ЛБВ деформацией металлической оболочки. Часть III. Крепление упругопластической деформацией	1969	6	75-79
2303.	Алмазов-Долженко К.И.	О некоторых особенностях измерения коэффициента усиления малошумящих СВЧ-усилителей методом двух генераторов шума	1969	6	80-90
2304.	Ходневич А.Д.	Автоколебания в трехконтурном генераторе на лавинно-пролетном диоде	1969	6	91-105
2305.	Ивин Г.Ф., Коган Л.М., Трушина В.Е.	Генераторный туннельный диод СВЧ-диапазона из арсенида галлия	1969	6	106-114
2306.	Варакин Л.А., Пошехонов П.В.	Влияние токопрохождения на электрическую прочность импульсных модуляторных ламп	1969	6	115-119
2307.	Батыгин В.Н., Метелкин И.И., Павлова М.А.	Новый метод пайки неметаллизированной керамики с металлами	1969	6	120-124
2308.	Денисов Н.М.	Пути внедрения принципов технической эстетики в разработку специального технологического оборудования	1969	6	125-128
2309.	Ермолаев Ю.М.	О работе электрооптического модулятора в режиме смешения двух частот	1969	6	129-132
2310.	Попов В.К., Дмитричев А.П., Афанасьева Г.Г.	Влияние величины накопительной емкости и защитного сопротивления в цепи анода импульсных модуляторных ламп типа ГМИ-83В на их работоспособность	1969	6	133-135
2311.	Смирнов А.В.	Гашение пробоев в модуляторной лампе путем обращения полярности напряжения на ее аноде	1969	6	136-138
2312.	Михалевский В.С., Синявский Г.П.	К расчету коэффициента усиления при взаимодействии цилиндрической волны с радиальным электронным потоком	1969	6	139-142
2313.	Лебедев В.Е., Решников В.В., Шишкинский В.Е.	О некоторых особенностях работы кольцевого резонатора на высоком уровне мощности	1969	6	143-145
2314.	Федосеев А.П.	Значение характеристик вторично-электронного катода для приборов М-типа	1969	6	146-148
2315.	Паршина А.И.	«Эффективность научных исследований». Сб. статей под ред. акад. Румянцева	1969	6	149-152
2316.	Москалев Б.И.	Г.А. Элион. «Лазерные системы и их применения»	1969	6	153-154

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2317.	Победоносцев А.С., Малькова Н.Я., Бороденко В.Г.	О предельных КПД приборов типа О	1969	7	3-11
2318.	Бурцев В.В., Силин Р.А.	Дисперсионные свойства косых многорядных штыревых систем	1969	7	12-18
2319.	Голант М.Б., Захарова А.Н., Каплун З.Ф., Шатилова Н.В., Фролов А.Г.	Вычисление полос удержания и захвата стабилизированного отражательного клистрона	1969	7	19-25
2320.	Рыжик Э.И.	Волны пространственного заряда в неоднородных электронных потоках	1969	7	26-35
2321.	Ганшин С.Н., Кондратьев В.М.	Метод расчета и конструкция мощной калориметрической нагрузки	1969	7	36-50
2322.	Павлов О.И., Пасманник В.И.	Влияние КСВН на выходные характеристики клистронов	1969	7	51-61
2323.	Невский П.В., Овчаров В.Т.	Расчет электростатических формирующих систем клистронов	1969	7	62-70
2324.	Кац А.М., Ильина Е.М., Гришин В.С.	Влияние дисперсии и изменения сопротивления связи с частотой на умножительные свойства ЛБВ	1969	7	71-77
2325.	Кузнецов М.И.	О реакции диода на локальное возмущение эмиссии	1969	7	78-88
2326.	Алексеев А.М., Вильдгрубе В.Г., Гулина Н.П., Либман И.С.	Исследование области коллектора инжектрона с помощью экспериментальных макетов и траектографа	1969	7	89-100
2327.	Легкий В.М.	Методика расчета оптимальной системы принудительного воздушного охлаждения приборов СВЧ	1969	7	101-109
2328.	Закиров Ф.Г., Ильин В.Н.	Некоторые вопросы течеискания в производстве электровакуумных приборов	1969	7	110-114
2329.	Чибисова Е.В.	Проволока для спиральных линий замедлений ЛБВ	1969	7	115-119
2330.	Мариновский Н.Д.	Вакуумная гигиена – необходимое условие получения надежных и долговечных приборов СВЧ	1969	7	120-129
2331.	Савельев В.С., Кущенко Г.И.	Фокусирующая система для формирования радиально расходящегося электронного потока периодическим электростатическим полем	1969	7	130-132
2332.	Самородов Ю.Д.	О параметрах, характеризующих чувствительность фотоприемника и фотопреобразователя при прямом детектировании	1969	7	133-136
2333.	Петров Г.С.	Обобщенные выражения для коэффициента взаимодействия и электронной проводимости в двойном высокочастотном зазоре	1969	7	137-140

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2334.	Дашенков В.М., Демченко Н.П.	Линия-зонд для измерения параметров замедляющих систем	1969	7	141-145
2335.	Федосеев А.П.	Диффузионное соединение ферритовых элементов с медными стенками	1969	7	146-147
2336.	Федосеев А.П.	Об экспериментальном определении контурного и волноводного сопротивлений замедляющих систем некоторых типов	1969	7	148-152
2337.	Тиктин С.А.	Испарительное охлаждение сверхвысокочастотного генераторного триода средней мощности	1969	7	153-155
2338.	Бердавцев В.Б.	Сборник переводных статей «Новые методы полупроводниковой СВЧ-электроники. Эффект Ганна и его применение» под ред. Стафеева В.И., 1968, изд. «Мир»	1969	7	156-158
2339.	Бадаева О.Н.	СВЧ-энергия в промышленности, торговле и быту (Обзор по материалам зарубежной печати)	1969	8	3-20
2340.	Пухов В.В.	О спектрах последовательности импульсов со случайными составляющими длительности или формы импульса	1969	8	21-32
2341.	Кузнецов Ю.Н.	О стабильности частоты генератора с многоконтурной колебательной системой	1969	8	33-46
2342.	Рыжик Э.И.	Взаимодействие неоднородного электронного потока с полем спирали	1969	8	47-52
2343.	Гришин Б.С.	Определение амплитуды поля магнитной периодической системы ЛБВ	1969	8	53-57
2344.	Ходневич А.Д.	Расчет стабильности частоты автогенератора на лавинно-пролетном диоде	1969	8	58-71
2345.	Самородов Ю.Д., Малькова Н.Я.	Результаты нелинейного анализа фото-ЛБВ и ФЭУ-ЛБВ	1969	8	72-77
2346.	Цикин Б.Г., Лернер Н.Б.	Метод определения высокочастотных параметров модуляции электронного потока	1969	8	78-84
2347.	Семеновский Н.Г., Лагранский Л.М.	Расчет основных параметров усилителя прямой волны типа М	1969	8	85-89
2348.	Гассанов Л.Г.	Анализ генераторов обратной волны резонансного типа	1969	8	90-95
2349.	Бербасов В.А.	Время установления стационарного состояния в магнетронном диоде	1969	8	96-103
2350.	Кирюшина И.Н., Морозов П.И., Макеева Н.С., Гольц М.В., Плоткина Н.С., Колмыкова Н.А., Сирина З.Г.	Испытания передвижного рециркуляционного воздухоочистителя в помещениях малого объема	1969	8	104-110
2351.	Викман К.В., Копылов А.А.	Дефекты паяных швов	1969	8	111-119

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2352.	Краснов А.П.	Влияние вакуума и паров масла в откачной установке на качество титанокерамических ламп	1969	8	120-129
2353.	Легкий В.М.	Приближенная оценка максимальных тепловых потоков в разомкнутых системах принудительного воздушного охлаждения с радиаторами	1969	8	130-137
2354.	Воронин Ф.И.	Вторичная электронная эмиссия Pt, Pd, Ge и сплавов Pt–C, Pd–C и Ni–Ge в потоке бария	1969	8	138-144
2355.	Каплун З.Ф.	О системе коаксиальной связи со сверхпроводящим резонатором	1969	8	145-148
2356.	Евтушенко О.В., Молоковский С.И., Тараканов А.П., Трегубов В.Ф.	Расчет и экспериментальное исследование электронно-оптической системы для формирования ленточного электронного потока	1969	8	149-153
2357.	Макеев Ю.В.	Интерферометр Майкельсона для измерения длины волны в субмиллиметровом диапазоне	1969	8	154-156
2358.	Федосеев А.П.	Роль конструкции перехода линия – замедляющая система в согласовании	1969	8	157-160
2359.	Голант М.Б.	По поводу статьи В.В. Сапрынского «Обеспечение надежности приборов СВЧ методами резервирования и запасов по параметрам»	1969	8	161-162
2360.	Любимов М.Л.	Б.Роус. «Стекло в электронике». М., «Советское радио», 1969	1969	8	163-164
2361.	Бороденко В.Г., Малькова Н.Я., Победоносцев А.С.	Нелинейный анализ гибридных приборов типа О. Влияние релятивистских эффектов на основные характеристики твистрона и клистрона с распределенным взаимодействием	1969	9	3-11
2362.	Пухов В.В., Швецов Б.Н.	О спектре последовательности видеоимпульсов с комплексом случайных параметров	1969	9	12-19
2363.	Белуга И.Ш.	О распространении световых пучков в среде с нелинейным усилением	1969	9	20-29
2364.	Ворович Э.Б.	Частотная характеристика шумов электронного умножителя	1969	9	30-41
2365.	Горенков В.С., Левитин В.И.	Расчет, анализ и практическое использование фазочастотных характеристик ЛБВ	1969	9	42-52
2366.	Борисов Л.М., Логинов О.В.	Результаты расчета двухзазорного резонатора с разными зазорами, работающего на противофазном виде колебаний	1969	9	53-56
2367.	Зимин С.Ф., Зусмановский С.А., Петров Д.М., Симонов К.Г.	Об использовании трехзазорного резонатора на выходе пролетного клистрона	1969	9	57-64

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2368.	Кейер А.П., Филимонов Г.Ф.	Анализ некоторых особенностей работы гибридных приборов типа «твистрон»	1969	9	65-74
2369.	Ковтунова З.Д., Силин Р.А., Фролов А.Г.	Расчет дисперсии и сопротивления связи замедляющих систем типа анодных блоков магнетрона со связками (Реферат депонированной рукописи)	1969	9	75-76
2370.	Колосов Ю.А.	Применение теории групп для исследования свойств замедляющих систем (Реферат депонированной рукописи)	1969	9	77
2371.	Зубов В.В.	Некоторые явления, сопровождающие прохождение интенсивных электронных пучков через стеклянные трубки, наполненные водородом	1969	9	78-85
2372.	Ганзбург-Преснова В.Н., Трубицын В.И., Самородов Ю.Д.	Конструкция и технология изготовления катодного узла в ФЭУ-ЛБВ и ЛБВ-ФЭУ	1969	9	86-91
2373.	Москалев Б.И.	Зависимость образования бегущих страт от расположения положительного столба тлеющего разряда внутри или вне полого катода	1969	9	92-97
2374.	Михалевский В.С., Сэм М.Ф.	Отпаянные оптические квантовые генераторы на основе импульсного разряда в полом катоде	1969	9	98-102
2375.	Карабут Э.К., Кейдан В.Ф., Кравченко В.Ф., Михалевский В.С., Папакин В.Ф., Сэм М.Ф.	Исследования непрерывной генерации на переходах в спектрах ионов цинка, кадмия и ртути	1969	9	103-108
2376.	Морозов В.С., Морозова В.А., Лукошков В.С., Вапник В.Н.	Прогнозирование индивидуального срока службы электровакуумных приборов с помощью метода обобщенных портретов	1969	9	109-118
2377.	Баранов И.А., Каплун З.Ф., Ситников В.А.	Исследование сверхпроводящих резонаторов из ниобия в трехсантиметровом диапазоне волн	1969	9	119-125
2378.	Муравьев А.А., Малахов И.К., Заморозков Б.М., Радюк О.М., Синицын П.Р., Юдзон О.И.	Телевизионный метод исследования структуры протяженных интенсивных электронных пучков	1969	9	126-135
2379.	Анциферов А.А., Бравинский В.Г., Ветохина Т.И., Девяткин И.И., Крапенко Ю.П., Кулаков А.А., Пиванов Е.Н.	Установка для контроля параметров диэлектриков на СВЧ	1969	9	136-142

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2380.	Зарубин А.Т., Купфер А.М., Юзефович Т.А.	Внешний поглотитель СВЧ-энергии для мощных электронных приборов	1969	9	143-144
2381.	Иванов В.П., Ярмолинская Л.Н.	Металлизация малых отверстий в керамике для электронных приборов	1969	9	145-147
2382.	Воронин Ф.И.	Способ подавления термоэлектронной эмиссии с пропитанного алюминатного катода	1969	9	148-150
2383.	Малынин Ю.Г., Шерстнев Л.Г.	Вторичная электронная эмиссия некоторых вакуумных керамик	1969	9	151-152
2384.	Любимов М.Л.	В.Эспе. «Технология электровакуумных материалов»	1969	9	153-154
2385.	Блейвас И.М., Хомич Р.А.	Метод инженерного расчета электронных пушек, формирующих интенсивные ленточные пучки	1969	10	3-15
2386.	Белуга И.Ш.	О решении двумерных задач электростатики методом интегральных уравнений	1969	10	16-27
2387.	Ковалев Ю.А., Масленников Ю.В.	О взаимодействии электронного потока с вырожденными видами колебаний резонаторной системы магнетрона	1969	10	28-33
2388.	Бакаушин А.Н.	Минимальные пульсации электронного пучка в периодическом магнитном поле	1969	10	34-40
2389.	Зырин С.С., Карнаух В.А., Петров Д.М., Пителин А.П., Самородова Г.А.	К расчету на ЭЦВМ частотных, амплитудных и фазовых характеристик многорезонаторных пролетных клистронов	1969	10	41-47
2390.	Бродуленко И.И., Бердавцева Э.И., Павлов В.А.	Выходная мощность пролетного генераторного клистрона малой мощности и ее стабильность	1969	10	48-54
2391.	Кейер А.П., Филимонов Г.Ф.	Анализ процесса взаимодействия потока электронов с полями промежуточных и выходных резонаторов	1969	10	55-71
2392.	Малышенко В.И., Солнцев В.А.	Нелинейный анализ двухчастотного режима работы ЛБВ при близких частотах	1969	10	72-80
2393.	Невский П.В., Смоляренко Г.Г., Федотова А.Я., Храмов В.А.	Расчет и экспериментальное исследование электростатических электронных пушек, рассчитанных методом синтеза	1969	10	81-87
2394.	Дедик Ю.В., Иваницкий К.П., Каплун З.Ф.	Частотный дискриминатор на сверхпроводящем объемном резонаторе	1969	10	88-92
2395.	Зубов В.В.	Некоторые явления, сопровождающие прохождение интенсивных электронных пучков через стеклянные трубки, наполненные водородом. Часть II. Изменение потенциала вдоль области прохождения электронного пучка	1969	10	93-97

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2396.	Соболев А.Д., Ульянов В.П.	Об одном методе устранения захвата по зеркальному каналу в системе автоматической подстройки частоты отражательного клистрона	1969	10	98-103
2397.	Ипполитов В.М., Метелкин И.И., Морозов В.С., Свирина Л.М.	Применение метода планирования экстремальных экспериментов для исследования процесса термокомпрессионной сварки керамики с металлом	1969	10	104-109
2398.	Смоловик В.С.	Панорамный измеритель мощности миллиметрового и субмиллиметрового диапазонов длин волн	1969	10	110-118
2399.	Коваленко В.Ф.	Скорость испарения и давление пара химических элементов	1969	10	119-145
2400.	Виноградов Д.П., Львов С.Н., Малинский Б.И., Монастырев В.П., Малько П.И., Немченко В.Ф.	Теплофизические и электрические свойства керметных систем $W–Y_2O_3$	1969	10	146-150
2401.	Закиров Ф.Г., Ильин В.Н.	Оценка степени обезгаженности катодов в процессе их предварительной обработки	1969	10	151-160
2402.	Савельев В.С., Синявский Г.П.	Анализ волн пространственного заряда в радиально расходящемся электронном потоке	1969	10	161-164
2403.	Юхвидин Я.А., Плюснина Э.Н.	Предельная плотность пара в источнике атомного пучка АЛТ	1969	10	165-167
2404.	Агафонова О.Н., Зарубин А.Т., Купфер А.М.	Спиральная замедляющая система для мощных ЛБВ	1969	10	168-169
2405.	Купфер А.М.	Способ контроля теплового режима коллектора мощного усилителя типа О	1969	10	170-171
2406.	Викман К.В.	Влияние длительности хранения металлов перед пайкой на их смачивание припоями	1969	10	172-174
2407.	Рыженко Б.Ф.	К теории замедляющих систем типа «связанные кольца». Часть II	1969	11	3-11
2408.	Юлпатов В.К.	К теории диокотронного эффекта в тонком электронном пучке	1969	11	12-17
2409.	Грошков Л.М.	К диффузионной теории магнетрона	1969	11	18-27
2410.	Кузнецов М.И.	К вопросу о диффузионной теории переноса электронов от катода к аноду в магнетронном диоде	1969	11	28-39
2411.	Грошев И.Н.	Вычисление поля пространственного заряда поливинтового ленточного потока	1969	11	40-47
2412.	Рапопорт Г.Н., Левченко Е.Г.	Приближенный расчет дисперсии резонаторных замедляющих систем по известным значениям проводимости одиночной диафрагмы в волноводе	1969	11	48-52
2413.	Касаткин Л.В.	Многореверсная магнитная фокусировка электронных потоков	1969	11	53-69

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2414.	Зильберман И.И., Васильев В.Н.	Особенности скоростной модуляции электронного потока в клистронном резонаторе с односеточным двойным зазором противофазного типа	1969	11	70-77
2415.	Филимонов Г.Ф.	Анализ некоторых закономерностей работы магнетрона	1969	11	78-90
2416.	Мешкичев В.Н.	Исследование зависимости выходных параметров мощного магнетрона от эмиссионных свойств некоторых типов катода и формы магнитного поля	1969	11	91-102
2417.	Лернер Н.Б.	Об отношении сигнал-шум в фото-ЛБВ с входным сигналом и в двухсекционной фото-ЛБВ	1969	11	103-110
2418.	Анищенко В.С., Соколов И.П., Штыров А.И.	Влияние плотности тока на шумность электронного пучка	1969	11	111-116
2419.	Алексеева И.Н., Филимонов Г.Ф.	О пределах применимости адиабатического приближения в теории магнетрона (Реферат депонированной рукописи)	1969	11	117-118
2420.	Буряк В.С., Козырев Е.Н.	Антенный переключатель с полной связью на повышенные уровни мощности	1969	11	119-125
2421.	Гарматюк С.С.	Многочастотные СВЧ-генераторы на туннельных диодах	1969	11	126-138
2422.	Зубов В.В.	Некоторые явления, сопровождающие прохождение интенсивных электронных пучков через стеклянные трубки, наполненные водородом. Часть III. Образование плазмы с помощью электронных пучков	1969	11	139-143
2423.	Смоловик В.С.	Экспериментальное исследование возбуждения открытых резонаторов со сферическими зеркалами с помощью слабоотражающей диэлектрической пластины	1969	11	144-155
2424.	Александрова С.И., Скакун А.И.	О натекании гелия в стеклянные ЭВП при длительном их хранении	1969	11	156-164
2425.	Цикин Б.Г.	К расчету условий подавления сигнала в ЛБВ типа О	1969	11	165-167
2426.	Дедик Ю.В., Иваницкий К.П., Каплун З.Ф.	О явлении высокочастотного газового разряда в сверхпроводящем резонаторе	1969	11	168-169
2427.	Любимов М.Л.	Гладков А.С., Амосов В.М., Копецкий И.В., Левин А.М. «Металлы и сплавы для электровакуумных приборов»	1969	11	170-171
2428.		А.И. Шокин (К 60-летию со дня рождения)	1969	11	173

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2429.	Белуга И.Ш.	Расчет аксиально-симметричных открытых резонаторов со сферическими зеркалами. Часть II. Некоторые результаты расчета неконфокальных резонаторов	1969	12	3-10
2430.	Блейвас И.М., Галицкая И.И.	Решение уравнений движения релятивистских заряженных частиц в электростатическом поле с учетом пространственного заряда	1969	12	11-19
2431.	Ворович Э.Б.	СВЧ-фотоприемник со скрещенными полями	1969	12	20-30
2432.	Лебединский С.В., Молоковский С.И., Михалев А.К., Богомолов А.С., Ковалевский М.М., Руденко Б.В., Скворцова Г.В.	Исследование формирования электронного потока при квазипериодическом распределении магнитного поля в канале клистрона	1969	12	31-42
2433.	Павлов О.И.	Гиротропные свойства электронных пучков, распространяющихся внутри полых волноводов в продольном статическом магнитном поле	1969	12	43-54
2434.	Туровер Я.М.	Способ определения оптимальной длины пролетной трубы и характеристики группирования	1969	12	55-63
2435.	Ищенко А.И., Касаткин Л.В., Косенко Н.П.	Экспериментальное исследование формирования электронных потоков реверсивными магнитными полями	1969	12	64-78
2436.	Алейников В.С., Карпецкий В.В.	Повышение долговечности квантовых генераторов на CO_2	1969	12	79-82
2437.	Неганов В.А., Стальмахов В.С.	Анализ работы ЛОВ типа М в режиме рекуперации	1969	12	83-92
2438.	Бродуленко И.И., Бердавцева Э.И., Брусянская П.П., Галанин А.К., Морозов А.В., Павлов В.А., Алпатов Г.Н.	Прогнозирование долговечности отражательных клистронов	1969	12	93-99
2439.	Хмара В.А.	Об оценке работоспособности металлов в условиях длительного воздействия импульсного электронного потока	1969	12	100-103
2440.	Кондрашев В.С., Волчкевич А.И., Демешкевич Т.Б.	Турбомолекулярные насосы – современные сверхвысоковакуумные средства безмасляной откачки	1969	12	104-118
2441.	Попов В.Ф., Баташова Н.К., Барышникова Н.В.	Исследование газовыделения деталей и узлов после финишной очистки	1969	12	119-127
2442.	Зубов Л.Н., Потапов Ю.А., Смирнов В.А.	Технология покрытия губчатых оксидных катодов плазменным методом	1969	12	128-135

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2443.	Гель Э.П., Дядькин И.Г., Юсим Ю.М.	О проводимости коротких вакуумных трубопроводов для потока сильно разреженного газа при различных коэффициентах диффузного отражения молекул от стенки	1969	12	136-144
2444.	Хейфец Н.С.	О состоянии хрусталиков у лиц, находящихся в контакте с электромагнитными полями СВЧ в условиях промышленного предприятия	1969	12	145-147
2445.	Паньшин В.В.	Об одном способе уменьшения веса и габаритов пакетированных магнетронных приборов	1969	12	148-150
2446.	Жарый Е.В.	Метод измерения добротностей резонаторов, нагруженных электронным лучом	1969	12	151-153
2447.	Щелкунов Г.П., Прохоров Л.Н., Бессмертных В.Н.	Глазурь в качестве антидинатронного покрытия керамических выводов энергии	1969	12	154-156
2448.	Кудинцева Г.А., Никулов В.В.	Пленочные эмиттеры с цезием в качестве электроположительного металла	1969	12	157-158
2449.	Ванке В.А., Саввин В.Л.	Структура поля и расчет параметров четырехзаходной спирали для электростатического усилителя	1969	12	159-164
2450.	Блейвас И.М., Галицкая И.И., Захаров М.И.	Решение уравнений движения релятивистских заряженных частиц в неоднородных электрическом и магнитном полях	1970	1	3-15
2451.	Галактионов С.В., Филимонов Г.Ф.	О вычислении предельных длин секций ЛБВ	1970	1	16-24
2452.	Ребров С.И.	Количественные показатели надежности производственных процессов	1970	1	25-39
2453.	Шемякин Л.В.	О выборе параметров для индивидуального прогнозирования долговечности малошумящих ЛБВ	1970	1	40-47
2454.	Бербасов В.А.	К вопросу о распределении пространственного заряда в магнетронном диоде	1970	1	48-54
2455.	Зусмановский С.А., Зимин С.Ф., Симонов К.Г.	Коэффициент взаимодействия и электронная проводимость двухзазорного резонатора	1970	1	55-57
2456.	Пасманник В.И.	К расчету клистронов с многозазорными резонаторами	1970	1	58-73
2457.	Касаткин Л.В.	Оценка коррекции фокусирующего магнитного поля с учетом динамических эффектов	1970	1	74-85
2458.	Данович И.А.	К расчету магнитных систем электронных приборов	1970	1	86-96
2459.	Богомолов Г.Д., Бородкин А.И., Кущ В.С., Левин Г.Я., Русин Ф.С., Чурилова С.А.	Исследование возбуждения системы типа «гребенка» в оротронном режиме и режиме ЛОВ	1970	1	97-102

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2460.	Карашоков К.Е.	Об энергетических особенностях триодной электронно-оптической системы, применяемой в установках электронно-лучевой сварки	1970	1	103-109
2461.	Лаговьер Б.Б.	О выборе числа вставных разрядников в системе защиты приемника	1970	1	110-116
2462.	Макеев Ю.В., Смоловик В.С.	Определение амплитуд типов волн в линзовом волноводе	1970	1	117-127
2463.	Будник В.В., Хахилева Г.А.	Применение панорамных измерителей КСВН для измерения согласования поглотителей спиральных ЛБВ	1970	1	128-136
2464.	Гель Э.П., Дядькин И.Г., Жукова С.А.	Пропускная способность стеклянного штенгеля с перетяжкой для потока сильно разреженных газов	1970	1	137-142
2465.	Паньшин В.В.	Приближенный расчет времени пролета электронов между электродами в магнетронных приборах с катодом в пространстве взаимодействия	1970	1	143-145
2466.	Щелкунов Г.П., Ямпольский И.Р., Алферов В.Н., Моисеев К.А.	Способ тренировки мощных клистронов при положительной полярности напряжения на катоде	1970	1	146-148
2467.	Любимов М.Л.	В.М. Суминов, Е.В. Промыслов и др. «Обработка деталей лучом лазера», М.: «Машиностроение», 1969	1970	1	149-150
2468.		Памяти Самсона Давидовича Гвоздовера	1970	1	151-152
2469.	Сазонов Б.В., Хомич В.Б.	Некоторые особенности расчета клистронов с периодической электростатической фокусировкой	1970	2	3-10
2470.	Павлов О.И., Пасманник В.И., Артюх И.Г.	Характеристики системы связанных резонаторов с промежуточной автомодуляцией электронного потока в малосигнальном приближении	1970	2	11-25
2471.	Бурнейка К.П., Канавец В.И.	Влияние пространственного заряда на группировку электронов в двухрезонаторном клистроне с конечным углом пролета в зазоре	1970	2	26-32
2472.	Ломакин В.М., Панченко Л.В.	О самовозбуждении импульсного магнетрона при малых значениях начальной эмиссии катода (холодное самовозбуждение)	1970	2	33-42
2473.	Дебелов Д.Т.	Расчет величины вносимого сопротивления нагрузки в коаксиальном магнетроне	1970	2	43-52
2474.	Андрушко Л.М., Марков С.Е.	К вопросу о расчете замедляющих систем по заданным частотным характеристикам методами теории цепей	1970	2	53-61
2475.	Афанасов С.Г., Ашбель И.Я.	Особенности импедансных характеристик сферического диода с внешним катодом	1970	2	62-74

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2476.	Карпецкий В.В.	Влияние температуры электродов на скорость изменения состава газовой смеси при разряде в CO_2–N_2–He	1970	2	75-81
2477.	Нойкин Ю.М.	Исследование ЛОВ-фазовращателя (Реферат депонированной рукописи)	1970	2	82-83
2478.	Голубенцев А.Ф., Тержов И.И.	Минимизация коэффициента шума лучевых усилителей СВЧ как задача теории оптимального управления (Реферат депонированной рукописи)	1970	2	84-85
2479.	Соболев Д.П., Зазнобин Е.С., Подгорнов И.П.	Измерения «тонкой» структуры сигнала мощных СВЧ-приборов	1970	2	86-99
2480.	Смирнов А.В.	Конденсаторное гашение дуговых разрядов в вакуумных приборах при их безмодуляторном питании	1970	2	100-105
2481.	Болховская Г.В., Трубицын В.И., Худышев А.Ф.	Оборудование и технология лазерной сварки катодно-подогревательных узлов электронных приборов	1970	2	106-117
2482.	Попова Н.Ю., Ковалевский Р.Е., Винецкая В.И., Овчинников М.А., Филин В.Г.	Триметалл для тонкостенных элементов вакуумных оболочек электронных приборов	1970	2	118-120
2483.	Воронин Ф.И., Степанов Л.А.	Термоэлектронная эмиссия Pt, Pd и сплавов Pt–C и Pd–C при адсорбции бария	1970	2	121-126
2484.	Рулев В.Ф.	Применение сверхвысоких частот для измерения влажности зерна	1970	2	127-134
2485.	Алексинский Р.М., Пляцок З.А.	Методика оценки технического уровня СВЧ-приборов	1970	2	135-139
2486.	Рукевич Л.Б., Степко М.С., Никонов Б.П.	Защита аргоном обработанных оксидных катодов	1970	2	140-141
2487.	Бурмакин В.А., Дорошкин А.А., Петраш Г.Г.	Исследование предельной частоты повторения импульсов ультрафиолетовой генерации в ОКГ на молекулярном азоте	1970	2	142-145
2488.	Арделян Н.Г., Милютин Д.Д.	Фазовые характеристики ЛБВ типа УВ-230	1970	2	146-149
2489.	Москалев Б.И.	Зальм П. «Термоэлектронные катоды»	1970	2	150-152
2490.	Ровенский Г.В.	Приближенная оценка влияния распределенных потерь на эффективность ЛБВ типа О	1970	3	3-7
2491.	Ермолаев Ю.М.	К расчету фотоакустического усилителя в приближении гидродинамики	1970	3	8-18
2492.	Проценко И.И.	Приближенный метод расчета уровней гармоник в приборах М-типа	1970	3	19-25
2493.	Сенатов О.И.	Одночастотные и многочастотные состояния модели электронного усилителя с *n* степенями свободы	1970	3	26-35

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2494.	Касаткин Л.В.	Согласование электронных потоков с фокусирующим магнитным полем в ЭВП типа О	1970	3	36-46
2495.	Битюрин Ю.А., Павельев В.Г., Цимринг Ш.Е.	Эквивалентное сопротивление системы двух связанных резонаторов	1970	3	47-60
2496.	Лепилов В.А., Неганов В.А.	Об эффекте усиления в ЛБВМ с отрицательно заряженной замедляющей системой	1970	3	61-64
2497.	Зильберман И.И., Петров Г.С.	Передача энергии от электронного потока высокочастотному полю двухзазорного бессеточного резонатора с противофазными напряжениями на зазорах	1970	3	65-75
2498.	Морозов А.В., Бродуленко И.И., Галанин А.К., Дружинина Л.К.	Электронная пушка с катодно-подогревательным узлом для вакуумных СВЧ-приборов	1970	3	76-82
2499.	Павлов Н.А.	Умножитель частоты с двухсторонней отсечкой	1970	3	83-85
2500.	Лысогоров О.С., Евсеева Л.И.	Кинетика абсорбции водорода порошковым прессованным титаном	1970	3	86-95
2501.	Джуринский К.Б.	Аргон как среда для отжига и пайки деталей ЭВП	1970	3	96-105
2502.	Храпко А.М., Кудян Г.Ф.	Полосовые фильтры миллиметрового диапазона длин волн на основе открытых резонаторов	1970	3	106-113
2503.	Девяткин И.И., Рулев В.Ф.	Определение влажности зерна по затуханию СВЧ-мощности	1970	3	114-123
2504.	Попов В.Ф.	Остаточные газы в металлокерамических электровакуумных приборах	1970	3	124-127
2505.	Тараш И.Л.	Активирование и долговечность оксидных катодов на кернах из электролитического никеля	1970	3	128-132
2506.	Смоктий Л.Я., Никонов Б.П.	Совершенствование технологии изготовления губчатого оксидного катода	1970	3	133-137
2507.	Рыженко Б.Ф.	Дисперсия симметричной волны в системе «кольцо–стержень» в диэлектрической трубке	1970	3	138-140
2508.	Арделян Н.Г., Милютин Д.Д., Штерн В.А.	Некоторые результаты экспериментального исследования работы ЛБВ в режиме одновременного усиления двух гармонических сигналов различных частот	1970	3	141-144
2509.	Старикова А.Л.	Невзаимные потери в замедляющей системе «беличье колесо», содержащей феррит	1970	3	145-149
2510.	Моносов Г.Г.	К решению уравнения Пуассона для пространства взаимодействия цилиндрического магнетрона на ЭЦВМ методом Фурье	1970	3	150-154

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2511.		От редакции	1970	4	3-6
2512.	Девятков Н.Д.	В.И. Ленин и развитие отечественной радиотехники и электроники	1970	4	7-27
2513.	Голант М.Б.	Связь миниатюризации с проблемами стандартизации, унификации и повышения надежности приборов СВЧ	1970	4	28-36
2514.	Тагер А.С.	Интегральная СВЧ-электроника	1970	4	37-51
2515.	Алейников В.С., Беляев В.П., Юхвидин Я.А.	Состояние и перспективы развития некоторых приборов квантовой электроники	1970	4	52-73
2516.	Блейвас И.М., Лукошков В.С., Михайлус Ф.Ф., Победоносцев А.С., Сазонов В.П., Силин Р.А.	Машинные методы проектирования электровакуумных приборов СВЧ – средство повышения эффективности разработок	1970	4	74-97
2517.	Батыгин В.Н.	Высокотемпературные материалы-диэлектрики. Свойства и перспективы применения в электронной технике	1970	4	98-108
2518.	Попов В.К.	Некоторые вопросы теории электронной технологии	1970	4	109-129
2519.	Девятков Н.Д.	Использование некоторых достижений электронной техники в медицине	1970	4	130-153
2520.	Вецгайлис Ю.А.	Об эффективности научно-технических связей НИИ и ОКБ промышленности с научно-исследовательскими организациями Академии наук и высшими учебными заведениями	1970	4	154-158
2521.	Алексеев Н.Ф.	К вопросу о создании многорезонаторного магнетрона	1970	4	159-167
2522.	Голеницкий И.И., Захарова А.Н., Хомич В.Б.	К методике расчета поля пространственного заряда пучка при решении на ЭВМ задач динамической электронной оптики	1970	5	3-13
2523.	Самородов Ю.Д.	К теории фотоприемников с динамическим преобразованием частоты типа клистрона-ФЭУ и ЛБВ-ФЭУ	1970	5	14-25
2524.	Захаров М.И.	Анализ явлений теплопроводности в положительном столбе газового разряда	1970	5	26-34
2525.	Самсонов Д.Е.	О критериях выбора оптимальной связи магнетрона с нагрузкой	1970	5	35-38
2526.	Сапрынский В.В.	Уравнения длинной линии для многоскоростного электронного потока	1970	5	39-48
2527.	Веневцев Ю.Н., Карнаух А.И., Шворнева Л.И.	Перестройка полого резонатора нелинейным диэлектриком	1970	5	49-58
2528.	Петроченков В.И.	К расчету штыревых замедляющих систем с искусственно увеличенными потерями	1970	5	59-72

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2529.	Бурнейка К.П., Григоренко Л.П., Канавец В.И.	Исследование ЛБВ-пребразователя частоты с предварительно модулированным электронным пучком	1970	5	73-81
2530.	Афанасьев В.А., Волцит В.В., Зубов В.Г., Иевский А.В., Красилов А.В., Кузенко О.А., Лозовая Н.Г., Щербакова И.В.	СВЧ-фотодиод ЛФД-1	1970	5	82-88
2531.	Козлов Р.И., Попов А.Ф., Сретенский В.Н.	Оптико-спектральные исследования резонансных разрядников	1970	5	89-104
2532.	Бондарев А.С.	Влияние пространственного заряда на процессы взаимодействия в электростатическом усилителе СВЧ на четырехзаходной спирали	1970	5	105-113
2533.	Лагранский Л.М., Семеновский Н.Г., Ушерович Б.Л.	Теоретическое исследование работы резонансной ЛОВМ	1970	5	114-122
2534.	Манькин И.А., Конторин Ю.Ф.	Исследование влияния низкочастотной модуляции скорости пучка на спектр выходного сигнала ЛБВ	1970	5	123-131
2535.	Голубенцев А.Ф., Шаповалов А.С.	К вопросу о влиянии статистических неоднородностей катода на его шумовые свойства (Реферат депонированной рукописи)	1970	5	132-133
2536.	Эльберт А.Я.	К инженерному расчету элементов связи магнетрона	1970	5	134-139
2537.	Мясников В.Е.	Изочастоты замедляющей системы многоэтажного типа	1970	5	140-142
2538.	Рогашкова А.И.	Взаимодействие модулированного электронного пучка с плазмой	1970	5	143-147
2539.	Гулина Н.П.	К оценке плотности тока с катода электронных приборов в присутствии магнитного поля	1970	5	148-151
2540.	Голубенцев А.Ф., Поляков О.С.	О спектральной плотности амплитудных и фазовых флюктуаций, вызванных низкочастотной шумовой модуляцией параметров ЛБВ	1970	5	152-155
2541.	Толоманенко А.Ф.	Зависимость оседания электронов ленточного пучка на стенках канала прямоугольного сечения от расстояния между пучком и стенками канала	1970	5	156-158
2542.	Ловпаче К.Ю.	Измерение вакуума в отпаянных приборах М-типа с помощью электрического газового разряда в поперечном магнитном поле	1970	5	159-161
2543.	Девятков Н.Д.	Лобанов М.М. «Из прошлого радиолокации (Краткий обзор)»	1970	5	162

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2544.	Любимов М.Л.	Джейрам Р. «Масс-спектрометрия»; Рафальсон А.Э., Шерешевский А.М. «Масс-спектрометрические приборы»	1970	5	163-164
2545.	Голеницкий И.И., Захарова А.Н., Хомич В.Б.	Формирование ленточного электронного потока в динамическом режиме ЛОВ с периодической электростатической фокусировкой	1970	6	3-17
2546.	Местечкин Я.И.	Расчет электронно-оптических систем методом синтеза	1970	6	18-30
2547.	Бурнейка К.П., Канавец В.И., Ни Н.П., Сандалов А.Н.	Исследование двухсекционного умножителя частоты на ЛБВ	1970	6	31-39
2548.	Корнилов С.А., Ломакин Г.В., Лосев В.Л., Новоселец В.И.	Исследование флюктуаций в смесительных клистронах	1970	6	40-50
2549.	Каневский Е.И., Майорова Е.А., Романов О.И.	Связь между поперечной составляющей фокусирующего магнитного поля и токооседанием электронного потока	1970	6	51-59
2550.	Панов В.П., Корнеев В.Н.	Исследование одиночной фокусирующей линзы для клистронов с ленточным электронным потоком	1970	6	60-67
2551.	Кузнецов М.И., Родыгин Л.В.	К теории флюктуаций в диоде	1970	6	68-77
2552.	Дивакова Е.К.	Расчет анодного тока СВЧ-триода с учетом начальных скоростей электронов и островкового эффекта	1970	6	78-85
2553.	Герасименко Ю.А., Калинин Ю.А., Кац А.М., Кудряшов В.П.	Изменение фазы и амплитуды выходного сигнала в ЛБВ в течение импульса	1970	6	86-94
2554.	Перекупко В.А.	Выбор режима работы изохронных ЛБВ	1970	6	95-102
2555.	Старостин В.С., Мочалов Ю.Г., Попов А.Н.	Экспериментальное исследование синхронизации магнетронов	1970	6	103-107
2556.	Филимонов Г.Ф.	Влияние изменения безразмерных параметров магнетрона на его рабочие характеристики (Реферат депонированной рукописи)	1970	6	108-109
2557.	Голубенцев А.Ф., Минкин Л.М.	Амплитудные и фазовые шумы ЛБВ, обусловленные низкочастотными флюктуациями тока (Реферат депонированной рукописи)	1970	6	110-111
2558.	Анищенко В.С., Штыров А.И.	Экспериментальные методы измерения шумовых параметров *S* и П электронных потоков (Реферат депонированной рукописи)	1970	6	112

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2559.	Соллогуб В.С.	Оптимизация частотных характеристик широкополосных квантовых усилителей	1970	6	113-125
2560.	Гоникберг С.И.	Высоковакуумный криогенный насос с автономным рефрижератором	1970	6	126-135
2561.	Скакун А.И., Маханов В.И.	Встроенный магниторазрядный насос для мощных ЛБВ	1970	6	136-144
2562.	Головкин Е.В., Чаулин Ф.С.	Вакуумно-плотный термостойкий спай слюды с металлом	1970	6	145-148
2563.	Ворович Э.Б.	О гармониках тока в приборах типа М	1970	6	149-152
2564.	Рогашкова А.И.	Влияние неоднородности поля по сечению пучка на КПД плазменной ЛБВ	1970	6	153-157
2565.	Ашкенази Д.Я., Бродуленко Г.И., Беляева Г.Н., Калмыкова Т.А.	Защитный вставной разрядник с капилляром	1970	6	158-160
2566.	Жмудь Е.С.	Уточнение расчета ориентировочного состава α-твердых растворов кислорода и алюминия в титане	1970	6	161-165
2567.	Стальмахов В.С., Щеголев В.П.	К оценке нелинейных характеристик параметрического усилителя типа М на быстрых циклотронных волнах пучка	1970	6	166-170
2568.	Дубенко Л.А., Назарова Т.П.	Химическое полирование деталей из кобальтовой бронзы	1970	6	171-173
2569.	Москалев Б.И.	Кавецкий Р.Е., Чудаков В.Г., Сидорик Е.П., Гамалея Н.Ф., Когут Т.С. «Лазеры в биологии и медицине»	1970	6	174-175
2570.	Каплун З.Ф.	Использование сверхпроводимости в электронике сверхвысоких частот (Обзор)	1970	7	3-15
2571.	Бакаушин А.Н.	Фокусировка электронного пучка периодическим магнитным полем с температурными вариациями индукции	1970	7	16-24
2572.	Бродуленко И.И., Павлов В.А.	О влиянии коэффициента обратной связи на мощность КПД пролетного генераторного клистрона малой мощности	1970	7	25-31
2573.	Соколов И.В.	Об условиях стабильной работы магнетрона с питанием от источника переменного напряжения	1970	7	32-37
2574.	Захаров М.И.	Анализ теплового режима зеркала под действием интенсивного падающего излучения	1970	7	38-45
2575.	Островерхов Н.Т., Попов В.К., Степушина В.И.	Экспериментальное исследование тонкого электронного пучка с высокой удельной мощностью в кроссовере	1970	7	46-51

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2576.	Егоров Б.Н., Местечкин Я.И., Мышлецов А.В., Шубин Л.В.	Установка для автоматического измерения структуры электронного потока	1970	7	52-59
2577.	Коваленко В.Ф.	Скорости испарения металлов и допустимые температуры деталей ЭВП. Часть I	1970	7	60-73
2578.	Переводчиков В.И., Скибитянский Д.А.	Экспериментальное исследование процесса глубокого торможения электронных потоков в коллекторе типа цилиндра Фарадея	1970	7	74-80
2579.	Ройзен Л.И., Евтеев Б.Н., Дулькин И.Н.	Расчет теплопередачи в прямоугольном ребре	1970	7	81-84
2580.	Закиров Ф.Г., Ильин В.Н.	Анализ источников натекания в отпаянных электровакуумных приборах	1970	7	85-89
2581.	Волчкевич А.И., Демешкевич Т.Б.	О невозможности очистки вакуумной системы от загрязнений путем создания потока промывочного газа	1970	7	90-94
2582.	Ткаченко П.Ф.	Изготовление стеклянного баллона с резьбовыми канавками и закрепление в нем спирали вибропрочной ЛБВ	1970	7	95-102
2583.	Артамонов М.Д.	Захваты в технике вакуумных соединений	1970	7	103-113
2584.	Веряскин В.С., Кишиневский Л.И., Тиктин С.А.	Магнетрон непрерывного действия с испарительным охлаждением для установок сверхвысокочастотного нагрева	1970	7	114-119
2585.	Гаврилов О.А., Федоров В.Г.	Прогнозирование индивидуальной долговечности электровакуумных приборов СВЧ с помощью уравнения регрессии	1970	7	120-131
2586.	Ходневич С.П.	Анализ переходного участка накальной характеристики неоднородного катода	1970	7	132-139
2587.	Дмитриева В.Н., Жмудь Е.С., Шмелев А.Е.	Дифференциально-термическое исследование взаимодействия титана с окисью алюминия	1970	7	140-145
2588.	Никишина О.И., Семенов Б.И.	Магнитные поля рассеяния электроразрядного насоса НМД-063-1 (Реферат депонированной рукописи)	1970	7	146
2589.	Семенов Б.И.	Удаление молекул нижнего рабочего уровня из сортирующей системы молекулярного генератора (Реферат депонированной рукописи)	1970	7	147
2590.	Семенов Б.И., Зак Ю.М.	Экспериментальное исследование сортирующих систем молекулярного генератора (Реферат депонированной рукописи)	1970	7	148

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2591.	Семенов Б.И., Никишина О.И.	Распределение молекул по скоростям в потоке на выходе сортирующей системы молекулярного генератора (Реферат депонированной рукописи)	1970	7	149
2592.	Попов В.Ф.	Исследование свойств нераспыляемых газопоглотителей	1970	7	150-153
2593.	Жаркова Г.И., Медовиков В.С.	Триодная пушка с «левой» анодно-сеточной характеристикой	1970	7	154-156
2594.	Зябликова А.М., Некрасов В.И.	Некоторые параметры пропитанных катодов, покрытых осмием	1970	7	157-159
2595.	Борисов Л.М., Захарова А.Н., Евтушенко О.В., Жарый Е.В., Кауфман Г.М., Петров Д.М., Самородова Г.А.	Экспериментальный телевизионный клистрон с высоким КПД	1970	7	160-162
2596.	Победоносцев А.С., Малькова Н.Я., Бороденко В.Г.	К нелинейной теории резонансного ЛБВ-генератора	1970	8	3-10
2597.	Дебелов Д.Т.	Об одном способе подавления колебаний вида H_{121} в коаксиальном магнетроне	1970	8	11-16
2598.	Золотарев Е.Л., Лазерсон А.Г., Рыженко Б.Ф.	Теоретическое исследование замедляющих систем типа «пластины с кольцами»	1970	8	17-28
2599.	Калинин Ю.А., Кац А.М., Рыкшин Б.В.	Исследование зависимости коэффициента усиления и КПД ЛБВ от радиуса электронного потока	1970	8	29-36
2600.	Комкин Н.Д., Лаговьер Б.Б., Смирнова Л.Д.	Зависимость времени восстановления разрядников от давления молекулярного газа	1970	8	37-39
2601.	Покровский Е.Н., Чернышов В.А.	Экспериментальное исследование устойчивости разряда оптических квантовых генераторов на смеси гелий – неон в области малых токов	1970	8	40-47
2602.	Пошехонов П.В., Соловьев В.И.	Инициирование электрического пробоя посторонней частицей в импульсных модуляторных приборах	1970	8	48-54
2603.	Сапрынский В.В.	Влияние взаимозависимости и неконтролируемости коэффициентов запаса по параметрам прибора на его надежность	1970	8	55-62
2604.	Дивакова Е.К.	Особенности детектирования на СВЧ-триодах	1970	8	63-70
2605.	Туровер Я.М.	К вопросу оптимизации параметров пролетных клистронов	1970	8	71-78
2606.	Коваленко В.Ф.	Скорости испарения металлов и допустимые температуры деталей ЭВП. Часть II	1970	8	79-94

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2607.	Скальская В.П., Метелкин И.И.	Влияние технологических факторов изготовления металлокерамических узлов на возникновение в них малых течей	1970	8	95-101
2608.	Жмудь Е.С., Шмелев А.Е.	Исследование механизма активной пайки металла с керамикой с помощью рентгеноструктурного анализа. Часть IV. Влияние длительности спекания и повторных спеканий на взаимодействие титана с окисью алюминия	1970	8	102-112
2609.	Задворнов М.Г., Лопатин В.А., Хрюкина Н.В.	Пайка арсенида галлия с металлической подложкой	1970	8	113-118
2610.	Легкий В.М.	Оптимизация параметров радиатора по характеристикам вентиляторной установки	1970	8	119-125
2611.	Штромберген Л.В., Аношкин А.В.	О замене титана цирконием или скандием в электроразрядных насосах	1970	8	126-130
2612.	Лобова Э.В., Ходневич С.П.	Оксидные катоды с плотным покрытием на полимерном связующем	1970	8	131-138
2613.	Сухов Ю.В.	О взаимодействии сплава платина–барий с тугоплавкими металлами	1970	8	139-140
2614.	Колосовский О.А.	Измерение коэффициентов преломления некоторых газов на длине волны 10,6 мкм	1970	8	141-142
2615.	Ильина Е.М., Кац А.М., Тимченко Л.П.	Нелинейная теория ЛОВО с учетом распределения высокочастотного поля по поперечному сечению пучка	1970	8	143-146
2616.	Любимов М.Л.	Голант М.Б., Маклаков А.А., Щур М.Б. «Изготовление резонаторов и замедляющих систем электронных приборов»	1970	8	147-149
2617.	Гаскаров Д.В., Шемякин Л.В.	О прогнозировании изменений многоэкстремальных параметров приборов СВЧ	1970	9	3-12
2618.	Сапрынский В.В.	О критериях полноты системы контролируемых параметров прибора	1970	9	13-15
2619.	Шеногин А.А.	О миниатюризации элементов ЛБВ типа О при увеличении замедления	1970	9	16-22
2620.	Паньшин В.В.	Приближенный расчет энергии удара электронов об анод в магнетронных приборах	1970	9	23-35
2621.	Курилов Г.В., Сазонов В.П., Антохина Н.В.	О резонансных частотах видов колебаний в окнах выводов энергии «баночного» типа	1970	9	36-44
2622.	Гришин Б.С.	Оптимальные поперечные размеры спиральной замедляющей системы для мощных ЛБВ с периодической магнитной фокусировкой	1970	9	45-54

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2623.	Артемьев С.М., Зырин С.С., Русаков В.Н.	Качественное сравнение различных схем многоконтурных пролетных автогенераторов с точки зрения возможности стабилизации и перестройки частоты	1970	9	55-65
2624.	Елисеев Н.И.	К анализу двухконтурной системы стабилизации частоты отражательного клистрона	1970	9	66-78
2625.	Пензяков В.В., Петросян А.И.	Формирование электронного пучка электростатическими линзами	1970	9	79-85
2626.	Девятков М.Н., Костиенко А.И., Пирогов Ю.А., Романюк С.К.	Исследование отражательных клистронов в режимах детектирования и смешения	1970	9	86-90
2627.	Смирнов А.В.	Метод срыва колебаний в импульсном электронном приборе при безмодуляторном питании (Реферат депонированной рукописи)	1970	9	91-92
2628.	Колосовский О.А.	Генерация колебательно-вращательных переходов в ОКГ на CO_2	1970	9	93-98
2629.	Коротков С.А., Корнев О.В.	Многоэлементная система для автоматического нивелирования с помощью лазера	1970	9	99-104
2630.	Крапина М.А., Сытилин Н.С., Голубев А.И.	Парциальные давления остаточных газов в долговечных ЛБВ	1970	9	105-109
2631.	Балабанкин В.Е., Кулешова Т.Ф., Никонов Б.П., Попова Н.Ю.	Многослойные материалы на основе никеля с кальцием или стронцием для кернов низкотемпературных оксидных катодов	1970	9	110-116
2632.	Жмудь Е.С., Шмелев А.Е.	Исследование механизма активной пайки металла с керамикой с помощью рентгеноструктурного анализа. Часть V. Влияние припоя (серебра) на взаимодействие титана с Al_2O_3 и керамикой А-995	1970	9	117-122
2633.	Ашкенази Д.Я., Беляев В.П., Бродуленко Г.И., Лобанов Н.П., Рулев С.О.	Стартовые потери в СВЧ-разрядниках	1970	9	123-124
2634.	Попова Н.Ю.	О применении меди для деталей электровакуумных приборов	1970	9	125-126
2635.	Дорошкин А.А.	О возможности создания отпаянного ультрафиолетового ОКГ на молекулярном азоте с частотой повторения импульсов до 1000 Гц	1970	9	127-129
2636.	Туровер Я.М.	Обзор работ в области нелинейной теории группирования	1970	9	130-142
2637.	Москалев Б.И.	Файст В.М. «Холодные эмиттеры электронов»	1970	9	143-145

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2638.	Шуваев Ю.Т.	К теории метода частичного отбора мощности побочных излучений ЭВП СВЧ	1970	10	3-14
2639.	Пителин А.П.	Эффективность стабилизации частоты СВЧ-генератора, связанного с высокодобротным резонатором	1970	10	15-29
2640.	Зырин С.С.	Стабильность частоты и выходная мощность пролетного автогенератора с колебательной системой произвольного вида	1970	10	30-42
2641.	Пухов В.В.	К расчету спектров флюктуаций амплитуды импульсных сигналов	1970	10	43-49
2642.	Михалевский В.С., Синявский Г.П.	Расчет взаимодействия бегущей в радиальном направлении электромагнитной волны с радиально расходящимся электронным потоком (Реферат депонированной рукописи)	1970	10	50
2643.	Савельев В.С., Синявский Г.П.	О распространении волн пространственного заряда в радиальном электронном потоке (Реферат депонированной рукописи)	1970	10	51
2644.	Кулаков А.В., Кудактин В.В.	Квазистатические характеристики двухскоростного электронного потока в тормозящем электрическом поле	1970	10	52-61
2645.	Двинских В.А.	Оценка нелинейных свойств ЛБВ в случае гармонического входного сигнала с помощью эквивалентного четырехполюсника	1970	10	62-65
2646.	Прус В.А., Дереновский М.В., Лиждвой К.Я., Тараненко В.П.	Новый метод экспериментального исследования спирализированных электронных пучков для МЦР-приборов	1970	10	66-72
2647.	Гель Э.П., Дядькин И.Г., Юсим Ю.М.	Влияние коэффициента аккомодации на среднее время прохождения молекул через трубу с линейным нарастанием температуры по длине	1970	10	73-83
2648.	Груздев В.Ф., Котюргин Е.А., Воронченков А.А.	Послойный масс-спектральный анализ образцов из ленты сплава Pt – Ba	1970	10	84-91
2649.	Соколов В.С., Сергеев В.И.	Фотоэлектрический счетчик аэрозольных частиц АЗ-5	1970	10	92-100
2650.	Костин Ю.С., Енин П.С., Малолитко А.П., Михеев В.И.	Закрепление спирали линии замедления вибропрочных ЛБВ	1970	10	101-108
2651.	Нойкина Т.К.	Формирование сплошного цилиндрического электронного потока периодическими электростатическими полями биспирали (Реферат депонированной рукописи)	1970	10	109-110

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2652.	Нойкина Т.К.	Формирование полого цилиндрического электронного потока электростатическим полем системы биспираль – коаксиальный стержень (Реферат депонированной рукописи)	1970	10	111-112
2653.	Малюгин В.И., Соминский Г.Г.	Исследование ионной бомбардировки катодов в амплитроне	1970	10	113-117
2654.	Попов В.Ф.	Исследование скорости сорбции газов нераспыляемыми пористыми газопоглотителями	1970	10	118-128
2655.	Покровский Е.Н., Сабурова З.К.	Влияние конструкции и объема активного элемента на оптимальные соотношения компонентов смеси в гелий-неоновых ОКГ	1970	10	129-131
2656.	Некрасов Л.Г., Рогожников А.Л., Смирнов Н.С.	К вопросу о свойствах пространственного заряда магнетрона	1970	10	132-133
2657.	Сенатов О.И.	Условия интенсивной генерации второй гармоники в магнетронах	1970	10	134-136
2658.	Микицей Я.И., Пашин Ю.Н., Струков И.А.	Шумы полупроводниковых диодов при действии на него импульсного СВЧ-сигнала	1970	10	137-139
2659.	Авербух М.Э., Лепилов В.А., Неганов В.А.	Применение ферритового вентиля в ЛБВМ дециметрового диапазона со спиральной замедляющей системой	1970	10	140-143
2660.	Штромбергер Л.В., Аношкин А.В.	Применение смешанной схемы откачки при обработке оксидных катодов	1970	10	144-148
2661.	Погорелова Э.В.	Аллен Л., Джонс Д. «Основы физики газовых лазеров»	1970	10	149-150
2662.	Голеницкий И.И., Захарова А.Н., Хомич В.Б.	Влияние условий формирования пучка на выходные параметры ЛОВ с электростатической фокусировкой	1970	11	3-11
2663.	Победоносцев А.С., Ровенский Г.В., Малькова Н.Я.	Исследование ЛБВ со скачком скорости электронов и со скачком фазовой скорости волны в выходной части линии замедления	1970	11	12-18
2664.	Рыжик Э.И.	Шумы неоднородного по сечению электронного потока (Реферат депонированной рукописи)	1970	11	19-20
2665.	Ермолаев Ю.М.	К вопросу о распространении возмущения в потоке заряженных носителей в полупроводнике для случая редких столкновений (Реферат депонированной рукописи)	1970	11	21-22
2666.	Сазонов В.П., Лямзин В.М.	Расчет согласования вывода энергии баночного типа	1970	11	23-40
2667.	Туровер Я.М.	О расщеплении частот электронного потока в пролетной трубе	1970	11	41-50
2668.	Кац А.М., Манькин И.А., Рыкшин Б.В.	Исследование влияния пульсаций электронного потока на выходную мощность ЛБВ	1970	11	51-58

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2669.	Алесковский А.М., Заморозков Б.М., Мельников В.Ф., Муравьев А.А., Радюк О.М.	Экспериментальное исследование послесвечения пучковой плазмы в ЛБВ	1970	11	59-63
2670.	Соллогуб В.С.	Расчет диффузно отражающих конических поверхностей	1970	11	64-75
2671.	Комкин Н.Д., Лаговьер Б.Б., Смирнова Л.Д.	Зависимость времени восстановления и просачивающейся мощности разрядника от режима работы передатчика	1970	11	76-83
2672.	Кошуринов Е.И.	О динамике теплового регулирования частоты объемного резонатора	1970	11	84-90
2673.	Алгазинов Э.К., Федосенко Н.Н.	Экспериментиальное исследование амплитудных искажений многочастотного сигнала в ЛБВ (Реферат депонированной рукописи)	1970	11	91
2674.	Алгазинов Э.К., Федосенко Н.Н.	Экспериментальное исследование комбинационных составляющих в ЛБВ (Реферат депонированной рукописи)	1970	11	92
2675.	Смирнов А.В.	Формирование импульсов положительной полярности на катоде электронного прибора при безмодуляторном питании с целью его обесточивания в конце рабочих циклов (Реферат депонированной рукописи)	1970	11	93-94
2676.	Батыгин В.Н., Ефимова Н.В., Иноземцева А.В., Мазурова Л.Г.	Объемные поглотители для мощных ЛБВ	1970	11	95-102
2677.	Рабодзей А.Г., Блинова В.В.	Новые термомагнитные сплавы	1970	11	103-110
2678.	Воскобойник Л.Б., Храпко А.М.	Пленочный болометр для измерения мощности в субмиллиметровом диапазоне длин волн	1970	11	111-116
2679.	Жмудь Е.С., Шмелев А.Е., Першина Л.К., Ронами Г.Н., Кудояров М.В.	Микрорентгеноспектральное исследование спаев Ti – керамика А-995 и Ti –Ag – керамика А-995	1970	11	117-123
2680.	Боярина М.Ф.	Сорбционные характеристики пористых нераспыляемых газопоглотителей СПН	1970	11	124-132
2681.	Гнучев Н.М., Каничева И.Р., Кирсанова Т.С.	Влияние ионной бомбардировки на термоэлектронную эмиссию сплава рения с торием	1970	11	133-135

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2682.	Алферов В.Н., Владимирцев М.Б., Вишневская А.М., Котов В.И., Просин Б.В., Щелкунов Г.П., Ямпольский И.Р.	О фазовой стабильности мощного клистрона	1970	11	136-139
2683.	Воскобойник М.Ф., Соколов И.В.	СВЧ-нагрев блоков из порошка высокомолекулярного полиэтилена	1970	11	140-141
2684.	Нойкина Т.К.	Формирование полого цилиндрического вращающегося электронного потока периодическим электростатическим полем биспирали	1970	11	142-145
2685.	Иванов В.Н., Следков В.А.	Многопроводная линия с круглыми проводниками, расположенными по окружности	1970	11	146-148
2686.	Купфер А.М.	О табличном задании кулоновских сил при машинном расчете ЛБВ	1970	11	149-152
2687.	Лошаков Л.Н., Смирнов Е.Н.	Измерение отражений от внутреннего поглотителя ЛБВ	1970	11	153-155
2688.	Култашев О.К., Макаров А.П., Степанова З.А.	Адсорбция и электронная эмиссия пленок иттрия на вольфраме, молибдене, тантале, ниобии и рении	1970	11	156-157
2689.	Сазонов В.П., Прокофьев Б.В., Приезжев Г.М.	Условия возникновения тангенциального вторично-электронного СВЧ-разряда	1970	12	3-13
2690.	Рыжик Э.И.	Минимальный коэффициент шума ЛБВ с большим током пучка	1970	12	14-21
2691.	Ильина Е.М., Кац А.М., Тимченко Л.П.	К двумерной нелинейной теории ЛОВ типа О	1970	12	22-32
2692.	Андрушкевич В.С., Гамаюнов Ю.Г.	К теории клистронов с распределенным взаимодействием	1970	12	33-44
2693.	Манькин И.А., Конторин Ю.Ф.	Исследование влияния низкочастотной модуляции границ пучка на спектр выходного сигнала ЛБВ (Реферат депонированной рукописи)	1970	12	45-46
2694.	Кац А.М., Окулов В.И.	Об уравнении движения электронов плазмы твердого тела при наличии соударений и теплового разброса электронов по скоростям (Реферат депонированной рукописи)	1970	12	47-48
2695.	Алгазинов Э.К., Китаев Ю.И.	Применение метода последовательных приближений для анализа многосигнальной работы ЛБВ (Реферат депонированной рукописи)	1970	12	49
2696.	Петров Е.Н.	Некоторые аппроксимации электронно-оптической системы, формирующей прямолинейный поток электронов с температурным распределением нормальных к катоду компонент начальных скоростей	1970	12	50-55

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2697.	Туровер Я.М.	Приближенный способ определения нелинейной характеристики электронного потока	1970	12	56-63
2698.	Рогожников А.Л.	Частотные характеристики многорезонаторного магнетрона	1970	12	64-70
2699.	Хмара В.А.	Теория разрушения металла при импульсной электронной бомбардировке	1970	12	71-77
2700.	Бабичев Р.К.	Волны в лестничных системах с выступом и выемкой (Реферат депонированной рукописи)	1970	12	78
2701.	Иванов В.Н., Старикова А.Л.	Лестничные замедляющие системы с невзаимным ферритовым поглотителем (Реферат депонированной рукописи)	1970	12	79
2702.	Кузнецов М.И., Васильев Э.Г.	Расчет интенсивности флюктуаций в магнетронном диоде и сопоставление его результатов с экспериментальными данными (Реферат депонированной рукописи)	1970	12	80-82
2703.	Кузнецов М.И.	К диффузионной теории магнетронного диода (Реферат депонированной рукописи)	1970	12	83-85
2704.	Хрустачев К.И.	Расчет температуры в «гладкой» замедляющей системе, к внутренней поверхности которой подводится поток тепла	1970	12	86-96
2705.	Шестоперов А.Н., Советов Н.М.	Анализ установившихся колебаний в КРВ с распределенной нагрузкой (Реферат депонированной рукописи)	1970	12	97
2706.	Федяев В.К.	Влияние неоднородности поля на токи в триоде СВЧ (Реферат депонированной рукописи)	1970	12	98
2707.	Алмазов-Долженко К.И., Иосилевич Н.Н.	Применение пин-модуляторов при измерении коэффициента шума СВЧ-усилителей	1970	12	99-110
2708.	Девяткин И.И., Зусмановский А.С.	О работе магнетрона непрерывного действия с электромагнитом, включенным в его анодную цепь	1970	12	111-118
2709.	Каневский Е.И.	Расчет магнитных систем арочного типа с помощью номограмм	1970	12	119-125
2710.	Гришаев И.А., Соколов В.Д., Мартынов А.И.	Простой способ прогнозирования отказов мощных усилительных клистронов	1970	12	126-130
2711.	Гнучев Н.М., Каничева И.Р., Кирсанова Т.С.	Влияние ионной бомбардировки на термоэмиссионные свойства сплава палладия с барием	1970	12	131-133
2712.	Крафт В.В.	Развитие микрорельефа поверхности малоуглеродистой стали под воздействием отжига в вакууме	1970	12	134-137

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2713.	Нойкина Т.К., Ровенский Г.В.	Экспериментальное исследование ЛБВ с электростатической фокусировкой полого вращающегося электронного потока	1970	12	138-140
2714.	Котенко Е.Г.	Малошумящий источник питания клистрона средней мощности	1970	12	141-143
2715.	Котюргин Е.А., Пукало Л.И.	Сварка металлов в твердом состоянии через пластичную прокладку	1970	12	144-145
2716.	Лебединский С.В., Цыганов Э.Н.	Особенности группирования электронного потока в клистроне с электростатической фокусировкой	1971	1	3-13
2717.	Гинзбург В.Е.	О встречном потоке электронов в СВЧ-приборах типа О	1971	1	14-26
2718.	Хрустачев К.И.	Расчет температуры секториальной опоры спиральной замедляющей системы	1971	1	27-34
2719.	Бабичев Р.К., Иванов В.Н.	Квазистатическая теория решеток и ее применение к расчету лестничной замедляющей системы	1971	1	35-45
2720.	Горовец В.С., Рыбак С.А.	Нарастание вторично-электронного СВЧ-разряда	1971	1	46-51
2721.	Тычинский В.П.	Технологические применения газовых лазеров (Обзор)	1971	1	52-68
2722.	Сэм М.Ф., Кейдан В.Ф., Михалевский В.С.	Непрерывная генерация когерентного излучения на ионных переходах веществ, вводимых в разрядный объем путем катафореза	1971	1	69-76
2723.	Хмара В.А.	К вопросу о долговечности материалов анодов мощных импульсных электронных приборов	1971	1	77-82
2724.	Морозов П.И., Порозов В.А.	Создание обеспыленной среды при изготовлении оптических и полупроводниковых изделий	1971	1	83-87
2725.	Клюшин А.С., Зверева Л.Е.	Опыт разработки технологии изготовления выпрямителей магнитного поля	1971	1	88-94
2726.	Головкин Е.В., Чаулин Ф.С.	Металлокерамический ввод энергии	1971	1	95-99
2727.	Скакун А.И., Маханов В.И., Александрова С.И.	Магниторазрядные насосы с катодами из пористого титана	1971	1	100-110
2728.	Спиридонов Ю.С.	Ионно-плазменная очистка электровакуумных приборов в ходе откачки	1971	1	111-116
2729.	Никонов Б.П., Отмахова Н.Г.	Исследование испарения щелочноземельных окислов	1971	1	117-127
2730.	Тараш И.Л.	Определение работы выхода сплавов Ni – Sr, Ni – Ba, Ni – Sr – Ba	1971	1	128-131
2731.	Марин В.П., Макаров В.Н., Смирнов Н.А.	Исследование разгруппировки электронного потока в пространстве дрейфа усилителя типа М	1971	1	132-133

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2732.	Беляченко В.П., Горская Р.С., Лазерсон А.Г., Рыженко Б.Ф., Чарушкин Б.Д.	Приближенный расчет характеристик пленочных замедляющих систем на диэлектрической подложке	1971	1	134-137
2733.	Изюмова Т.И., Пчельникова Ю.Н.	Усилитель-разветвитель на ЛБВ	1971	1	138-140
2734.	Купчинов Н.Ф.	Метод вводимых токов для моделирования статического магнитного поля в электролитической ванне (Реферат депонированной рукописи)	1971	1	141
2735.	Купчинов Н.Ф.	Метод вводимых токов для моделирования статического поля магнитной индукции в электролитической ванне (Реферат депонированной рукописи)	1971	1	142
2736.	Купчинов Н.Ф.	Применение метода вводимых токов для решения нелинейных магнитостатических задач с помощью электролитической ванны (Реферат депонированной рукописи)	1971	1	143
2737.	Голубенцев А.Ф., Давидович М.Н.	К вопросу о систематических погрешностях трехрезонаторного метода измерения шумовых параметров *S* и П (Реферат депонированной рукописи)	1971	1	144
2738.	Коновалов В.И., Шульга В.Г., Онушко В.В., Бондаренко Б.Н.	Расчет шумовых характеристик двухлучевой ЛБВ. Часть I. Общие выражения (Реферат депонированной рукописи)	1971	1	145
2739.	Коновалов В.И., Бондаренко Б.Н., Шульга В.Г.	Двухлучевая ЛБВ в режиме больших входных сигналов. Численные результаты	1971	1	146
2740.	Шульга Н.В.	Анализ электронно-лучевого умножителя частоты с круговой разверткой пучка	1971	2	3-11
2741.	Купчинов Н.Ф., Лукошков В.С.	Метод вводимых токов для решения с помощью электролитической ванны нелинейных задач о статическом магнитном поле	1971	2	12-28
2742.	Бурнейка К.П., Канавец В.И., Мозговой Ю.Д., Сандалов А.Н.	Об оптимальных параметрах группирователей многорезонаторных клистронов	1971	2	29-37
2743.	Хмара В.А., Поманский А.Н., Шаяхметова К.И.	Выбор оптимальных размеров каналов охлаждения бугельной замедляющей системы	1971	2	38-42
2744.	Коген-Далин В.В., Кузнецов Э.В., Чернова И.М., Шатуновский В.Л.	Моделирование в электролитической ванне сложных магнитных систем с постоянными магнитами для приборов СВЧ	1971	2	43-52

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2745.	Кравцов И.А., Лосев В.Л.	Флюктуации в усилительных пролетных клистронах на частотах, лежащих за полосой усиления	1971	2	53-59
2746.	Водонос Я.И., Головенков В.Ф.	Расчет бугельной замедляющей системы со связками	1971	2	60-63
2747.	Кац А.М., Рыкшин Б.В.	Особенности взаимодействия в ЛБВ при скорости электронов, значительно превышающей скорость волны	1971	2	64-69
2748.	Боровков Ю.И., Калинин Ю.А.	Анализ структуры электронного пучка ЛБВ в динамическом режиме методом диафрагмы с малым отверстием	1971	2	70-79
2749.	Соболев Г.Л., Бочкарев В.В.	Анализ рабочих характеристик амплитрона в нелинейном динамическом режиме. Часть I. Неограниченный ток катода	1971	2	80-87
2750.	Лагузов В.П.	Кинетика взаимодействия паров цезия с сурьмой	1971	2	88-92
2751.	Савицкий Е.М., Морозов А.В., Иванова К.Н., Барон В.В., Рождественский В.М., Овчинников М.А., Белоусов А.И.	Сплавы ниобия для высокотемпературных катодных узлов	1971	2	93-98
2752.	Кузьмин Ю.М., Отмахова Н.Г., Писарев В.Е.	Сорбция паров воды металлами и сплавами	1971	2	99-105
2753.	Дубенко Л.А., Сытилина Н.С.	Химическая обработка деталей приборов СВЧ после электроискровой нарезки	1971	2	106-110
2754.	Матюхин В.Ф., Абурамото И., Мадриченко Г.Ф.	Определение потерь СВЧ-энергии в местах спаев керамики с металлом	1971	2	111-115
2755.	Карпушов Н.Н., Комогорцева Э.Г., Онисимова Г.В.	*L*-катод с «распределителем»	1971	2	116-120
2756.	Круглов Е.А., Нырков Е.С., Смирнова Я.В.	Буквенные обозначения параметров электронных приборов сверхвысоких частот	1971	2	121-124
2757.	Калябина И.А.	Газовыделение резиновых напальчников	1971	2	125
2758.	Закурдаев А.Д., Хмелева В.Т., Полевич Г.А.	Экспериментальный прибор для измерения диаметра электронного пучка клистрона	1971	2	126-128
2759.	Афанасов С.Г., Орлова Е.Д.	О возбуждении цилиндрического резонатора периодически фокусируемым электронным потоком	1971	2	129-132
2760.	Будник В.В., Хахилева Г.А.	К вопросу об измерении согласования поглотителя спиральной ЛБВ (Реферат депонированной рукописи)	1971	2	133

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2761.	Голубенцев А.Ф., Слесарев Г.В.	К вопросу о предельном коэффициенте шума ЛБВ (Реферат депонированной рукописи)	1971	2	134-135
2762.	Бутусов М.М.	Возможности голографии в исследовании магнетронов (Реферат депонированной рукописи)	1971	2	136
2763.	Голеницкий И.И., Захарова А.Н., Хомич В.Б.	Анализ работы приборов типа О в режиме больших амплитуд с учетом условий формирования аксиально-симметричных пучков	1971	3	3-15
2764.	Карнаух А.И., Петров Д.М.	Усилительно-преобразовательный клистрон с комбинированной модуляцией катодного тока (теория, основы расчета)	1971	3	16-32
2765.	Канавец В.И., Сандалов А.Н.	Компенсация эффекта расслоения в клистронном группирователе при дополнительной модуляции на двойной частоте	1971	3	33-39
2766.	Камунин А.А.	Электронно-оптическая система для формирования интенсивного электронного потока	1971	3	40-44
2767.	Арделян Н.Г., Кац А.М.	Расчет составляющих выходного сигнала ЛБВ при многосигнальном усилении	1971	3	45-54
2768.	Гельвич Э.А., Голант М.Б.	Выбор схем генераторов СВЧ непрерывного действия, стабилизируемых при помощи сверхвысокодобротных резонаторов, для обеспечения длительной и кратковременной стабильности частоты	1971	3	55-62
2769.	Купчинов Н.Ф.	Применение метода вводимых токов для исследования влияния поля магнитной индукции в экране на распределение поля в области электронной пушки	1971	3	63-69
2770.	Хрустачев К.И.	Расчет температуры в круглых диэлектрических опорах в линейном приближении	1971	3	70-75
2771.	Мякиньков Ю.П., Победоносцев А.С., Ровенский Г.В., Максимова Л.А., Малькова Н.Я.	Результаты теоретического и экспериментального исследования ЛБВ с «жесткой» амплитудной характеристикой	1971	3	76-81
2772.	Ни Н.П., Ходаков В.Г.	Двухкаскадный умножитель частоты на ЛБВ с обратной связью в цепи усилителя	1971	3	82-87
2773.	Алейников В.С., Карпецкий В.В.	Аналитическое рассмотрение процесса изменения концентрации компонентов газовой смеси в электрическом разряде в CO_2	1971	3	88-96

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2774.	Котюргин Е.А.	Расчет конструкций устройств для диффузионной сварки фольги эмиттера с керном катода по цилиндрической поверхности	1971	3	97-108
2775.	Ковалевский Р.Е., Сидохин Ю.Ф.	Эрозия меди в капиллярных зазорах при пайке	1971	3	109-117
2776.	Алексеенков В.И., Виноградов Д.П., Монастырев В.П., Седова Н.Н.	Термодиффузионная сварка тугоплавких металлов с керметами	1971	3	118-123
2777.	Ершова Т.Н., Моисеенко А.А.	Применение адгезионного подслоя марки П-12Э для герметизации электровакуумных приборов	1971	3	124-127
2778.	Четвериков С.Г.	Герметичная тара для хранения и транспортировки деталей и узлов электровакуумных приборов	1971	3	128-135
2779.	Воробьева В.Г., Рубашкина Р.Г., Стретенская Г.Г., Хаби В.С.	Фильтр подавления побочных излучений мощных усилительных клистронов	1971	3	136-137
2780.	Хаби В.С.	Измерение характеристического сопротивления резонатора с бессеточным зазором	1971	3	138-139
2781.	Пензяков В.В., Школьников И.А.	Решение уравнения электрического поля для трехмерной области интегральным методом	1971	3	140-141
2782.	Терещенко А.И., Гребенюк А.Ф.	Радиальный и обращенный радиальный отражательные клистроны	1971	3	142-145
2783.	Андреев А.А., Носов В.Д.	Вибропрочный катодный узел с малым временем готовности	1971	3	146-148
2784.	Баранов И.А., Купчинов Н.Ф.	Применение метода вводимых токов для моделирования концентраторов магнитного потока в системе катушек Гельмгольца	1971	3	149-152
2785.	Лебедева Г.Н.	Расчет электрических параметров диэлектриков методом «бесконечного» слоя	1971	3	153-154
2786.	Москалев Б.И.	Клейн Н. «Электрический пробой твердого тела»	1971	3	155-157
2787.	Бродуленко И.И.	Многократное взаимодействие электронов в отражательных и пролетно-отражательных клистронах	1971	4	3-13
2788.	Баранов И.А., Каплун З.Ф.	Сверхпроводящие резонаторы	1971	4	14-34
2789.	Прокофьев Б.В.	Энергетические характеристики стационарного тангенциального вторично-электронного СВЧ-разряда	1971	4	35-46
2790.	Захарова А.Н., Петров Д.М., Самородова Г.А.	Расчет ускорителей клистронного типа и пролетных клистронов	1971	4	47-62

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2791.	Зимин С.Ф., Зусмановский С.А., Симонов К.Г.	Эквивалентная схема и метод расчета частотных характеристик двухзазорных резонаторов	1971	4	63-68
2792.	Легкий В.М., Ширанкова Л.Н., Геращенко О.А., Щербаков В.К.	Теплообмен и аэродинамическое сопротивление в системе воздушного охлаждения цилиндрического вывода энергии клистрона	1971	4	69-77
2793.	Медовиков В.С.	Триодная электронная пушка с малым расстоянием сетка – катод	1971	4	78-84
2794.	Некрасов Л.Г., Смирнов Н.С.	Исследование параметров магнетрона в области разрыва вольт-амперной характеристики	1971	4	85-94
2795.	Соколов И.В.	Исследование работы магнетронов по схеме двухполупериодного выпрямления с питанием электромагнита их анодным током	1971	4	95-105
2796.	Бродуленко И.И., Парышкуро Л.А., Русаков В.Н., Павлов В.А., Кузнецов Ю.Н., Лебедев В.Н.	Релаксационные флюктуации выходного сигнала в клистронах малой мощности	1971	4	106-116
2797.	Голубенцев А.Ф., Поляков О.С.	Исследование шумов в мощной ЛБВ непрерывного действия	1971	4	117-126
2798.	Батуева Л.С., Калябина И.А.	Метод контроля надежности оболочек ЭВП	1971	4	127-133
2799.	Гоникберг С.И., Попович Б.А.	Охлаждаемая сорбционная ловушка	1971	4	134-137
2800.	Ильин В.Н., Есаулов Н.П., Казаков А.П.	Электронная эмиссия сплавов платины и палладия с металлами II группы	1971	4	138-142
2801.	Росновский В.К., Смирнов А.В., Евгранов Б.С.	Влияние схемы сеточных цепей на пробои в модуляторной лампе	1971	4	143-147
2802.	Победоносцев А.С., Ровенский Г.В., Малькова Н.Я.	Теоретический анализ ЛБВ с увеличенной фазовой скоростью волны в выходной секции замедляющей системы	1971	4	148-149
2803.	Андросюк Н.Г., Ряполов А.А.	Фазостабильный активный фазовращатель	1971	4	150-153
2804.	Баранцева О.Д., Садчиков В.П.	Влияние условий входа ленточного пучка в канал на прохождение электронов через систему	1971	4	153-155
2805.	Кошуринов Е.И.	О передаточной функции при тепловом регулировании частоты прямоугольного резонатора СВЧ (Реферат депонированной рукописи)	1971	4	156
2806.	Григорьев Ю.А., Клюшин А.С., Правдин Б.С., Румянцева О.Н.	Замечание к книге Кирштейна П.Т., Кайно Т.С., Уотерса У.Е. «Формирование электронных пучков»	1971	4	157

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2807.	Хворов М.И., Степанов Ю.Д., Подречнева Н.В., Сенатов О.И.	Экспериментальное исследование взаимодействия винтового электронного потока с электромагнитными волнами в двумерно-периодической замедляющей системе	1971	5	3-9
2808.	Петросян Г.Г.	Зависимость электронной температуры газоразрядной плазмы от тока разряда	1971	5	10-13
2809.	Лейман В.Г.	Стационарные электронные пучки с винтовыми траекториями электронов	1971	5	14-22
2810.	Зырин С.С., Петров Д.М.	Оптимальные частотные характеристики клистрона в линейном режиме	1971	5	23-38
2811.	Рыжик Э.И.	Расчет коэффициента шума ЛБВ	1971	5	39-46
2812.	Ефимова Н.В., Шемякин Л.В.	Дисперсия системы кольцо-стержень с диэлектрическими опорами	1971	5	47-60
2813.	Гинзбург В.Е.	Торможение плоскосимметричных электронных пучков в коллекторе	1971	5	61-73
2814.	Бродуленко И.И., Галанин А.К., Григоров Н.К., Розэ Ю.А., Вовненко В.Л., Шмелев А.Е.	Отражательные клистроны со съемными резонаторами	1971	5	74-82
2815.	Кац А.М., Кудряшов В.П., Суслин П.И.	Фазовые характеристики ЛБВ в несинхронных режимах	1971	5	83-91
2816.	Гришин Б.С.	Оценка предельных выходных мощностей ЛБВ со спиральной замедляющей системой	1971	5	92-101
2817.	Соболев Г.Л., Бочкарев В.В.	Анализ рабочих характеристик амплитрона в нелинейном динамическом режиме. Часть II. Ограниченный ток катода	1971	5	102-107
2818.	Боровков Ю.И., Калинин Ю.А., Кац А.М.	Энергетические характеристики электронного пучка в ЛБВ типа О	1971	5	108-119
2819.	Ильин В.Н., Калинина И.Д., Казаков А.П., Обухов-Денисов В.В., Златоустовская Т.С.	Скорость испарения бария из сплавов Pt – Ba и Pd – Ba	1971	5	120-127
2820.	Котюргин Е.А., Першина Л.К., Сухов Ю.В., Мельникова Е.Е., Новокрещенова В.Б.	Взаимодействие молибдена со сплавами Pt – Ba и Pd – Ba	1971	5	128-132
2821.	Соколов И.В.	Механизм уменьшения электронной бомбардировки спирального катода в магнетронах для СВЧ-нагрева	1971	5	133-134
2822.	Савельев В.С.	Расчет плазменного угла пролета в малошумящей электронной пушке	1971	5	135-136

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2823.	Водяницкий В.И., Жарый Е.В., Кауфман Г.М., Савостьянов А.П.	Измерение амплитудных характеристик усилительных клистронов осциллографическим методом	1971	5	137
2824.	Джуринский К.Б., Метелкин И.И., Назарова Л.А., Шмелев А.Е.	Применение аргона для активной пайки керамики с металлами	1971	5	138-140
2825.	Росновская Л.А., Бровко Г.М.	Выпаривание меди из заготовки вольфрамового металлопористого катода	1971	5	141
2826.		Информация	1971	5	142-146
2827.	Соколов Б.П., Воронцов В.Н., Румянцев И.И.	Принцип установления допусков на геометрические размеры резонаторных систем магнетронов типа «щель – отверстие» СВЧ (Реферат депонированной рукописи)	1971	5	147
2828.	Соколов Б.П., Воронцов В.Н., Румянцев И.И.	Принцип установления допусков на размеры резонаторных систем магнетронов секторного типа СВЧ (Реферат депонированной рукописи)	1971	5	147
2829.	Шлифер Э.Д., Дебелов Д.Т.	Подвозбуждение коаксиального магнетрона внешним СВЧ-сигналом	1971	6	3-8
2830.	Волчкевич А.И.	Влияние охлаждения и толщины слоя адсорбента на характеристики высоковакуумного адсорбционного насоса	1971	6	9-17
2831.	Купфер А.М.	Нелинейный анализ ЛБВ с учетом радиального расширения электронного потока и токооседания	1971	6	18-24
2832.	Нагаев В.Ф.	Оптимизация пространства взаимодействия магнетронных генераторов	1971	6	25-35
2833.	Засосов С.Н., Искренко Ю.А., Калинин С.М., Меньшутин В.Г., Остапенков А.М., Табачник Р.С.	Некоторые вопросы расчета энергетических режимов магниторезистивных удвоителей частоты	1971	6	36-42
2834.	Мишкин Т.А., Сазонов Б.В.	Аналитический метод расчета фокусировки электронного пучка полем симметричных электростатических линз	1971	6	43-52
2835.	Заморозков Б.М., Калинин Ю.А., Ставский Ю.В., Объедков И.И.	Исследование колебаний ионов в протяженных электронных пучках	1971	6	53-58
2836.	Лыгин В.К., Цимринг Ш.Е.	Формирование винтовых электронных пучков	1971	6	59-71
2837.	Веселовский В.К., Дмитрин В.А.	Выбор числа резонаторов анодной системы коаксиального магнетрона	1971	6	72-79
2838.	Бербасов В.А., Цыбко В.Г.	Флюктуационные характеристики высоковольтного магнетронного диода	1971	6	80-85
2839.	Гутцайт Э.М.	Сравнение характеристик коаксиального и классического магнетронов	1971	6	86-92

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2840.	Бурмакин В.А., Метелкин И.И., Чередина Л.Ф., Шмелев А.Е.	Спаи бериллиевой керамики с титаном для мощной газоразрядной трубки	1971	6	93-99
2841.	Левицкая Т.Д., Шелопут Д.В., Пасько П.Г., Нечипуренко А.А., Сапожников В.К., Невьянцева Р.Р.	Широкополосные преобразователи ультразвука на основе диффузионных слоев в монокристаллах цинкита	1971	6	100-103
2842.	Закурдаев А.Д.	Увеличение крутизны индуктивной настройки резонаторов клистронов	1971	6	104-105
2843.	Сазонов В.Н.	Влияние энергии бомбардирующих электронов на скорость газовыделения металла	1971	6	106-109
2844.	Мякиньков Ю.П., Ровенский Г.В.	Регенеративное усиление собственных шумов в ЛБВ с сильной обратной связью	1971	6	110-111
2845.	Гоникберг С.И.	Защитная способность форвакуумной ловушки	1971	6	111-113
2846.	Иванов В.П., Ярмолинская Л.Н.	Особенности технологии металлизации поверхности отверстий в керамических деталях трехокисью молибдена	1971	6	114
2847.	Машников В.В., Железовский Б.Е.	Экспериментальное исследование преобразования частоты в ЛБВ типа О	1971	6	115-116
2848.	Балаклицкий И.М., Курин В.Г., Скрынник Б.К., Третьяков О.А., Шестопалов В.П.	Генератор дифракционного излучения миллиметрового диапазона волн	1971	6	117-120
2849.	Терпигорьев В.Г., Кузнецов Н.Н., Козлов И.Г.	Распределение электронов по энергиям в прикатодной области электронного потока	1971	6	121-124
2850.		Информация	1971	6	125-128
2851.	Бурцев В.В., Силин Р.А.	Особенности условий синхронизма электронов с волной в двумерно-периодических замедляющих системах, замкнутых в цилиндр	1971	7	3-15
2852.	Батуев Ю.И., Григорьев Ю.А., Рехен Г.А.	Расчет неламинарных электронных пучков	1971	7	16-26
2853.	Анищенко В.С., Соколов И.П., Штыров А.И.	Измерение СВЧ-шумов магнетронной инжекционной пушки	1971	7	27-32
2854.	Полотнягин В.А., Зюрюкин Ю.А., Шевчик В.Н.	Широкополосное электроакустическое преобразование на сверхвысоких частотах	1971	7	33-40
2855.	Вайнберг И.А., Чурилова С.А.	Структура электромагнитного поля в открытых резонаторах миллиметрового диапазона	1971	7	41-44

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2856.	Ребров С.И.	Основные качественные группы продукции технологической операции	1971	7	45-54
2857.	Лисс В.В., Эфрос В.Я.	Связь коэффициента шума ЛБВ с эмиссионной неоднородностью катода	1971	7	55-62
2858.	Молчанова Л.Г., Милютин Д.Д., Кузьмин Ф.П.	Обнаружение течей в отпаянных электровакуумных приборах	1971	7	63-67
2859.	Демина Т.И., Каменская Е.А., Челнокова Н.К., Мельникова Л.В., Воскресенская Л.А.	Сорбционные свойства прессованных геттеров из порошков сплавов иттрия, сканди, церия и лантана с алюминием	1971	7	68-76
2860.	Рабодзей А.Г., Крапивина Л.А.	Магниты из платинокобальтового сплава для периодических фокусирующих систем ЛБВ	1971	7	77-85
2861.	Васильев В.П., Князева И.М.	Влияние условий разложения карбонатов на испарение бариевого компонента оксидного катода	1971	7	86-91
2862.	Росновская Л.А., Гаврилова Г.А., Шатрова С.Г.	Металлопористые прессованно-пропитанные катоды на основе вольфрамового порошка со сферической формой частиц	1971	7	92-96
2863.	Виленская Р.Л., Севастьянова Л.А., Фалеев А.С.	Исследование поглощения миллиметровых волн в коже экспериментальных животных	1971	7	97-104
2864.	Брук С.Г., Бродкин М.Н.	Применение недокальных характеристик для оценки степени обезгаженности внутриламповых деталей ЛБВ	1971	7	105-108
2865.	Степанова Т.С., Орлов А.И.	Способ получения надежной сварки молибдена с молибденом	1971	7	108
2866.	Кущевская Т.П., Победоносцев А.С., Шерель Л.А.	Синтез электронных пушек, основанный на использовании методов оптимизации	1971	7	109-110
2867.	Аристархова О.Н., Бороденко В.Г., Малькова Н.Я., Пинчук Л.А., Победоносцев А.С.	Оптимизация на ЭЦВМ КПД многосекционной ЛБВ	1971	7	111-114
2868.	Панов В.П., Анциперов А.Г.	Основные соотношения для приближенного расчета клистронов	1971	7	114-117
2869.	Трубецков Д.И., Шараевский Ю.П.	Применение метода степенных рядов для расчета коэффициента усиления ЛБВМ с локальным поглотителем	1971	7	117-121
2870.	Рыжик Э.И.	Влияние диэлектрика и неоднородного распределения плотности тока на коэффициент депрессии и сопротивление связи	1971	7	121-122
2871.		Информация	1971	7	123-128

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2872.	Зеликин В.Г.	Васильев Ю.П. «Внутрифирменное управление в США». Изд. «Мысль», 1970	1971	7	129-131
2873.	Соколов И.В.	К вопросу о влиянии ВЧ-полей в пространстве взаимодействия на электронный КПД магнетрона	1971	8	3-10
2874.	Канавец В.И., Сандалов А.Н.	Исследование одномерной модели многорезонаторного группирователя электронов при дополнительном воздействии на частоте второй гармоники	1971	8	11-17
2875.	Бороденко В.Г., Закурдаев А.Д., Малькова Н.Я., Победоносцев А.С.	Опыт проектирования с помощью ЭЦВМ усилительного клистрона сантиметрового диапазона	1971	8	18-20
2876.	Купфер А.М.	Расчет ЛБВ с учетом радиального расширения электронного потока	1971	8	21-25
2877.	Бобровский Ю.Л., Бродуленко И.И., Русаков В.Н., Цукер М.С.	Расчет малогабаритных коаксиальных спиральных резонаторов	1971	8	26-35
2878.	Хрустачев К.И.	Тепловой режим «гладкой» замедляющей системы	1971	8	36-40
2879.	Ермолаев Ю.М.	Амплитудно-частотные характеристики двухкаскадного акустического усилителя	1971	8	41-47
2880.	Петросян Г.Г., Швецова В.Е.	Спектральная плотность мощности шума газоразрядных генераторов в непрерывном и импульсном режимах	1971	8	48-50
2881.	Ковалевский Р.Е., Ипполитов В.М., Свирина Л.М.	Разработка вакуумных припоев с применением математических методов планирования экспериментов	1971	8	51-63
2882.	Лебедев А.Т., Рябиков Ю.А.	Изменение контактной разности потенциалов поверхности деталей электровакуумных и полупроводниковых приборов при технохимической обработке	1971	8	64-74
2883.	Гоникберг С.И., Демин Е.П., Калинычев Л.Н., Поляков Д.М., Соколов А.Л., Сытилин Н.С.	Высоковакуумные комбинированные агрегаты	1971	8	75-81
2884.	Соколов В.С.	Калибровка фотоэлектрических счетчиков аэрозольных частиц	1971	8	82-88
2885.	Чибисова Е.В.	Требования к проволочному и листовому молибдену, используемому для изготовления точных деталей СВЧ-приборов	1971	8	89-97
2886.	Дубенко Л.А., Назарова Т.П.	Электролитическое полирование деталей ЭВП из вольфрама	1971	8	98-101

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2887.	Девяткин И.И., Машин Б.Г., Соколов И.В.	СВЧ-печь для сушки керамической шихты	1971	8	102-104
2888.	Попов В.К., Попович Б.А., Калинычев М.Н.	Сверхвысоковакуумная напылительная установка	1971	8	104-105
2889.	Деомидов А.И.	Устройство и методика определения кривизны зеркально отражающих пластин	1971	8	106-107
2890.	Ештокин В.Н., Ефимов Г.Д., Урсуляк Н.Д.	Устройство программного регулирования температуры печи	1971	8	108-110
2891.	Ансимова А.И., Дрягин Г.В., Мотов А.И.	Гидравлическое приспособление для плавного опускания деталей	1971	8	110-111
2892.	Степанова Т.С., Орлов А.И., Собачкина Л.Т.	Способ защиты медной оболочки прибора от окисления при высоких температурах	1971	8	112
2893.	Виленская Р.Л.	К выяснению связи биологического эффекта и поглощения СВЧ-мощности биологической средой в миллиметровом диапазоне волн	1971	8	113-114
2894.		Информация	1971	8	115-123
2895.	Горовец В.С., Обрезан О.И., Рыбак С.А.	Распределение потенциала и плотности пространственного заряда в установившемся двухэлектродном вторично-электронном разряде при больших углах пролета (Реферат депонированной рукописи)	1971	8	124
2896.	Нойкин Ю.М.	Исследование ЛОВ-преобразователя частоты при синусоидальной модуляции напряжения трубки дрейфа (Реферат депонированной рукописи)	1971	8	125
2897.	Девятков М.Н., Овчинникова Г.И.	Статические характеристики модифицированного диода с учетом тепловых скоростей электронов (Реферат депонированной рукописи)	1971	8	125-126
2898.	Яблоков Ю.А.	О влиянии собственного затухания резонансной системы пролетного клистрона на величину коэффициента обратной связи и КПД (Реферат депонированной рукописи)	1971	8	126
2899.		Рецензии	1971	8	127-129
2900.	Борисов Л.М., Логинов О.В., Самородова Г.А.	Амплитудные характеристики клистронов с двухзазорными резонаторами	1971	9	3-10
2901.	Туманов Б.Н.	Детектирование и смешение в автодинной системе на резонансной ЛОВ	1971	9	11-14
2902.	Бунин Г.Г.	Определение кратковременной нестабильности частоты СВЧ-генераторов непрерывного генерирования	1971	9	15-25

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2903.	Бессмертных В.Н., Ренч Е.И.	Расчет температуры стенки коллектора мощных приборов СВЧ типа О	1971	9	26-33
2904.	Вашковский А.В., Овчаров В.Т.	К нахождению распределения потенциала в области, ограниченной электродами заданной формы с заданными потенциалами	1971	9	34-37
2905.	Ярин Н.В., Городецкий Э.А., Романенко Л.А.	Определение кондуктивных потерь в микрополосковых линиях методом электромоделирования	1971	9	38-40
2906.	Князев Н.В., Косых М.П.	Простой способ определения информативности параметров электронных приборов в отношении их индивидуальной долговечности	1971	9	41-45
2907.	Сазонов В.Н.	Анализ газовыделения металлов при электронной бомбардировке как метод контроля состояния поверхности	1971	9	46-50
2908.	Молчанова Л.Г., Лопато Л.В.	Использование малогабаритного электроразрядного насоса для обнаружения течей в отпаянных электровакуумных приборах	1971	9	51-56
2909.	Швецов Б.Н., Швецова В.Е., Паршин Ф.С.	Исследование газоразрядных генераторов шума в модулированном режиме работы	1971	9	57-63
2910.	Канавец В.И., Сандалов А.Н.	Исследование многорезонаторных группирователей с дополнительной модуляцией на частоте второй гармоники сигнала при учете эффекта расслоения	1971	9	64-72
2911.	Габышев В.Г., Карнаух В.А., Карнаух А.И., Петров Д.М.	Применение ЭВМ для расчета усилительно-преобразовательного клистрона с модуляцией катодного тока (оптимизация в полосе частот)	1971	9	73-80
2912.	Гольденберг А.Л., Панкратова Т.Б.	Адиабатическая теория электронных пушек МЦР	1971	9	81-89
2913.	Машников В.В., Железовский Б.Е.	Приближенный нелинейный анализ ЛБВ в многосигнальном режиме	1971	9	90-98
2914.	Гоникберг С.И.	Установка тонкой очистки аргона	1971	9	99-101
2915.	Попович Б.А.	Вентиль-натекатель	1971	9	101-102
2916.	Моисеев А.Д., Бирюков В.А.	Установка получения «чистой» воды методом конденсации пара	1971	9	102-103
2917.	Решетников А.М., Иванов А.П.	Пленочный нагреватель подложек для осаждения тонких пленок в вакууме	1971	9	103-104
2918.	Астраханцева Н.Ф., Коноплев В.Е., Астафьев А.Я.	Влияние среды заварки корпуса ЛБВ на состав остаточных газов	1971	9	105-106
2919.	Богоявленский В.П., Добрынин С.Н., Ковалев В.П., Коровина Г.Е., Петрова Н.А., Федорова З.С.	Снятие фоторезиста низкотемпературной высокочастотной плазмой, возбужденной в воздухе	1971	9	107-108

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2920.	Грошев И.Н., Ярешко Ю.П.	Параметры модуляции СВЧ-излучения при использовании явления фотоэксклюзии	1971	9	108-109
2921.		Информация	1971	9	110-116
2922.	Ипполитов В.М.	Адлер Ю.П., Маркова Е.В., Грановский Ю.В. «Планирование эксперимента при поиске оптимальных условий (программированное введение в планирование эксперимента)»	1971	9	117-120
2923.	Лисс В.В., Эфрос В.Я.	Влияние неэквитемпературности катода на коэффициент шума сверхмалошумящих ЛБВ	1971	10	3-7
2924.	Каплун З.Ф.	Оценка предельной величины ВЧ-мощности, вводимой в сверхпроводящий резонатор	1971	10	8-14
2925.	Бунин Г.Г.	Определение долговременной нестабильности частоты генераторов непрерывного генерирования	1971	10	15-24
2926.	Попов В.К., Станиславова В.П., Дмитричев А.П., Калязин М.В., Погодин С.В.	Исследование пробоев в системе модуляторная лампа – магнетрон	1971	10	25-39
2927.	Перекупко В.А.	Повышение КПД ЛБВ с большими величинами параметров пространственного заряда, несинхронности и усиления	1971	10	40-47
2928.	Бабальянц В.Ф., Вурзель Ф.Б., Полак Л.С.	Электродинамические параметры азотной плазмы СВЧ-разряда	1971	10	48-53
2929.	Поротников Д.А.	Унификация конструкций коаксиальных генераторов на вакуумных триодах	1971	10	54-57
2930.	Каюгин А.И., Мешковский И.К., Турбин М.С.	Технологические характеристики горизонтальных муфельных и колпаковых печей с водородной атмосферой	1971	10	58-63
2931.	Ковалевский Р.Е., Ипполитов В.М., Свирина Л.М.	Оптимизация высокотемпературных медно-германиевых вакуумных припоев с использованием математических методов планирования экспериментов	1971	10	64-80
2932.	Фискис А.Я.	Оптимизация режимов обезгаживания ЭВП СВЧ на основе определения источников газовыделения	1971	10	81-88
2933.	Быстров Ю.А.	Динамические свойства электронного датчика тока	1971	10	89-95
2934.	Доколин О.А., Иванов А.В., Невский П.В., Руденкго Б.В., Храмов В.А.	Электронно-оптическая система прибора типа О, рассчитанная на основе параксиальной теории формирования	1971	10	96-101

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2935.	Виленская Р.Л.	Поглощение миллиметровых волн питательными средами и выбор оптимальных биологических условий при облучении микроорганизмов	1971	10	102-108
2936.	Деомидов А.И.	Устройство и методика для определения деформаций узлов и деталей	1971	10	109-110
2937.	Евтушенко О.В., Пудовкин К.С.	Запоминающий индикатор к анализатору плотности электронных пучков	1971	10	111-113
2938.	Федоров А.С., Шустов В.И.	Оптический жидкостный компенсатор	1971	10	114-115
2939.	Ермолаев Ю.М., Самородов Ю.Д., Егорова И.В.	Эффективная работа фотоакустического усилителя	1971	10	116-117
2940.	Панов В.П.	Сопоставление результатов расчета клистронов с аксиально-симметричным и ленточным электронными потоками	1971	10	117-120
2941.		Информация	1971	10	121-128
2942.	Молоковский С.И., Данилов В.А.	Учет влияния тепловых скоростей для ленточного синтезированного потока (Реферат депонированной рукописи)	1971	10	129
2943.	Погорелова Э.В.	«Квантовая электроника. Маленькая энциклопедия». Отв. ред. М.Ф. Жаботинский	1971	10	130
2944.	Калинин Ю.А., Кац А.М., Кудряшов В.П., Шаталин И.А.	Экспериментальное исследование внутриимпульсных изменений выходного сигнала ЛБВ в нелинейном режиме работы	1971	11	3-11
2945.	Захаров М.И.	Нагрев тела импульсным электронным потоком	1971	11	12-22
2946.	Власов Ю.М., Ловпаче К.Ю., Соловьев А.В., Терновой В.Н.	Выделение газов трущимися деталями механизма перестройки магнетрона	1971	11	23-26
2947.	Сказин В.Е., Ткаченко Т.В., Овчинников М.А., Самофалов Е.С., Клементьев Ю.Ф., Маркин Б.В.	Оценка вакуумных свойств многослойных лент медь – константан – медь	1971	11	27-30
2948.	Крутов Б.В., Лебединский С.В., Тиктин С.А.	Опыт испарительного охлаждения коллекторов приборов типа О	1971	11	31-34
2949.	Кузнецова Г.М., Кудинцева Г.А., Плавник Г.М.	Взаимодействие в системах гексаборид лантана – металл	1971	11	35-40
2950.	Алексеенков В.И., Виноградов Д.П., Монастырев В.П.	Излучательная способность керметов на основе Al_2O_3 и Y_2O_3 для подогревателей катодов	1971	11	41-46
2951.	Горбачевская З.М.	Интерпретация физических явлений в сверхмалошумящих пушках ЛБВ	1971	11	47-55

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2952.	Коген-Далин В.В., Шильникова Е.В., Яковлев Е.Ф.	Изучение магнитного состояния трубчатой МПФС при намагничивании (методами электрического моделирования)	1971	11	56-67
2953.	Эпштейн М.С.	Температурные напряжения в электронных приборах, работающих в циклическом импульсном режиме	1971	11	68-79
2954.	Германович О.П., Зыбин Г.П., Медовиков В.С., Сучалкин Д.Д.	Влияние пространственного заряда на режим работы преобразовательного клистрона	1971	11	80-86
2955.	Солнцев В.А.	Анализ изофазных ламп с бегущей волной	1971	11	87-95
2956.	Доколин О.А., Невский П.В.	К расчету одиночных электростатических линз методом синтеза	1971	11	96-102
2957.	Вассерман Б.И., Иванова А.А., Захаров В.И.	Подогреватель для катодов СВЧ ЭВП	1971	11	103-105
2958.	Винокуров В.В.	Быстродействующее устройство защиты от перегрузки по току	1971	11	105-107
2959.	Ештокин В.Н., Журавлев Е.Е.	Устройство для наблюдения распределения мощности в поперечном сечении луча ОКГ на CO_2	1971	11	107-109
2960.	Беляков С.В., Урсуляк Н.Д., Михальченков А.Г.	Измерение намагниченности ферритовых резонаторов по спектру магнитостатических колебаний	1971	11	109-112
2961.	Дубенко Л.А., Коровин Н.В.	Электролитическое полирование деталей ЭВП из тантала	1971	11	113-115
2962.	Перекупко В.А.	Зависимость КПД изохронных ЛБВ от основных безразмерных параметров	1971	11	115-117
2963.	Анищенко В.Г., Соколов И.П., Штыров А.И.	Влияние частоты на шумовые свойства пучка	1971	11	117-118
2964.	Андрушко Л.М., Марков С.Е.	Условия реализуемости характеристик при синтезе замедляющих систем резонаторного типа методами теории цепей	1971	11	118-121
2965.	Андреева А.П., Дмитриева М.Г., Ильина С.А., Коренева Л.Г., Кудряшова В.А., Мерзлов В.П., Сербинова Т.А., Фалеев А.С.	Влияние СВЧ-излучения малой мощности на гемоглобин	1971	11	121-123
2966.		Информация	1971	11	124-129
2967.	Ильина Е.М., Кац А.М., Милютин Д.Д., Нудельман Я.Е., Штерн В.А.	Частный случай двухчастотного режима работы ЛБВ	1971	12	3-12

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2968.	Бродуленко И.И.	Связь выходных параметров двухрезонаторного пролетного генераторного клистрона с параметрами его конструктивных элементов	1971	12	13-22
2969.	Мурсков А.Ф., Ладанов Г.И.	Выбор размеров и формы проволоки для изготовления спиральных замедляющих систем ЛБВ и ЛОВ	1971	12	23-30
2970.	Еремка В.Д., Кириченко А.Я.	Использование высших типов колебаний «гребенки» при умножении частоты в миллиметровом диапазоне	1971	12	31-38
2971.	Головенков В.Ф., Сигорин К.И.	Возможность фильтрации выходного сигнала амплитрона с помощью отражающего фильтра в выводе энергии	1971	12	39-42
2972.	Касаткин Л.В., Перекупко В.А.	Исследование эффективности изохронных ЛБВ с пониженным потенциалом коллектора	1971	12	43-48
2973.	Лапшин С.А., Пономарева Л.М.	Исследование процессов поглощения двуокиси углерода и образования окиси углерода в омегатроне	1971	12	49-59
2974.	Бачурина Л.Г., Перминова В.М., Савостин С.А.	Экспрессные методы контроля состава припоев ПМГ-9 и ПМГ-5Б	1971	12	60-63
2975.	Ласточкина Г.И., Цупкин В.Г.	Вакуумно-плотный термостойкий вывод излучения в десятимикронном диапазоне длин волн на основе хлористого калия	1971	12	64-66
2976.	Бодров В.Н., Ястребов А.В.	Измерение напряженности электрического СВЧ-поля в узких зазорах с помощью «скрытого» зонда	1971	12	67-70
2977.	Дмитриева М.А., Жарков Ю.Д.	Экспериментальное исследование волн пространственного заряда в электронных потоках	1971	12	71-78
2978.	Попович Б.А., Рябов В.Т.	Малогабаритный сверхвысоковакумный ввод вращения с сильфонной герметизацией	1971	12	79
2979.	Петруничкина О.Я., Мончарес Н.В., Бодовец И.И., Лянгевич Б.И.	Способ определения жесткости керн ов торцевых катодов	1971	12	80
2980.	Жугрин Ю.А.	Высоковольтный генератор импульсов наносекундной длительности с искусственной формирующей линией	1971	12	81-82
2981.	Жуков А.Д., Ильина Е.М., Кац А.М.	Подавление второй гармоники в ЛБВ	1971	12	82-84
2982.	Пивоваров И.И.	Анализ волн в системе плазма – пучок	1971	12	85-86
2983.		Информация	1971	12	87-90
2984.	Шульга Н.В.	Умножительные свойства диода с насыщением тока в режиме двойной отсечки (Реферат депонированной рукописи)	1971	12	91

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
2985.	Туровер Я.М.	Электронная линия передачи и процесс нелинейного группирования (Реферат депонированной рукописи)	1971	12	91-92
2986.	Лыскин С.М., Самсонов В.Н.	Преобразование типов колебаний на ступеньке в волноводе (Реферат депонированной рукописи)	1971	12	92-93
2987.	Ходневич С.П.	Анализ эмиссионной неоднородности катода по вольт-амперным характеристикам с учетом влияния эффекта Шотки (Реферат депонированной рукописи)	1971	12	93
2988.	Поздняков Л.В.	Определение скрытых неоднородностей в замедляющей системе ЛБВ. Часть I. Выявление скрытых периодичностей. Часть II. Экспериментальные результаты (Реферат депонированной рукописи)	1971	12	93-95
2989.	Коваленко В.Ф.	О расчете глубины проникновения электронов	1972	1	3-11
2990.	Каплун З.Ф., Иваницкий К.П., Дедик Ю.В.	Частотные флюктуации отражательного клистрона, стабилизированного сверхпроводящим резонатором	1972	1	12-15
2991.	Чеботарев Г.Н.	Измерение выходной мощности и коэффициента усиления 4-резонаторных клистронных усилителей в автогенераторном режиме	1972	1	16-18
2992.	Попандопуло П.Г.	Экспериментальное исследование работы ЛБВ при одновременном усилении двух сигналов	1972	1	19-25
2993.	Балтин Л.М., Батенин В.Н., Девяткин И.И., Кирюшин В.П., Цемко Н.И.	Расчет характеристик СВЧ-плазмотронов непрерывного действия методом эквивалентных схем	1972	1	26-36
2994.	Евтушенко О.В., Логинов О.В.	Экспериментальное исследование электронного пучка мощного усилительного клистрона в области коллектора, экранированного от магнитного поля	1972	1	37-44
2995.	Габышев В.Г., Егоров Г.П., Карнаух О.И., Местечкин Я.И.	Расфокусировка потока электронов под действием СВЧ-сигнала	1972	1	45-48
2996.	Кудинцева Г.А., Мартыненко Ф.Д., Гиваргизов Е.И.	Автоэлектронная эмиссия многоострийных катодов на основе нитевидных кристаллов кремния и германия	1972	1	49-53
2997.	Макеев Ю.В.	Формирование равномерного СВЧ-поля облучения	1972	1	54-62
2998.	Короткий Г.С.	О возможных погрешностях при использовании основного уравнения вакуумной техники	1972	1	63-73
2999.	Викман К.В., Кибалко И.А.	Прочность паяных соединений СВЧ-приборов при вибрации	1972	1	74-80

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3000.	Задворнов М.Г., Ласточкина Г.И., Цупкин В.Г.	Вакуумно-плотные термостойкие выводы энергии в десятимикронном диапазоне длин волн на основе германия и арсенида галлия	1972	1	81-83
3001.	Астраханцева Н.Ф., Рабодзей Н.В., Эфрос В.Я.	Методы производственного контроля прочности цементных и клеевых соединений деталей электровакуумных приборов	1972	1	84-88
3002.	Карев В.В., Мухин В.С., Королев Л.В.	Новая оснастка к электроискровому станку А207.23	1972	1	89-91
3003.	Бацев П.В., Девяткин И.И., Ефимов Г.Д., Зусмановский А.С., Поздеев А.Н.	СВЧ-генератор для нагрева диэлектрических материалов с автоматической регулировкой мощности	1972	1	91-93
3004.	Поспелов Л.А.	К нелинейной теории ЛБВМ	1972	1	94-96
3005.	Бабичев Р.К., Иванов В.Н.	Расчет квазистатических параметров для решеток из проводников с прямоугольным поперечным сечением	1972	1	96-99
3006.		Информация	1972	1	101-106
3007.	Эльберт А.Я., Мироненко В.С.	Расчет петли связи магнетрона с резонатором щелевого типа (Реферат депонированной рукописи)	1972	1	107
3008.	Микицей Я.И., Пашин Ю.Н., Шпирт В.А.	К расчету напряженности электрического поля в $p - n$-переходе полупроводникового диода, находящегося под воздействием СВЧ-сигнала (Реферат депонированной рукописи)	1972	1	107
3009.	Москалев Б.И.	Электроника – биология – кибернетика	1972	1	108-112
3010.	Кошелев В.С., Сорокин С.И., Тихонова Т.Н., Турнер А.Х.	Тепловые процессы в ламелях магнетрона лопаточного типа	1972	2	3-7
3011.	Смирнов А.В.	Переходные процессы в модуляторе с частичным разрядом накопительного конденсатора через тиратрон	1972	2	8-17
3012.	Бродуленко И.И.	Тепловые режимы пролетного двухрезонаторного генераторного клистрона	1972	2	18-25
3013.	Бородовский П.А., Булдыгин А.Ф.	Коаксиальные резонаторы для генератора Ганна дециметрового диапазона длин волн	1972	2	26-36
3014.	Тараш И.Л., Балабанкин В.Е., Попова Н.Ю.	Определение вторичной электронной эмиссии сплавов Ni – Ca, Ni – Sr, Ni – Ba и Ni – Sr – Ba	1972	2	37-39
3015.	Жалковский Э.И., Семенов К.В.	Электрическое сопряжение двух ЛОВ типа О	1972	2	40-49
3016.	Двинских В.А.	Оценка эффективности автогенераторных схем измерения динамических параметров СВЧ-усилителей	1972	2	50-54

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3017.	Сытилина Н.С., Дубенко Л.А.	Очистка алюмооксидной керамики 22ХС и А995	1972	2	55-60
3018.	Покровская-Соболева А.С., Крафт В.В., Борисова Т.С., Лобанова Т.А., Музарова Л.К.	Влияние температуры отжига в вакууме и неметаллических включений в катоде на вакуумный пробой	1972	2	61-68
3019.	Степушин В.В.	Применение метода раскатки для получения металлических деталей типа тонкостенных стаканов с толстым дном	1972	2	69-71
3020.	Анкудинов В.А., Калистратова И.Н.	Закрепление проволочных спиралей в стеклянных оболочках	1972	2	72-73
3021.	Мешковский И.К., Пискунов Л.А., Столяров Н.В.	Выделение аргона из сварных швов внутренней арматуры электронных ламп	1972	2	73-74
3022.	Воеводин А.Т.	Электромагнитный кран для ручной аргонодуговой горелки	1972	2	74-75
3023.	Гимон В.Т., Стародубов И.П.	Устройство для измерения температуры вакуумной высокотемпературной печи	1972	2	75-77
3024.	Бачурина Л.Г., Бубнов Р.В., Девяткин И.И., Парилов В.А., Перминова В.М., Терсинцев Г.П., Цемко Н.И., Чуприна Л.К.	СВЧ плазменный источник возбуждения спектра ПВС-1	1972	2	77-79
3025.	Балюк В.С., Бондаренко А.А., Гладышев Г.И., Котенко Е.Г.	Широкодиапазонный источник питания маломощных клистронов и ЛОВ с программной автоматической регулировкой	1972	2	79-83
3026.	Лещинер В.А.	Двухкратное усиление сигнала в ЛБВ	1972	2	84-85
3027.	Храпко А.М., Григорьев Г.В.	Калориметрическая нагрузка с переменным модулем и фазой коэффициента отражения в круглом волноводе на волне H_{01}	1972	2	85-88
3028.	Степанков М.М.	Устройство для автоматической установки полосы свипирования при исследовании частотных характеристик узкополосных ЭП СВЧ	1972	2	88-89
3029.	Шумилин В.Д., Перминов А.Н.	Обработка результатов измерения электрических параметров диэлектриков	1972	2	89-92
3030.	Панов В.П., Корнеев В.Н., Федяев В.К., Юркин В.И.	Результаты расчета двухрезонаторного клистрона с электростатической фокусировкой	1972	2	93-96
3031.	Иванов В.Н., Старикова А.Л.	Невзаимные потери в замедляющей системе «встречные штыри»	1972	2	96-98
3032.		Информация	1972	2	99-108

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3033.	Евсеев А.П., Паршиков В.И.	О тепловых параметрах варакторных диодов (Реферат депонированной рукописи)	1972	2	109
3034.	Ковалев В.П., Добрынин С.Н.	Возбуждение электронным лучом в полупроводнике избыточных носителей (Реферат депонированной рукописи)	1972	2	109-110
3035.	Макаров В.Н.	Прохождение электронного потока через пространство дрейфа усилителя М-типа	1972	3	3-7
3036.	Молчанов Ю.К., Пошехонов П.В.	Восстановление электрической прочности высоковольтных электронных приборов с оксидным катодом	1972	3	8-15
3037.	Браже Р.А., Григорьев М.А.	Влияние потерь в электродинамической системе на коэффициент преобразования СВЧ электроакустического преобразователя	1972	3	16-21
3038.	Борисов Б.И., Дмитриев Б.С., Жарков Ю.Д., Поляков И.Л.	Электронный зонд для исследования и оптимизации выходных характеристик СВЧ-приборов типа О	1972	3	22-26
3039.	Бороденко В.Г., Малькова Н.Я., Негирев А.А., Немцев В.В., Победоносцев А.С.	Оптимизация на ЭВМ КПД электронных генераторов О-типа с распределенным взаимодействием	1972	3	27-33
3040.	Елисеев Н.И.	Анализ трехконтурной системы стабилизации частоты отражательного клистрона	1972	3	34-43
3041.	Голант М.Б.	Снижение мощности, потребляемой миниатюрными отражательными клистронами	1972	3	44-52
3042.	Зырин С.С.	Колебательные системы из связанных контуров для многочастотных клистронов	1972	3	53-61
3043.	Кузнецова Г.М., Кудинцева Г.А.	Крупногабаритные катодные узлы с эмиттером из гексаборида лантана	1972	3	62-65
3044.	Таборко Е.И., Кудинцева Г.А., Панфилова В.П.	Эмиссионные свойства пленочных катодов типа «сэндвич»	1972	3	66-70
3045.	Пилипков Ю.С.	Влияние адсорбции бария и окиси бария на работу выхода электрона антиэмиссионных сплавов олова и германия с никелем	1972	3	71-75
3046.	Миронычев Ю.П.	Особенности построения цифровых устройств для измерения динамических параметров мощных ЭВП	1972	3	76-83
3047.	Степанков М.М.	Экстремальная система сопряжения ЛОВ с преселектором	1972	3	84-87
3048.	Ковалевский Р.Е., Клементьев Ю.Ф., Самофалов Е.С.	Водородопроницаемость мембран, изготовленных из сплавов медь – германий, используемых для припоев ЭВП	1972	3	88-92

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3049.	Гимон В.Т., Стародубов И.П.	Улучшение системы регулирования температуры печей типа СШВЛ	1972	3	93-94
3050.	Дубенко Л.А., Назарова Т.П., Сытилина Н.С.	Удаление шлама с поверхности деталей из нержавеющей стали после химического полирования	1972	3	94-95
3051.	Смирнов А.В.	Быстродействующая защита импульсных электронных приборов при случайных пробоях	1972	3	95-97
3052.	Тевелева Э.П., Цейтлин М.Б.	Оценка допустимого разброса параметров пучка на входе в регулярную часть МПФС	1972	3	98-100
3053.	Бабичев Р.К.	К расчету дисперсии спирального волновода	1972	3	100-103
3054.	Лосев В.Л., Ри-Бак-Сон	Преобразование флюктуаций в СВЧ мостовом устройстве	1972	3	104-106
3055.	Мицкис А.-Ю. Ю.	Применение холодных катодов из кристаллов полупроводников в усилителях магнетронного типа	1972	3	106-108
3056.		Информация	1972	3	109-114
3057.	Шумилин В.Д.	Круговая диаграмма для расчетов при измерении электрических параметров диэлектриков по методу короткого замыкания (Реферат депонированной рукописи)	1972	3	115
3058.	Трифонов А.И.	Исследование электродинамических характеристик замедляющей системы с фильтровыми нагрузками (Реферат депонированной рукописи)	1972	3	115
3059.	Афанасов С.Г., Ашбель И.Я., Жулковский Б.М., Калашников М.И., Чуканова И.Т.	Экспериментальное исследование импедансных характеристик цилиндрического диода с внешним катодом	1972	3	116
3060.	Заморозков Б.М., Муравьев А.А., Ставский Ю.В.	Спектральный метод исследования структуры электронных пучков	1972	4	3-10
3061.	Симансон Е.Л.	Сужение спектра сигналов при помощи электронного пучка	1972	4	11-16
3062.	Кошурников Б.А.	Стабильность частоты генераторов СВЧ на металлокерамических триодах	1972	4	17-23
3063.	Веселков Г.П., Войтович Н.Н., Нефедов Е.И., Храпко А.М.	Открытый резонатор цилиндрического типа с двумя продольными щелями	1972	4	24-32
3064.	Девятков М.И., Шарихин В.Ф.	Модификация фотоэлектронного детектора с виртуальным катодом для СВЧ демодуляции светового сигнала	1972	4	33-35
3065.	Пензяков В.В., Петросян А.И.	Расчет электронных пушек О-типа методом синтеза	1972	4	36-43

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3066.	Володин Ю.А., Дружинин А.В.	Эмиссионные свойства оксидного катода с напыленными пленками металлов	1972	4	44-53
3067.	Князева И.М., Васильев В.П.	Влияние термической обработки прибора на испарение Ва-компонента покрытий оксидных катодов	1972	4	54-61
3068.	Краснов А.П., Манухина Г.Г.	Влияние технологических процессов на эмиссию катода и выходную мощность СВЧ титанокерамических ламп	1972	4	62-67
3069.	Черняк М.И.	Расчет размеров и допусков стеклянных заготовок для вакуумной калибровки	1972	4	68-78
3070.	Бравинский В.Г., Деомидов А.И., Осипов М.В.	Контроль механических напряжений в металлокерамических узлах	1972	4	79-85
3071.	Попова Н.Ю., Дзыкович И.Я., Балабанкин В.Е., Лютова В.Н., Першина Л.К., Гордань Г.И.	Перераспределение щелочно-земельных элементов в сплавах на основе никеля	1972	4	86-91
3072.	Васильева Т.И., Котюргин Е.А., Перминова В.М.	Исследование послойного состава систем Mo – сплав Pt – Ba и Mo – сплав Pd – Ba, полученных методом порошковой металлургии	1972	4	92-94
3073.	Паньшин В.В.	Изготовление спиральной замедляющей системы с паяными тепловыми контактами	1972	4	95-97
3074.	Степанова Т.С., Орлов А.И., Ларина О.А.	Омегатронный масс-спектрометр с повышенной чувствительностью	1972	4	97-99
3075.	Балюк В.С., Бондаренко А.А., Котенко Е.Г., Лещенко А.Ф.	Тиристорный модулятор управляющего электрода ЛОВ типа М	1972	4	100-101
3076.	Анкудинов В.А., Кузнецов Г.А.	Экспериментальная установка для панорамных измерений параметров замедляющих систем	1972	4	101-103
3077.	Карпенко Ю.П., Степанков М.М.	Вывод информации панорамного измерителя на цифровой вольтметр	1972	4	103-105
3078.	Жолобова В.Ф., Невзорова Т.Д., Рогова Н.Н., Тюлюкова Т.Н., Федотова Г.Г.	Пленочный способ изготовления губки катода	1972	4	106-107
3079.	Беляев В.П., Кудян Н.Ф., Аникина Н.М., Негирева Л.В.	Время восстановления разрядника со смещенным к стенке волновода разрядным зазором	1972	4	108-109
3080.	Сазонов В.Н., Филиппова В.Н.	Спирт, используемый при контактной сварке деталей, – источник углеводородов в ЭВП	1972	4	109-110
3081.		Информация	1972	4	111-114

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3082.	Бродуленко И.И., Бугаева А.М., Кузнецов Ю.Н., Лебедев В.Н., Павлов В.А., Парышкуро Л.А., Русаков В.Н.	Уменьшение температурных изменений частоты клистронов малой мощности	1972	5	3-16
3083.	Метелкин И.И., Павлова М.А.	Термокомпрессионная сварка керамики с металлами	1972	5	17-26
3084.	Лапшин С.А.	Поглощение водорода и образование метана в омегатроне	1972	5	27-35
3085.	Карнаух А.И., Карнаух В.А., Нетребко С.Я., Петров Д.М.	Применение ЭВМ для расчета многорезонаторного усилительного клистрона с сильной магнитной фокусировкой (оптимизация в полосе частот)	1972	5	36-46
3086.	Прус В.А., Глушенко В.Н., Тараненко В.П.	Применение метода тормозящего поля в анализаторе структуры спирализированных пучков	1972	5	47-59
3087.	Зырин С.С.	Стабилизированный генераторно-усилительный клистрон (методика расчета)	1972	5	60-75
3088.	Бакаушин А.Н., Воронченкова Т.А.	Измерение поперечной составляющей индукции магнитного поля на оси МПФС	1972	5	76-79
3089.	Самсонов Д.Е.	Температурный режим работы катода в магнетроне	1972	5	80-85
3090.	Крупаткин И.Г.	Оптимизация параметров магнетронов, работающих в режиме пространственной гармоники	1972	5	86-89
3091.	Кромина Н.С., Медовиков В.С.	«Согласование» многолучевой электронной пушки с магнитной фокусирующей системой	1972	5	90-95
3092.	Григорьев Ю.А., Рехен Г.А., Пензяков В.В., Муравьев А.А.	Формирование электронных пучков в переходной области МПФС	1972	5	96-105
3093.	Девяткин И.И., Иванов М.А., Кирюшин В.П.	Замедляющие системы для СВЧ-нагрева диэлектрических стержней	1972	5	106-111
3094.	Аветиков В.Г., Бершадская М.Д., Павлова В.Д.	Диэлектрические покрытия, снижающие коэффициент вторичной электронной эмиссии керамики	1972	5	112-114
3095.	Балашова Р.Н., Сотникова Е.М.	Взаимодействие медного припоя с металлизационным покрытием на керамике М-7	1972	5	115-119
3096.	Акаловский И.В., Корниенко А.И., Кубыш А.Я.	Возникновение регулярных составляющих спектра шума ЭВП СВЧ	1972	5	120-121
3097.	Левашкин В.И., Тарабрин Ю.К.	Волноводный разделительный фильтр на основе щелевого направленного ответвителя	1972	5	121-123

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3098.	Козлова Р.Ф., Рабкин В.Б.	Немагнитные деформируемые сплавы для соединения с алюмооксидной керамикой	1972	5	123-126
3099.	Лаговьер Б.Б., Комкин Н.Д., Аникина Н.М., Негирева Л.В.	Зависимость времени восстановления разрядников, наполненных молекулярными газами, от ширины разрядного зазора	1972	5	127-129
3100.	Бунин Г.Г.	Границы применимости соотношения, выражающего связь спектральной плотности мощности колебаний со средним квадратом индекса частотной модуляции СВЧ-генераторов	1972	5	129-131
3101.	Черепнин Н.В.	Ошибаются ли конструкторы вакуумных систем при выборе насосов для откачки ЭВП?	1972	5	132-134
3102.		Информация	1972	5	135-139
3103.	Денисов Н.М.	В. Гуков, И. Коломейцев, Ю. Косов, Р. Повилейко. «Художественное конструирование электротехнических изделий»	1972	5	140-141
3104.	Зырин С.С.	Расчет параметров стабилизированного пролетного автогенератора с четырехконтурной колебательной системой	1972	6	3-15
3105.	Васильченко В.Ф., Купчинов Н.Ф.	Применение метода вводимых токов для учета с помощью электролитической ванны влияния собственной намагниченности материала токонесущей обмотки	1972	6	16-21
3106.	Филимонов Г.Ф.	Сравнение двумерной теории магнетрона с экспериментом	1972	6	22-32
3107.	Соколов И.В., Машин Б.Г.	Двухчастотный сетевой магнетрон для промышленного применения	1972	6	33-43
3108.	Борисов Л.М., Давыдова И.Б., Евтушенко О.В., Захарова А.Н., Жарый Е.В., Кауфман Г.М., Петров Д.М., Самородова Г.А.	Экспериментальный телевизионный клистрон с повышенным КПД	1972	6	44-55
3109.	Григорьев Ю.А., Рехен Г.А., Батуев Ю.И.	Влияние несоосностей элементов конструкции электронно-оптических систем ЛБВ на формирование электронных пучков	1972	6	56-67
3110.	Астраханцева Н.Ф., Джуринский К.Б., Коноплев В.Н.	Обезгаживание узлов ЛБВ в среде аргона	1972	6	68-71
3111.	Черепнин Н.В.	Закономерности взаимодействия инертных газов с твердыми телами	1972	6	72-79
3112.	Голубев А.И., Дочковская Л.В., Лапшин С.А.	Пиролизный СВЧ-поглотитель – источник аргона в ЛБВ	1972	6	80-85

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3113.	Петранговский А.Н., Иваненко А.Ф.	Термокомпрессионная сварка металлокерамических узлов ЭВП	1972	6	86-89
3114.	Павлова М.А., Метелкин И.И.	Пайка под давлением керамики с металлами с помощью твердых припоев	1972	6	90-92
3115.	Романова В.Л., Решетников А.М., Винецкая В.И.	Реставрация металлизированной керамики 22ХС	1972	6	92-93
3116.	Батыгин В.Н., Фунина Е.В., Соколов И.В., Машин Б.Г.	Сушка керамических материалов с помощью СВЧ-энергии	1972	6	93-95
3117.	Астапова В.И., Сотникова Е.М.	Анализ дефектности металлокерамических узлов в производственных условиях	1972	6	95-96
3118.	Решетников А.М., Трушечкин Д.П., Грицук Р.В., Трифонов А.С.	Металлизация поверхности керамических деталей способом ротационной печати и экспрессный контроль толщины покрытия	1972	6	97-100
3119.	Кичаев В.А.	Механизм передачи вращения через вакуумную оболочку	1972	6	100-101
3120.		Информация	1972	6	102-110
3121.	Любимов М.Л.	Замечания к статье Г.С. Короткого «О возможных погрешностях при использовании основного уравнения вакуумной техники»	1972	6	111-113
3122.	Горшкова Л.М., Малюгин В.И., Соминский Г.Г.	Азимутальное распределение ионного тока на катод в амплитроне	1972	7	3-7
3123.	Котляр М.Я., Беллон О.О.	Применение методов теории цепей к изучению стационарного режима распределенных генераторов СВЧ	1972	7	8-17
3124.	Хрустачев К.И.	Нелинейный тепловой режим секториальных и круглых диэлектрических опор	1972	7	18-22
3125.	Ходневич С.П., Киселев А.Б.	Низкочастотные шумы и эмиссионная неоднородность окислов щелочно-земельных металлов	1972	7	23-32
3126.	Котов В.Д., Дунин А.Ф., Толстикова А.П.	Изготовление вольфрамовых матриц импрегнированных катодов с применением вакуумирования шихты	1972	7	33-35
3127.	Пухов В.В., Швецов Б.Н.	Чувствительность аппаратуры для измерений спектров флюктуаций импульсных сигналов приборов СВЧ	1972	7	36-44
3128.	Соболев Д.П., Зазнобин Е.С.	Спектральный анализ сигнала, модулированного гармониками питающей сети	1972	7	45-56
3129.	Жугрин Ю.А.	Расчет импульсного модулятора с учетом времени коммутации тиратрона	1972	7	57-63
3130.	Смирнов А.В.	Процессы в импульсном трансформаторе с обмоткой обратной связи для внутриимпульсного запирания модулятора при пробое нагрузки	1972	7	64-70

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3131.	Лобова Э.В., Никонов Б.П.	Металлизация карбонатов для оксидных катодов	1972	7	71-81
3132.	Некрасов В.И., Калябина И.А., Пономарева Л.М., Попович Б.А.	Захват аргона при ионно-плазменном нанесении пленки осмия на металлопористые катоды	1972	7	82-85
3133.	Скальская В.П., Метелкин И.И.	Влияние конструктивных факторов на возникновение малых течей в металлокерамических узлах с охватывающими спаями	1972	7	86-89
3134.	Прохоров Л.Н.	Стеклоцементы в конструкциях ЭВП	1972	7	90-93
3135.	Баташова Н.К., Второва Н.Г., Попов В.Ф.	Электрофоретическая окраска приборов водорастворимыми эмалями	1972	7	94-98
3136.	Решетников А.М., Самохина Р.А., Парилова Г.А., Трифонов А.С.	Связь между структурой керамики и вакуумной плотностью металлизационных слоев	1972	7	99-104
3137.	Гипсман И.К., Иосилевич В.Л., Кацин В.М.	Координатное устройство для передачи точных перемещений в вакуумный объем	1972	7	105-106
3138.	Паньшин В.В.	Широкополосный спирально-волноводный переход	1972	7	107-108
3139.	Бреусова Л.Н.	Металлокерамический бареттер	1972	7	108-110
3140.	Косилов Е.А.	Получение охватывающих соединений термокомпрессионной сваркой	1972	7	111-112
3141.	Васютин В.Д., Строковский Я.Н.	Оперативный метод экспериментальной оценки дисперсии спиральных замедляющих систем	1972	7	113-114
3142.	Волков В.Д., Ильина Е.М., Кац А.М., Стеркин В.Б.	Расчет коэффициента усиления двухоктавной ЛБВ	1972	7	114-117
3143.	Пипко А.И., Плисковский В.Я., Хавкин Л.П.	О возможных погрешностях при использовании основного уравнения вакуумной техники	1972	7	118-119
3144.	Сапрынский В.В.	О начальном прикатодном потенциале	1972	7	119-120
3145.		Информация	1972	7	121-125
3146.	Коген-Далин В.В.	Инженерные методы расчета при проектировании магнитных систем электронных приборов СВЧ	1972	8	3-20
3147.	Денисов А.И., Перекупко В.А.	Теоретический анализ многоступенчатой рекуперации в изохронной ЛБВ	1972	8	21-28
3148.	Авдеев Е.В., Вашакидзе Ю.Н., Саак Л.Д.	Расчет плоских микрополосковых гребенчатых емкостных структур	1972	8	29-36
3149.	Снегирев В.П., Блажнова Е.И., Тагер А.С.	Исследование барьера Шотки на эпитаксиальном арсениде галлия	1972	8	37-43
3150.	Кошурников Б.А., Асташев О.М.	Повышение стабильности частоты генераторов СВЧ на металлокерамических лампах при стабилизации по цепи внешней обратной связи	1972	8	44-54

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3151.	Нусинович Г.С., Эрм Р.Э.	КПД МЦР-монотрона с гауссовым продольным распределением высокочастотного поля	1972	8	55-60
3152.	Голант М.Б.	О повышении КПД отражательных клистронов	1972	8	61-71
3153.	Байбурин В.Б., Ширшин С.И., Миронов А.А., Кутенков Р.П., Орлов А.А., Власов Ю.М.	Оптимизация конструкции многорезонаторного магнетрона методами планируемого эксперимента	1972	8	72-77
3154.	Некрасов В.И., Гулякова В.Е.	Влияние режима токоотбора на эмиссионные свойства металлопористых вольфрамобариевых катодов	1972	8	78-81
3155.	Касаткин Л.В., Таранухин В.Д.	Измерение параметров полупроводниковых диодов СВЧ и эквивалентной схемы их включения	1972	8	82-90
3156.	Маркин Б.В., Клементьев Ю.Ф., Рождественский В.М.	Определение содержания углерода в металлах, применяемых в электронной технике	1972	8	91-97
3157.	Лебедев А.Т., Нарышкина В.Г.	Исследование электрофизических свойств пленок нитрида тантала, используемых для поглотителей СВЧ-энергии	1972	8	98-105
3158.	Ашкинази Л.А., Гордин В.А., Киселев А.Б.	Применение магнитных методов для анализа карбонатов щелочно-земельных металлов, металлизированных никелем	1972	8	106-114
3159.	Метелкин И.И., Скальская В.П., Чепюк Л.И., Шмелев А.Е.	Металлокерамический штырьковый спай	1972	8	115-119
3160.	Лобанов Н.П.	Просачивающаяся мощность безэлектродных СВЧ-разрядников	1972	8	120-121
3161.	Касьяненко А.П., Ефимов Б.П., Коротун Л.И., Кривицкий Б.Я.	Генератор с лестничной периодической структурой в волноводе	1972	8	121-122
3162.		Информация	1972	8	123-132
3163.	Рыбаков Ф.М.	Исследование КПД и выходной мощности отражательного клистрона в импульсном режиме генерации (Реферат депонированной рукописи)	1972	8	133-134
3164.	Москалев Б.И.	История науки – прогнозирование	1972	8	135-140
3165.	Ведяшкина К.А., Солнцев В.А.	Расслоение электронного потока в лампе с бегущей волной	1972	9	3-15
3166.	Девятков М.Н., Овчинникова Г.И., Якименко В.Д.	Исследование режима ограничения тока пространственным зарядом в трубке дрейфа	1972	9	16-23
3167.	Формозов Б.Н.	Исследование критических параметров сверхпроводящих пленок	1972	9	24-28

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3168.	Котелянский И.М., Хазанов Е.Н.	Широкополосные эпитаксиальные пьезопреобразователи гиперзвуковых волн	1972	9	29-31
3169.	Васильев В.С., Николаев Л.В., Соловьев В.И.	Исследование гистерезисных ферритовых фазовращателей с повышенной температурной стабильностью	1972	9	32-37
3170.	Зусмановский С.А., Симонов К.Г., Зимин С.Ф.	КИУ-37 – импульсный клистрон с высоким коэффициентом усиления	1972	9	38-40
3171.	Кузнецов Ю.Н., Пителин А.П.	Максимальные полосы удержания и захвата стабилизированного отражательного клистрона при сильных связях между резонаторами	1972	9	41-48
3172.	Бобенко И.А., Корсуков М.С., Серебренникова И.Г.	Применение методов планирования экстремального эксперимента к задаче широкополосного согласования вращателя плоскости поляризации	1972	9	49-53
3173.	Князев А.Я.	Влияние поверхности на работу выхода и электропроводность оксидного катода	1972	9	54-66
3174.	Айзенберг Э.В., Волков Л.Г.	Измерительный усилитель малых импульсных токов	1972	9	67-69
3175.	Жугрин Ю.А.	Оценка искажения формы измеряемого импульса в измерительном трансформаторе тока	1972	9	70-73
3176.	Соболев Д.П., Зазнобин Е.С.	Измерение флюктуаций фазы СВЧ-сигналов вблизи несущей частоты	1972	9	74-80
3177.	Двинских В.А.	Оценка нестабильности источников питания СВЧ-усилителей средней и большой мощности	1972	9	81-85
3178.	Модягина Н.Ф., Шмелев В.К.	Дисперсионные свойства кристаллического гемоглобина в диапазоне миллиметровых волн	1972	9	86-90
3179.	Анциферов А.А., Батыгин В.Н., Бравинский В.Г., Ветохина Т.И., Осипов М.В.	Основные характеристики вакуумноплотных керамических материалов А-995 и 22ХС	1972	9	91-97
3180.	Ефимова Н.В., Парилова Г.А., Рыжов Е.И., Самохина Р.А.	Паяный керамический поглотитель для ЛБВ	1972	9	98-101
3181.	Трушечкин Д.П., Кручинин В.П., Решетников А.М., Трифонов А.С.	Способ пайки керамики с металлами	1972	9	102-104
3182.	Решетников А.М., Романова В.Л., Лапина Н.И.	Технология получения медных покрытий на подложках из керамики А-995	1972	9	105-111
3183.	Константинова Т.М., Маринаки З.С., Охохонина Г.М., Хабарина Т.Д.	Бактериальная загрязненность деионизованной воды, используемой в процессе очистки деталей ЭВП	1972	9	112-114

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3184.	Мешковский И.К., Печатников М.Н., Сиваков Е.П.	О напылении активного вещества оксидных катодов на электроды приборов при обработке катодов в среде аргона и в вакууме	1972	9	115-118
3185.	Иваницкий К.П., Васильев Л.А.	Измеритель высоких добротностей СВЧ-резонаторов ИВД-2	1972	9	119-121
3186.	Рогов В.И.	Коллектор с поперечным электрическим полем	1972	9	122-124
3187.	Афанасов С.Г., Чередник В.И.	О возможности увеличения КПД тетродного СВЧ-генератора путем дополнительной модуляции электронного потока по скорости в межсеточном зазоре	1972	9	124-127
3188.	Байбурин В.Б.	Влияние пространственного заряда на вид динамических характеристик многорезонаторного магнетрона	1972	9	128-130
3189.	Иванов Н.И.	О кратковременной нестабильности частоты генератора СВЧ, стабилизированного сверхпроводящим резонатором	1972	9	130-131
3190.		Информация	1972	9	132-138
3191.	Штыров А.И.	Метод характеристической функции в теории неравновесных многоэлектронных систем (Реферат депонированной рукописи)	1972	9	139
3192.	Веселовский В.К.	Расчет вольт-амперных характеристик коаксиального магнетрона (Реферат депонированной рукописи)	1972	9	140
3193.	Пителин А.П.	Перестройка и стабилизация частоты многоклистронных генераторов	1972	10	3-15
3194.	Малышенко В.И., Солнцев В.А.	Нелинейный анализ многочастотных режимов работы ЛБВ при близких частотах	1972	10	16-26
3195.	Безменов Б.А., Ильина Е.М., Кац А.М., Кудряшов В.П., Цветков В.А.	Устранение паразитного возбуждения ЛБВ на обратной гармонике	1972	10	27-35
3196.	Бродуленко И.И., Брусянская П.П., Галанин А.К., Морозов А.В., Бердавцева Э.И., Антонова О.В.	Применение *L*-катодов в отражательных клистронах	1972	10	36-43
3197.	Байбурин В.Б., Шорин И.Н., Цыпин Б.Н., Ширшин С.И., Кутенков Р.П.	Применение методов планирования эксперимента для согласования вакуумного уплотнения вывода энергии	1972	10	44-47
3198.	Легкий В.М., Макаров А.С., Ширанкова Л.Н.	Теплоотдача и аэродинамическое сопротивление радиаторов с цилиндрическим основанием и продольными ребрами	1972	10	48-56

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3199.	Алмазов-Долженко К.И., Швецов Б.Н.	Погрешность измерений коэффициентов шума и усиления, связанная с разрешающей способностью приемника по частоте	1972	10	57-66
3200.	Бунин Г.Г.	Методика определения кратковременных нестабильностей частоты СВЧ-генераторов непрерывных колебаний	1972	10	67-73
3201.	Перескоков Е.М.	Естественные флуктуации колебаний в автогенераторе с терморезисторным мостом в цепи обратной связи	1972	10	74-81
3202.	Ловпаче К.Ю.	Выбор длительности импульса напряжения при измерении давления в магнетроне, используемом в качестве инверсно-магнетронного датчика	1972	10	82-88
3203.	Пузырев Э.И., Метелкин И.И., Шапиро Е.М., Доронкина А.А.	Сварка металлов с алюмооксидной керамикой, не содержащей стекловидной фазы	1972	10	89-98
3204.	Мешковский И.К., Пискунов Л.А.	Влияние остаточных напряжений в поверхностном слое металла на сплошность тонких гальванических покрытий	1972	10	99-101
3205.	Бабичев Э.А., Шмелев А.Е.	Пайка с применением титана металлокерамических корпусов полупроводниковых диодов	1972	10	101-103
3206.	Матафонов Р.П.	Влияние плотности тока и частоты сигнала на коэффициент шума сверхмалошумящей ЛБВ	1972	10	104-105
3207.	Орлов О.Е., Магнушевский В.Р., Романюк Ю.А.	Экспериментальные исследования амплитудно-модуляционных и частотно-модуляционных шумов генераторов Ганна	1972	10	106-108
3208.	Смирнов А.В., Сигалаев В.Н.	Способ получения импульсов сложной формы	1972	10	108-109
3209.	Дворкина Е.М., Корнилов С.А.	Провисание потенциала, обусловленное объемным зарядом медленных вторичных электронов	1972	10	110-112
3210.	Красовский Г.Я., Стрельченко А.И.	Метод *R*-функций в скалярной задаче о периодическом волноводе	1972	10	112-114
3211.	Поздняков Л.В.	К расчету допусков на точность изготовления спиральных замедляющих систем ЛБВ	1972	10	114-118
3212.		Информация	1972	10	119-126
3213.	Баширов Р.А.	Особенности амплитудно-фазовой конверсии в ЛБВ типа О при не малых параметрах объемного заряда	1972	11	3-10
3214.	Индык В.И.	Коэффициент миниатюризации энергетических приборов СВЧ-диапазона	1972	11	11-19
3215.	Груничева Г.А.	Согласующие держатели для вибрационных испытаний электровакуумных СВЧ-приборов	1972	11	20-30

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3216.	Легкий В.М., Макаров А.С.	Изыскание путей снижения потерь давления в системе воздушного охлаждения генераторной лампы	1972	11	31-36
3217.	Дмитриев Б.С., Жарков Ю.Д., Поляков И.Л.	Оптимизация выходных параметров мощных ЛБВ с помощью электронного зонда	1972	11	37-42
3218.	Андрушкевич В.С., Горбунов И.Д., Левин Ю.И., Тореев А.И.	Разработка коллектора для мощной ЛБВ с рекуперацией. Часть I. Теоретический анализ	1972	11	43-51
3219.	Гинзбург В.Е., Лебединский С.В.	Коллекторные системы с фонтанирующим электронным пучком, предназначенные для рекуперации энергии	1972	11	52-60
3220.	Егоров Г.П., Королев С.В., Курилов Г.В., Местечкин Я.И., Новиков В.Н.	Исследование электронных пучков, сформированных многолучевой электронной пушкой	1972	11	61-65
3221.	Горностаева П.Д., Киселев А.Б., Турсунметов К.А.	Эмиссионные свойства металлизированных оксидных катодов	1972	11	66-74
3222.	Шапошников А.А.	Направленные ответвители с полной связью на волне типа ТЕМ	1972	11	75-80
3223.	Кузьмин Ю.М., Отмахова Н.Г., Писарев В.Е.	Влияние среды и обработки на скорость испарения никеля	1972	11	81-87
3224.	Каменская Е.А., Демина Т.И., Карпухин Е.П., Мельникова Л.В., Челнокова Н.К.	Влияние фазового состава на сорбционную способность сплавов циркония с алюминием	1972	11	88-93
3225.	Байбурин В.Б., Семенова А.Н., Наумова Л.И.	Оптимизация гальванического процесса методами планируемого эксперимента	1972	11	94-97
3226.	Коваленко В.Ф., Мешковский И.К., Пискунов Л.А.	Рекристаллизация сеток импульсных радиоламп во время эксплуатации	1972	11	98-100
3227.	Поручикова Н.А., Шмелева З.В.	Применение кремнийорганических компаундов для временной защиты металлических поверхностей от коррозии	1972	11	100-101
3228.	Демина Т.И., Куликов Ю.В., Родкин А.Г.	Слоевые нераспыляемые геттеры	1972	11	101-102
3229.	Дровалев В.И.	Специальная оправка для охлаждения коллектора ЛБВ	1972	11	102-103
3230.	Хейфец В.С., Кемппи У.А., Виноградова Н.С.	Охватывающие спаи керамики с металлом, полученные с помощью титана	1972	11	103-105
3231.	Димант С.Е., Конников А.Л.	Контроль и реставрация металлизированной керамики	1972	11	106-108

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3232.	Мучник Д.А., Оглоблина Л.Е., Фомина Р.Н.	Метод оценки напряжений в металлокерамических конструкциях	1972	11	108-110
3233.	Терпигорьев В.Г., Дудкин В.Н.	Исследование энергетического спектра термоэлектронов, эмитированных металлизированными оксидными катодами	1972	11	111-113
3234.	Корнилов С.А., Субханкулов М.Г.	Низкочастотные флюктуации колебания магнетронного генератора непрерывного режима	1972	11	113-115
3235.		Информация	1972	11	116-121
3236.	Голеницкий И.И., Захарова А.Н., Хомич В.Б.	Моделирование на ЭВМ процессов формирования электронных пучков и их взаимодействия с высокочастотными полями в приборах СВЧ типа О	1972	12	7-17
3237.	Голант М.Б., Победоносцев А.С.	Обеспечение высокого КПД в приборах СВЧ малой мощности типа О	1972	12	18-30
3238.	Тумакова Р.Н., Королев С.В., Хлебников И.Н.	Расчет собственных частот системы связанных резонаторов пролетных клистронов	1972	12	31-38
3239.	Усиков А.Я.	Исследования и разработки в области электроники СВЧ, выполненные в институте радиофизики и электроники АН УССР	1972	12	39-49
3240.	Шестопалов В.П., Балаклицкий И.М., Третьяков О.А., Скрынник Б.К.	Эффект дифракционного излучения и его применение в электронике	1972	12	50-65
3241.	Моргулис Н.Д.	Исследования в области физической электроники в Киевском государственном университете им. Т.Г. Шевченко	1972	12	66-73
3242.	Бондарев А.С.	Процессы взаимодействия в усилительных элементах ЭСУ СВЧ	1972	12	74-84
3243.	Ковалев И.С., Демидович Е.М., Колосов С.В., Кураев А.А., Шевченко Ф.Г.	Численный метод решения задач оптимизации и краевых задач для приборов СВЧ с распределенным взаимодействием	1972	12	85-96
3244.	Муравьев В.В., Савельев В.Я.	Некоторые вопросы теории и расчета генераторов на диодах Ганна	1972	12	97-114
3245.	Арифов У.А., Касымов А.Х., Буназаров Д.Б., Шатурсунов Ш.Ш.	Вторично-электронная эмиссия никеля, легированного ионами щелочных металлов	1972	12	115-119
3246.	Касымов А.Х., Буназаров Д.Б., Пугачева Т.С.	Вторично-электронная эмиссия никеля, легированного последовательно ионами двух щелочных металлов	1972	12	120-122
3247.	Векслер В.И.	Исследования в области эмиссионной электроники в Ташкентском государственном университете им. В.И. Ленина	1972	12	123-132
3248.	Инюшин В.М., Федорова Н.Н.	Опыт применения лазеров в сельском хозяйстве	1972	12	133-140

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3249.	Берулава Б.Г., Звиададзе М.Д.	Исследования магнитного резонанса в Грузинской ССР	1972	12	141-150
3250.	Котович Г.Н., Станке Г.С.	Стабилизированный источник напряжения постоянного тока с цифровым управлением	1972	12	151-152
3251.	Трифонов А.И.	Экспериментальное исследование условий подавления генерации на первой обратной гармонике в ЛБВ	1973	1	3-10
3252.	Нойкин Ю.М., Пивненко Н.Г.	Линия задержки на ЛОВ типа О	1973	1	11-13
3253.	Горский Б.А., Дровалев В.И.	Исследование теплоотвода коллектора ЛБВ	1973	1	14-18
3254.	Зырин С.С.	Секции с полупроводниковыми диодами для управления характеристиками СВЧ-приборов	1973	1	19-35
3255.	Лапатин Л.Г., Петров А.С.	Подавление шумов генератора в фоторезисторных приемниках с СВЧ-смещением	1973	1	36-40
3256.	Отмахов Ю.А.	Электродинамический расчет собственных чисел матрицы импедансов полоскового Y-циркулятора с присоединенными реактивными элементами	1973	1	41-47
3257.	Самойленко П.С., Новаковская В.В.	Температурное поле цилиндрического анода, охлаждаемого излучением и теплопроводностью	1973	1	48-55
3258.	Алмазов-Долженко К.И., Швецов Б.Н.	Влияние собственных шумов автоматических измерителей коэффициентов шума и усиления на погрешность измерений	1973	1	56-61
3259.	Перескоков Е.М.	О некоторых методах панорамного измерения флуктуаций амплитуды генераторов СВЧ	1973	1	62-67
3260.	Соболев Д.П., Чернушенко А.М.	Фазовые измерения мощных СВЧ-приборов	1973	1	68-77
3261.	Джуринский К.Б., Черепнин Н.В., Маркин Б.В., Лапшин С.А.	Термическая очистка деталей ЭВП отжигом в аргоне. Часть I. Газовыделение, газосодержание и углеродосодержание металлов после отжига в среде аргона	1973	1	78-87
3262.	Сазонов В.Н.	Газовыделение молибдена при термическом и электронном обезгаживании	1973	1	88-94
3263.	Лебедев А.Т., Нарышкина В.Г.	Локальное удаление пленки пирографита с поверхности диэлектрических держателей спирали	1973	1	95-102
3264.	Котюргин Е.А., Судариков А.М., Мельникова Е.Е.	Разрушение металла в спаях керамики с медью	1973	1	103-105
3265.	Бравинский В.Г., Ветохина Т.И.	Установка для контроля СВЧ-характеристик поглощающей керамики	1973	1	105-107
3266.	Парамонов В.Е., Степанков М.М.	Устройство для стабилизации тока спирали при юстировке ЛБВ	1973	1	107-109

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3267.	Шмелев А.Е., Метелкин И.И., Ныркова Н.С.	Термокомпрессионная сварка спиральных линий замедления для приборов СВЧ	1973	1	109-110
3268.	Коганицкая Е.В., Сулейманова Э.З.	Пленочный метод металлизации торцевых поверхностей изоляторов металлокерамических ламп	1973	1	111-113
3269.	Вишневецкая Ф.Я., Макинин Е.И., Савшинский В.А., Соловьев Д.Д.	Повышение стабильности частоты колебаний волноводных генераторов Ганна	1973	1	114-116
3270.	Панкратов В.А.	Измерение частоты и добротности СВЧ-резонаторов	1973	1	117
3271.		Информация	1973	1	118-120
3272.	Поздняков Л.В.	О статистических характеристиках коэффициента усиления ЛБВ со случайными неоднородностями в замедляющей системе (Реферат депонированной рукописи)	1973	1	121
3273.	Ковалев В.П., Лузянин В.И., Лембриков Б.И.	Расчет детектора миллиметрового и субмиллиметрового излучения на основе сурьмянистого индия, находящегося при температуре жидкого азота (Реферат депонированной рукописи)	1973	1	121-122
3274.	Голубенцев А.Ф., Минкин Л.М.	О влиянии сильного магнитного поля на фактор шума ЛБВ (Реферат депонированной рукописи)	1973	1	122
3275.	Гель Э.П.	Замечания по статье Г.С. Короткого «О возможных погрешностях при использовании основного уравнения вакуумной техники»	1973	1	123-125
3276.	Алямовский И.В.	Многоскоростной электронный поток в области коллектора с одноступенчатой рекуперацией в неоднородном магнитном поле	1973	2	3-15
3277.	Рехен Г.А., Григорьев Ю.А., Ерачина Т.А.	Влияние малых изменений параметров магнитной периодической системы на формирование электронного пучка	1973	2	16-22
3278.	Головлева В.К., Клещук В.Г., Пашкин В.К.	Электронный промежуток сетка – анод многосеточных ламп как управляемая емкость	1973	2	23-27
3279.	Ясинский В.К.	Теплопроводность генераторных диодов в импульсном режиме	1973	2	28-40
3280.	Касаткин Л.В., Перекупко В.А., Строковский Я.Н.	Основные результаты экспериментального исследования замедляющих систем для ЛБВ с трубчатым электронным потоком	1973	2	41-50
3281.	Баширов Р.А., Перекупко В.А.	Механизм повышения КПД ЛБВ с увеличенной фазовой скоростью волны на выходном участке замедляющей системы	1973	2	51-56

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3282.	Морозов В.С., Морозова В.А., Лукошков В.С.	Определение оптимального комплекса параметров при решении задач прогнозирования индивидуальной долговечности ЭВП	1973	2	57-68
3283.	Панов В.П., Корнеев В.Н., Федяев В.К., Юркин В.И.	Расчет процессов группирования в клистроне с электростатической фокусировкой	1973	2	69-76
3284.	Турсунметов К.А., Киселев А.Б.	Электрические и тепловые свойства покрытий металлизированных оксидных катодов	1973	2	77-82
3285.	Жугрин Ю.А.	Влияние волнового сопротивления коаксиального кабеля на форму импульса в трансформаторе на линиях	1973	2	83-88
3286.	Джуринский К.Б., Черепнин Н.В., Маркин Б.В., Лапшин С.А.	Термическая очистка деталей ЭВП отжигом в аргоне. Часть II. Некоторые теоретические вопросы термической очистки металлов в среде аргона	1973	2	89-97
3287.	Астраханцева Н.Ф., Эфрос В.Я.	Влияние свойств компонентов алюмофосфатного цемента на его прочность в конструкциях ЭВП	1973	2	98-103
3288.	Молчанова Л.Г.	Повышение чувствительности обнаружения течи в отпаянных электровакуумных приборах	1973	2	104-108
3289.	Демин Е.П., Худышев А.Ф., Болховская Г.В., Разумная Г.П.	Оборудование и технология сварки миниатюрных катодно-подогревательных узлов	1973	2	109-122
3290.	Мешковский И.К., Пискунов Л.А., Субботин Е.С.	Выделение аргона из сварных швов при их деформации	1973	2	123-124
3291.		Информация	1973	2	125-130
3292.	Бродуленко И.И., Кузнецов Ю.Н., Лебедев В.Н., Парышкуро Л.А., Русаков В.Н.	Гистерезисные явления в отражательных клистронах	1973	3	3-10
3293.	Жарков Ю.Д., Рачков В.А.	Применение метода электронного зонда для измерения дисперсии и сопротивления связи замедляющих систем ЛБВ средней и большой мощности. Часть I. Экспериментальные исследования	1973	3	11-21
3294.	Еремка В.Д., Кириченко А.Я., Лысова Л.А.	Электронный зонд с предварительно сгруппированным потоком	1973	3	22-26
3295.	Бахарев В.А., Обрезан О.И., Силин Р.А.	Замедляющая система типа «лестница с выступом» для усилителей прямой волны	1973	3	27-35
3296.	Андрушкевич В.С., Горбунов И.Д., Тореев А.И., Федоров В.А.	Несимметричный коллектор для приборов типа О	1973	3	36-45

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3297.	Григорьева В.Г., Кущевская Т.П., Хомич В.Б.	Расчет электростатических линз, обеспечивающих оптимальное формирование пучка	1973	3	46-53
3298.	Купчинов Н.Ф., Лукошков В.С.	Возможность определения на моделях условий создания поля высокой степени однородности	1973	3	54-60
3299.	Мазохина Н.В., Степанков М.М.	Измерение спектральной плотности мощности генераторов шума	1973	3	61-66
3300.	Осипов М.В., Горовец В.С.	Высокотемпературный интерференционный лазерный дилатометр	1973	3	67-70
3301.	Морозов В.С., Морозова В.А., Лукошков В.С., Лисс В.В.	Примеры прогнозирования индивидуальной долговечности ЭВП СВЧ с использованием оптимального комплекса параметров	1973	3	71-77
3302.	Поздеева Н.В., Метелкин И.И., Чибирева В.А., Ковалевский Р.Е.	О процессах смачивания и пайки металлизированной керамики 22ХС припоями на основе меди	1973	3	78-95
3303.	Каюгин А.И., Мешковский И.К., Радченко Л.А.	Применение ультразвука для предотвращения роста зерен металла при высокотемпературном отжиге	1973	3	96-97
3304.	Иванова И.Н., Ольчева В.А.	Пайка водородных тиратронов припоем ПМГ9	1973	3	97-100
3305.	Гипсман И.К., Иосилевич В.Л., Кацин В.М.	Полуавтомат для навивки спиралей ЛБВ	1973	3	100-104
3306.	Бирюков В.И., Вильде Н.В.	Быстродействующий измеритель мощности СВЧ	1973	3	104-106
3307.	Зацеляпин А.М., Михайлов В.И., Гельман Ю.А., Любитов Ю.Н.	Опыт применения безмасляной вакуумной системы на масс-спектрометре МВ 2302	1973	3	106-107
3308.	Байбурин В.Б.	Пространственный заряд и форма электронных спиц в скрещенных полях	1973	3	108-110
3309.		Информация	1973	3	111-115
3310.	Шпаков А.П.	Частотные характеристики микрополосковых шлейфов (Реферат депонированной рукописи)	1973	3	116
3311.	Шпаков А.П.	Характеристики микрополосковых трехплечих кольцевых делителей (сумматоров) мощности (Реферат депонированной рукописи)	1973	3	116
3312.	Шпаков А.П.	Характеристики микрополосковых двухшлейфных направленных ответвителей с неодинаковыми значениями волновых сопротивлений подводящих линий (Реферат депонированной рукописи)	1973	3	117
3313.	Шпаков А.П.	Характеристики микрополосковых «кольцевых» мостов (Реферат депонированной рукописи)	1973	3	117

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3314.	Шпаков А.П.	К расчету микрополосковых двухшлейфных направленных ответвителей (Реферат депонированной рукописи)	1973	3	117-118
3315.	Силин Р.А.	О низкочастотных волнах в периодическом волноводе из *N* проводников	1973	4	3-10
3316.	Жарков Ю.Д., Рачков В.А.	Применение метода электронного зонда для измерения дисперсии и сопротивления связи замедляющих систем ЛБВ средней и большой мощности. Часть II. Погрешности измерений	1973	4	11-16
3317.	Баранов И.А., Васильченко В.Ф., Купчинова Г.А., Купчинов Н.Ф.	О влиянии собственной намагниченности материала обмотки на распределение магнитного поля в сверхпроводящем соленоиде	1973	4	17-22
3318.	Байбурин В.Б., Ширшин С.И., Цыпин Б.Н.	Применение экспериментально-статистических методов для оптимизации конструкции ЭВП СВЧ	1973	4	23-29
3319.	Белявский Е.Д.	Автофазная ЛБВ	1973	4	30-31
3320.	Алгазинов Э.К.	Результаты экспериментального исследования эффекта подавления при прохождении через ЛБВ двух гармонических сигналов	1973	4	32-34
3321.	Иванов В.И., Захаров М.А., Боев Б.А., Марин В.П.	Перспективные источники ионизирующих излучений с энергией до 10 МэВ	1973	4	35-39
3322.	Зазнобин Е.С.	Спектры питающих напряжений мощных усилительных клистронов	1973	4	40-43
3323.	Бороденко В.Г., Погорелова Э.В., Шпакова О.М.	Аппроксимирующие выражения для полей в аксиально-симметричных бессеточных зазорах	1973	4	44-55
3324.	Панов В.П., Федяев В.К., Корнеев В.Н., Юркин В.И.	Моделирование на ЭВМ электронных процессов в выходном зазоре клистрона с электростатической фокусировкой	1973	4	56-60
3325.	Коваленко Ю.Н., Хаби В.С.	Катод прямого накала для электронной пушки М-типа	1973	4	61-68
3326.	Александров В.И., Волков В.А., Ганичев Д.А., Фридрихов С.А.	Методика исследования импульсного вторично-электронного резонансного разряда в СВЧ-диапазоне	1973	4	69-72
3327.	Ребров С.И.	Статистический анализ надежности частично неуправляемых технологических процессов производства приборов СВЧ	1973	4	73-82
3328.	Пошехонов П.В., Зильберман М.М., Коротченко В.А., Соломенникова В.С., Соломенников Г.В., Коротаева А.И.	Контроль герметичности высоковольтных модуляторных ламп с целью прогнозирования их работоспособности при длительном хранении	1973	4	83-88

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3329.	Лапшин С.А., Шинова В.И.	Влияние температурных условий эксплуатации на парциальные давления газов в ЭВП	1973	4	89-101
3330.	Гильманов К.С., Любимов М.Л., Мишкин А.Г.	Опыт откачки мощных ЭВП СВЧ разными вакуумными системами	1973	4	102-108
3331.	Шапиро Ф.М., Гладченко Б.Т.	Оценка механической прочности корпусов ЛПД	1973	4	109-111
3332.	Данилов К.Д.	Сверхвысоковакуумный ввод поступательного движения	1973	4	112-114
3333.	Кальман Г.В., Балашова Л.А., Рубинштейн Ю.И.	Применение логарифмической спирали в качестве замедляющей системы ЛБВ	1973	4	115-117
3334.	Перекупко В.А.	Коэффициент полезного действия изохронных ЛБВ при различных законах переменного замедления	1973	4	117-120
3335.		Информация	1973	4	121-125
3336.	Дудин Ю.Н., Кантюк С.П.	Анализ электростатических усилителей с плоскосимметричной периодической системой (Реферат депонированной рукописи)	1973	4	126
3337.	Шабуневич Н.И., Макогон В.М.	Измерение фазовой нестабильности усилителей СВЧ на вакуумных триодах (Реферат депонированной рукописи)	1973	4	126-127
3338.	Молчанова Г.В., Ульянов В.А., Федоров М.И.	Замечания к статье Г.С. Короткого	1973	4	128-129
3339.	Самохин Г.С., Силин Р.А.	Высшие типы волн в гребенчатой замедляющей системе. Часть I. Метод расчета основных параметров	1973	5	3-11
3340.	Глазков Г.Н., Жмудь А.М., Жулковский А.М.	Исследование ограничений степени миниатюризации источников СВЧ-мощности на приборах с электростатическим управлением	1973	5	12-23
3341.	Голант М.Б., Елагин В.М., Малькова-Хаимова Н.Я., Победоносцев А.С.	Приложение метода поиска глобального экстремума к задачам расчета электронных приборов СВЧ	1973	5	24-35
3342.	Мартынов В.Ф., Свирина Л.М., Рязанцева Е.Н.	Применение методов планирования эксперимента для определения оптимальных размеров холодного газоразрядного катода	1973	5	36-41
3343.	Веселов А.Г., Синицын Н.И., Шевчик В.Н.	Особенности возбуждения упругих объемных волн встречно-штыревыми преобразователями и возможности их использования	1973	5	42-46
3344.	Кац А.М., Манькин И.А., Тимченко Л.П.	Влияние поля пространственного заряда на энергетические характеристики ЛБВ типа О	1973	5	47-55

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3345.	Машников В.В., Кальянов Э.В., Железовский Б.Е.	К нелинейной аналитической теории ЛОВО	1973	5	56-63
3346.	Лысенко В.Я.	Расчет оптимальных режимов работы клистрона с многозазорным выходным резонатором	1973	5	64-72
3347.	Гольденберг А.Л., Петелин М.И., Шестаков Д.И.	К расчету адиабатической электронной пушки МЦР	1973	5	73-80
3348.	Германович О.П., Медовиков В.С.	Деформация электронного пучка при регулировке тока в триодной пушке с управляющей сеткой	1973	5	81-86
3349.	Буданов В.Н., Калина В.Г.	Расчет параметров рассеяния кольцевого циркулятора	1973	5	87-93
3350.	Фискис А.Я., Новоселец В.И.	Оптимизация процессов обезгаживания малошумящих приборов СВЧ	1973	5	94-102
3351.	Морозов А.В., Куликов Ю.В., Родкин А.Г., Филиппова А.Е.	Способ нанесения тугоплавких антиэмиссионных покрытий	1973	5	103-107
3352.	Агнивцев Ю.Г., Пальцев Ю.П., Романов Л.П., Мальцева Е.Н.	Бескорпусная герметизация мощных СВЧ $p - i - n$-диодов, работающих при повышенных температурах	1973	5	108-112
3353.	Лабецкий В.В., Лебедев Н.А., Меньшиков А.В.	Водородная двухкамерная печь для пайки и отжига деталей из высокохромистых нержавеющих сталей	1973	5	113-116
3354.	Попович Б.А., Калинычев М.Н., Матвеев А.Д., Семенов А.Е., Шишкин В.И.	Установка ионно-плазменного распыления	1973	5	117-119
3355.	Мешковский И.К., Пискунов Л.А.	Об эрозии анодов генераторных ламп	1973	5	120-121
3356.	Мурсков А.Ф., Шмелев А.Е.	Возможности пайки металлокерамических узлов при некапиллярных зазорах	1973	5	121-122
3357.	Закурдаев А.Д., Полевич Г.А.	Влияние пульсаций электронного потока на КПД многорезонаторного клистрона	1973	5	123-125
3358.	Еремин В.П.	Электронная бомбардировка анода в магнетронных усилителях с пространством дрейфа	1973	5	125-127
3359.	Адаменко В.Г., Жарый Е.В.	К вопросу о формировании изображения на СВЧ	1973	5	127-129
3360.		Информация	1973	5	130-132
3361.	Канавец В.И., Сандалов А.Н.	Приближение расслоения в нелинейной теории приборов типа О с неоднородным электронным пучком конечного первеанса (Реферат депонированной рукописи)	1973	5	133

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3362.	Канавец В.И., Сандалов А.Н.	Компенсация расслоения в группирователях клистрона с разнозазорными резонаторами (Реферат депонированной рукописи)	1973	5	133-134
3363.	Раксина Ф.П., Медведев Ю.В., Петров А.С.	Анализ работы автодинного фотоприемника (Реферат депонированной рукописи)	1973	5	134
3364.	Лелеков Н.А., Рыбаков Ф.М.	Потери энергии в резонаторе с радиальной линией (Реферат депонированной рукописи)	1973	5	134-135
3365.	Шур М.Б.	К вопросу об эффективности контроля высокочастотных систем по предельным отклонениям исполнительных характеристик (Реферат депонированной рукописи)	1973	5	135
3366.	Короткий Г.С.	Сопоставление методов определения быстроты действия насосов, необходимой для откачки ЭВП	1973	5	136-141
3367.		Письмо в редакцию	1973	5	142
3368.	Голант М.Б., Короткова З.С., Дедик Ю.В.	Использование явления электронного гистерезиса для расширения полосы синхронизации отражательного клистрона	1973	6	3-10
3369.	Самохин Г.С., Силин Р.А.	Высшие виды волн в замедляющей системе типа «гребенка». Часть II. Результаты расчета	1973	6	11-19
3370.	Черенщиков С.А.	О запуске магнетрона с холодным катодом на спаде импульса напряжения	1973	6	20-28
3371.	Курбацкий П.П.	Влияние некоторых параметров на эффективность поршневого микродетандера гелиевого рефрижератора	1973	6	29-34
3372.	Браже Р.А., Григорьев М.А., Наянов В.И., Пылаева Г.И.	Предельная интенсивность ультразвуковых колебаний, возбуждаемых тонкослойными пьезопреобразователями на сверхвысоких частотах	1973	6	35-44
3373.	Андрушкевич В.С., Акулов В.В., Горбунов И.Д., Жуков А.Д., Лёвин Ю.И., Тореев А.И., Федоров В.А.	Разработка коллектора для мощной ЛБВ с рекуперацией. Часть II. Экспериментальные исследования	1973	6	45-51
3374.	Калинин Ю.А., Кац А.М., Песин Б.В.	Исследование работы ЛБВ при больших входных сигналах	1973	6	52-59
3375.	Бородовский П.А., Булдыгин А.Ф., Шаповал Л.Г.	Экспериментальное исследование генератора Ганна с волноводно-полосковым резонатором	1973	6	60-67
3376.	Дружинин А.В., Уткалова Л.И.	Оксидный термокатод на диэлектрической подложке	1973	6	68-73

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3377.	Бондаренко Б.В.	Способы повышения стабильности эмиссии и срока службы автоэлектронных катодов	1973	6	74-82
3378.	Алмазов-Долженко К.И.	Автоматическая установка для снятия характеристик спектральной чувствительности фотокатодов	1973	6	83-88
3379.	Морозов В.С., Морозова В.А., Лукошков В.С.	Контроль надежности партии ЭВП с помощью метода прогнозирования индивидуальной надежности приборов	1973	6	89-98
3380.	Девяткин И.И., Иванов М.А.	Расчет СВЧ-сушилок с полем бегущей волны	1973	6	99-105
3381.	Зайцев В.И., Рождественский В.М., Осыка Е.И., Сынков В.Г., Ляфер Е.И.	Гидроэкструзия псевдосплавов медь – молибден	1973	6	106-110
3382.	Чибисова Е.В., Судакова О.П.	Структура и механические свойства листового молибдена, применяемого в электронных приборах	1973	6	111-115
3383.	Варнакова Р.Г., Назаров А.С.	Возможность использования редкоземельных металлов в качестве геттерирующих материалов малогабаритных геттерно-ионных насосов	1973	6	116-122
3384.	Храпко А.М., Савина Э.Ю.	Избирательный направленный ответвитель в круглом сверхразмерном волноводе для низшего типа волны H_{11}	1973	6	123-126
3385.	Рехен Г.А.	Приближенный аналитический метод расчета влияния случайного разброса амплитуд поля МПФС	1973	6	127-128
3386.	Веселов А.Г., Синицын Н.И., Шевчик В.Н.	К вопросам возбуждения и распространения упругих поверхностных волн	1973	6	129-131
3387.	Старик А.М.	Величина среднего ослабления в период восстановления резонансного разрядника	1973	6	131-132
3388.		Информация	1973	6	133-136
3389.	Константинов С.Г.	Исследование отклоняющей системы с бегущей волной в осциллографической трубке (Реферат депонированной рукописи)	1973	6	137
3390.	Бунин Г.Г.	Об отношении мощности сигнала к мощности шума задающих СВЧ-генераторов доплеровских РЛС непрерывного излучения	1973	7	3-11
3391.	Касаткин Л.В., Лошицкий П.П.	Эквивалентная схема высокочастотной системы твердотельного генератора «резонансное окно со штырем»	1973	7	12-19
3392.	Анкудинов В.А., Крестьянинов Е.В.	Возможность миниатюризации фокусирующих систем ЛБВ миллиметрового диапазона длин волн	1973	7	20-24

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3393.	Кравченко Н.П., Лошаков Л.Н., Пчельников Ю.Н.	Расчет дисперсионных характеристик спиральной линии в азимутально-неоднородном экране	1973	7	25-32
3394.	Ильина Е.М., Кац А.М., Поляк В.Е.	Влияние дисперсии на полосовые свойства ЛБВ типа О	1973	7	33-40
3395.	Трифонов А.И.	Экспериментальное исследование возможности повышения стабильности работы ЛБВ	1973	7	41-43
3396.	Романов П.В., Рошаль А.С.	Динамика объемного заряда в магнетронах	1973	7	44-49
3397.	Соколов И.П.	Уравнения длинной линии для многоскоростного электронного потока с меняющимися электрическими и геометрическими параметрами	1973	7	50-57
3398.	Буланова В.В., Егоров Г.П., Местечкин Я.И., Мордовичева М.В., Мышлецов А.В., Шерель Л.А.	Сопоставление результатов экспериментального исследования и расчета на ЭВМ электронно-оптической системы	1973	7	58-69
3399.	Дюбуа Б.Ч., Степанов Л.А.	Эмиссионные и адсорбционные свойства сплавов вольфрама с танталом и молибдена с цирконием	1973	7	70-73
3400.	Гуревич Г.Л., Малеев В.П., Отмахов Ю.А.	Миниатюрный полосковый *Y*-циркулятор на сосредоточенных элементах	1973	7	74-79
3401.	Будник В.В., Зайцева Т.Г.	Применение метода частотно-модулированной рефлектометрии для исследования распределения внутриламповых неоднородностей ЛБВ	1973	7	80-89
3402.	Рабодзей А.Г., Новокрещенова В.Б., Тимофеев А.И., Крапивина Л.А., Куранов А.А.	Неоднородность магнитных свойств магнитов из платинокобальтового сплава	1973	7	90-97
3403.	Бравинский В.Г., Коган Ю.Н., Марковский В.М.	Температурная зависимость механической прочности керамики и ее спаев с металлами в вакууме	1973	7	98-104
3404.	Коноплев В.Е., Сазонов В.Н., Эфрос В.Я.	Предварительное обезгаживание деталей ЭВП электронным лучом	1973	7	105-106
3405.	Редега К.П., Звонецкий В.И.	Диффузионная сварка металлокерамической втулки с металлическим стержнем	1973	7	107-108
3406.	Воротников М.М., Молчанова Г.В., Ерекин В.И., Анохин И.Б., Назаров А.С.	Откачка СВЧ-приборов с помощью комбинированной вакуумной системы	1973	7	108-110

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3407.	Борисов Л.М., Давыдова И.Б., Жарый Е.В., Кауфман Г.М., Бурдина Т.А.	Экспериментальный клистрон с резонатором на частоте второй гармоники	1973	7	111-112
3408.	Батуева Л.С., Калябина И.А., Ларкина В.П.	О взаимодействии аргона с вольфрамом	1973	7	112—113
3409.	Лебедев И.В., Годелевич Е.В.	Прямая и инверсная схемы включения полупроводниковых диодов в волноводных переключателях	1973	7	113-116
3410.	Баширов Р.А.	Зависимость сдвига фазы сигнала на выходе ЛБВ от изменения поля МФС	1973	7	116-119
3411.	Пензяков В.В., Школьников И.А.	Синтез электродов пространства взаимодействия в лучевых приборах типа М	1973	7	119-120
3412.		Информация	1973	7	121-126
3413.	Шепсенвол М.А., Кухтин Э.С.	Компоненты токов в цепях электродов приборов СВЧ	1973	8	3-8
3414.	Бахарев В.А., Ковтунова З.Д., Обрезан О.И., Силин Р.А.	Замедляющие системы типа «встречные штыри» для усилителей прямой волны	1973	8	9-21
3415.	Мальтов В.Н., Гутцайт Э.М.	Анализ дисперсионных свойств прямоугольной спирали на дроссельных поддержках	1973	8	22-30
3416.	Пчельников Ю.Н., Кравченко Н.П., Лошаков Л.Н., Кристев Ю.Г.	Экспериментальное исследование влияния азимутально-неоднородного экрана на полосу усиления ЛБВ	1973	8	31-35
3417.	Алексеев Г.А.	Взаимодействие электронного потока в плоском магнетроне с высокочастотным полем двух кратных частот	1973	8	36-43
3418.	Захарова А.Н., Зырин С.С.	Оптимизация на ЭВМ многорезонаторного клистрона в полосе частот	1973	8	44-54
3419.	Кальман Г.В., Рубинштейн Ю.И.	Распространение радиально расходящегося потока электронов через пространство дрейфа заданной протяженности	1973	8	55-60
3420.	Калинин Ю.А., Пензяков В.В., Песин Б.В., Петросян А.И.	Анализ на ЭВМ коллекторов, обладающих осью симметрии	1973	8	61-67
3421.	Лысенко В.Я., Панов В.П., Анциперов А.Г., Петрунина Н.И.	Деформация широкого ленточного электронного потока в магнитном поле	1973	8	68-72
3422.	Жадан А.И., Моос Е.Н., Перепелов В.С., Гель Э.П.	Испарение антиэмиссионных сплавов и их отравляющее воздействие на термоэлектронную эмиссию оксидного катода	1973	8	73-75

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3423.	Веселков Г.П., Нефёдов Е.И., Российский И.М., Храпко А.М.	Расчет и экспериментальное исследование открытого коаксиального цилиндрического резонатора	1973	8	76-81
3424.	Шуваев Ю.Т.	Коэффициент поляризации круглых отверстий в стенках многоволнового прямоугольного волновода	1973	8	82-88
3425.	Алексенко Е.В., Филиппов Г.И.	Метод и установки для статистического анализа	1973	8	89-93
3426.	Ребров С.И.	Конструктивный аспект надежности технологических процессов производства приборов СВЧ	1973	8	94-100
3427.	Шаров Ю.С., Письман Д.Е., Перевалов В.Д.	Использование уравнения регрессии для прогнозирования индивидуальной долговечности ЛБВ	1973	8	101-107
3428.	Лапшин С.А., Никулов В.В.	Омегатрон с холодным катодом	1973	8	108-113
3429.	Трифонов А.С., Решетников А.М.	Влияние взаимодействия медного припоя с конструкционным металлом и металлизационным покрытием на прочность и термостойкость металлокерамических спаев	1973	8	114-120
3430.	Зайцев В.И., Рождественский В.М., Осыка Е.И., Ляфер Е.И., Сынков В.Г., Дереза Л.А.	Влияние гидроэкструзии на физико-механические свойства псевдосплавов медь – молибден	1973	8	121-125
3431.	Ипполитова Л.А.	Повышение класса чистоты поверхности деталей из тантала электрохимическим полированием	1973	8	126-128
3432.	Трифонов А.И.	Некоторые особенности генерации в ЛБВ	1973	8	129-130
3433.		Информация	1973	8	131-134
3434.	Алямовский И.В.	Многоскоростной электронный поток в области коллектора с двухступенчатой рекуперацией в неоднородном магнитном поле	1973	9	3-11
3435.	Коген-Далин В.В.	Критерии оптимальности и задача оптимизации систем с постоянными магнитами для приборов СВЧ	1973	9	12-23
3436.	Захарова А.Н., Олихов И.М., Петров Д.М., Самородова Г.А.	Результаты теоретического анализа ускорителя, формирующего короткие импульсы тока для накачки различных сред	1973	9	24-31
3437.	Веселков Г.П., Зимогляд О.П., Нефёдов Е.И., Фиалковский А.Т.	Открытый кольцевой резонатор на полосковой линии	1973	9	32-34
3438.	Воскобойник М.Ф., Гельвич Э.А., Обрезан О.И.	Спектры выходных сигналов ЛБВ и амплитрона	1973	9	35-46

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3439.	Артемов А.Г., Гельвич Э.А., Хлебников И.Н.	Спектры радиоимпульсов сложной формы при наличии внутриимпульсной фазовой модуляции	1973	9	47-60
3440.	Королев С.В., Хлебников И.Н.	Спектр выходного СВЧ-сигнала импульсного клистрона	1973	9	61-72
3441.	Баранов Б.Г., Буланова Л.А., Габышев В.Г., Овчинникова Л.С.	Влияние изменения ускоряющего напряжения на выходную мощность усилительного клистрона	1973	9	73-79
3442.	Байбурин В.Б., Цыпин Б.Н., Ширшин С.И., Кутенков Р.П., Фельд-Тарнопольский С.Н.	Повышение стабильности работы многорезонаторного магнетрона на основе методов планируемого эксперимента	1973	9	80-83
3443.	Иваницкий К.П.	Динамический коэффициент отражения сверхпроводящего резонатора	1973	9	84-90
3444.	Двинских В.А., Коломийченко Г.Н., Навроцкая Ю.Н.	Динамический метод измерения больших значений КСВН	1973	9	91-94
3445.	Алексенко Е.В., Волков В.Д.	Метод контроля возбуждения СВЧ-усилителей	1973	9	95-99
3446.	Лапшин С.А., Горохов А.В., Потоков М.Ф., Коноплев В.Е.	Выделение серосодержащих газов из электровакуумных приборов при их откачке	1973	9	100-103
3447.	Рабодзей А.Г., Блинова В.В.	Влияние технологических операций на магнитные свойства металлокерамических термомагнитных сплавов	1973	9	104-109
3448.	Кручинин В.П.	Контактно-реактивная пайка керамики в атмосфере водорода	1973	9	110-112
3449.	Сидоров В.Н., Черенков М.Г.	Обнаружение течей в металлостеклянных и металлокерамических оболочках отпаянных вакуумных приборов	1973	9	113-115
3450.	Егоров Г.П., Карнаух О.И., Местечкин Я.И.	Гармоники тока в электронном пучке	1973	9	116-118
3451.	Медовиков В.С., Успенская Г.И.	Периодическая электростатическая фокусирующая система с триодной пушкой	1973	9	118-120
3452.	Монастырев В.П., Некрасов В.И.	Коэффициент излучения металлопористых катодов с напыленной пленкой осмия	1973	9	120-121
3453.	Иванов В.Н., Иванова В.Д.	Лопаточная замедляющая система со связками увеличенного диаметра	1973	9	121-123
3454.		Информация	1973	9	124-132
3455.	Гаврилов М.В., Трубецков Д.И.	Возбуждение пьезоэлектрических волноводов	1973	10	3-9
3456.	Блейвас И.М., Моносов Г.Г., Обрезан О.И., Хомич Р.А.	Исследование коллекторов с рекуперацией для лампы бегущей волны М-типа	1973	10	10-21

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3457.	Тумакова Р.Н., Белоусов В.А., Трофимов А.В.	Метод определения геометрических размеров *H*-образных резонаторов с помощью графиков	1973	10	22-27
3458.	Лошицкий П.П., Рыбалка В.В.	Влияние параметров корпуса ЛПД на величину произведения коэффициента усиления на ширину полосы для усилителей отражательного типа	1973	10	28-32
3459.	Гассанов Л.Г., Клушин А.А., Крахмалов А.М.	Исследование регенеративного усилителя на клистроне с распределенным взаимодействием	1973	10	33-41
3460.	Ильина Е.М., Кац А.М., Кудряшов В.П., Миркин В.И.	Улучшение нелинейных характеристик ЛБВ	1973	10	42-50
3461.	Шепсенвол М.А., Кухтин Э.С.	Метод решения некоторых нестационарных задач электроники СВЧ на аналого-цифровом вычислительном комплексе	1973	10	51-61
3462.	Штыров А.И., Розанов А.В.	Коэффициент шума ЛБВ при конечных значениях параметра усиления с учетом обратного излучения	1973	10	62-69
3463.	Гинзбург В.Е., Лейман В.Г.	Фонтанирование интенсивных электронных пучков	1973	10	70-79
3464.	Никонов Б.П., Турсунметов К.А.	Тепловой режим работы и долговечность оксидного катода	1973	10	80-91
3465.	Воронков И.Е., Ходневич С.П.	Связь эмиссионной неоднородности с низкочастотными шумами эмиссии оксидных катодов	1973	10	92-95
3466.	Иванов Н.И., Иголкин В.В.	Экспериментальное исследование предельного цилиндрического резонатора типа H_{011}	1973	10	96-99
3467.	Калинин Ю.А., Панин А.Ф.	Экспериментальное исследование амплитуды и фазы ВЧ-составляющей тока пучка на выходе из замедляющей системы ЛБВО	1973	10	100-109
3468.	Маркин Б.В., Джуринский К.Б., Клементьев Ю.Ф., Коменду Л.Е., Свяжин А.Г.	Газообразующие примеси на поверхности и в объеме металлов	1973	10	110-117
3469.	Сазонов В.Н., Пономарева Л.М.	Измерение толщины окисной пленки никеля в высоком вакууме при нагреве и электронном облучении	1973	10	118-120
3470.	Коржинский Ф.И., Лобачев В.К., Машинин И.А., Моисеева Л.Б., Формозов Б.Н.	Испаритель для получения пленок криоэлектронных интегральных схем СВЧ	1973	10	121-123
3471.	Бунцельман А.М., Извольский С.Н.	Устройство для ускоренного получения монтажной схемы печатной платы	1973	10	124-126
3472.	Языков Н.А.	Безмасляный механический форвакуумный насос	1973	10	126-128

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3473.	Голубь Б.И., Пипко А.И., Александров В.Е., Плисковский В.Я.	Телевизионное устройство дистанционного измерения распределения температуры на поверхности объекта	1973	10	128-130
3474.	Силин Р.А., Смирнов В.С.	Об управлении величиной сопротивления связи пространственных гармоник	1973	10	131-133
3475.		Информация	1973	10	134-140
3476.	Володина Р.Н., Лапина Л.Н., Стародубов И.П., Трубачева Г.А.	Применение электролитически осажденных сплавов в качестве защитных покрытий и припоев	1973	11	3-12
3477.	Лысенко В.Я., Шишков А.А.	Расчет поля и определение параметров аксиально-симметричных резонаторов методом конечных разностей	1973	11	13-19
3478.	Звонарев Ю.Е.	Дисперсионные характеристики многоэтажной замедляющей системы типа «встречные штыри, нагруженные реактивностями»	1973	11	20-34
3479.	Калинин Ю.А., Кац А.М., Рыкшин Б.В.	Экспериментальное исследование влияния коэффициента заполнения пучком пролетного канала на КПД ЛБВ	1973	11	35-44
3480.	Шульга В.Г., Степко М.Ф.	Влияние параметров двухлучевой ЛБВ на уровень второй гармоники поля	1973	11	45-48
3481.	Снегирев В.П.	Температурная зависимость сопротивления и пробивного напряжения арсенида галлия	1973	11	49-53
3482.	Дружинин А.В., Кондрашенков Ю.А.	Пленочный керн оксидного катода	1973	11	54-61
3483.	Бондарцов Г.И., Лещинский И.Ш., Соминский Г.Г.	Изучение дезактивировки Pt – Ba катодов в амплитронах	1973	11	62-66
3484.	Смирнов В.А., Калинина И.Д., Зубов Л.Н., Потапов Ю.А., Румянцева Г.Б.	Скорость испарения оксидных катодов, покрытых плазменным методом	1973	11	67-71
3485.	Лапшин С.А., Мишкин А.Г., Потоков М.Ф.	Установка для измерения газовыделения из ЭВП в процессе их откачки	1973	11	72-83
3486.	Андреева Р.А., Першина Л.К., Попова Н.Ю., Рождественский В.М.	Некоторые виды брака деталей из константана вакуумной плавки	1973	11	84-87
3487.	Алпатов Г.Н., Верин О.Г.	Ток отражателя в отражательных клистронах повышенной мощности	1973	11	87-91
3488.	Анкудинов В.А., Калистратова И.Н.	Миниатюрный «дежурный» магниторазрядный насос	1973	11	91-93
3489.	Трушечкин Д.П., Решетников А.М., Юшков Э.К.	Нанесение металлизационных покрытий на поверхности отверстий керамических оснований	1973	11	93-94

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3490.	Бугаев А.В., Рыбалка В.В.	Экспериментальное исследование шумов СВЧ-генераторов на лавинно-пролетных диодах миллиметрового диапазона	1973	11	95-96
3491.	Рапопорт Г.Н., Равва Д.П., Загороднюк А.М.	Измерение иммитанса активных и пассивных двухполюсников	1973	11	96-98
3492.	Черкасов А.С.	Методика измерения коэффициента вторичной электронной эмиссии контролем места локализации электронного пучка	1973	11	98-100
3493.		Информация	1973	11	101-106
3494.	Бороденко В.Г.	Вайнштейн Л. А., Солнцев В. А. «Лекции по сверхвысокочастотной электронике»	1973	11	107-109
3495.	Лёвин Ю.И., Трубецков Д.И.	Нелинейная кинематическая теория ЛБВМ с неоднородным магнитным полем	1973	12	3-11
3496.	Иванов В.Н., Иванова В.Д., Следков В.А.	Расчет согласования анодного блока платинотрона	1973	12	12-22
3497.	Акулов В.В., Рыженко Б.Ф.	Поведение дисперсии электромагнитной волны в соседних полосах пропускания замедляющей системы типа цепочки связанных резонаторов	1973	12	23-28
3498.	Азов Г.А., Кальман Г.В., Рубинштейн Ю.И.	Выбор профиля провода спиральной замедляющей системы ЛБВ	1973	12	29-35
3499.	Накрап И.А., Самохин Г.С., Силин Р.А., Стриженко В.С.	Характеристики замедляющей системы типа «гребенка» в полосах непропускания	1973	12	36-44
3500.	Дудник Р.А., Кротова З.Н.	Некоторые вопросы нелинейной теории лампы с поперечным током	1973	12	45-52
3501.	Бобровский Ю.Л., Голант М.Б., Овчинников К.Д.	Влияние третьего пролета электронов через высокочастотный зазор на энергетику отражательного клистрона	1973	12	53-65
3502.	Петров А.С.	Пороговая чувствительность фоторезисторных приемников с СВЧ-смещением	1973	12	66-73
3503.	Боровков Ю.И., Калинин Ю.А., Панин А.Ф.	Влияние металлического проводника, расположенного в пролетном канале, на структуру ВЧ-поля замедляющей системы и выходные параметры ЛБВ	1973	12	74-83
3504.	Воронков И.Е., Ходневич С.П.	Влияние флуктуаций тока эмиссии на вольт-амперную характеристику диода	1973	12	84-88
3505.	Володина Р.Н., Лапина Л.Н., Ипполитов В.М.	Электролитическое осаждение сплава никель – олово и защитные свойства этого покрытия	1973	12	89-93
3506.	Манухин Ф.Ф., Лянгевич Б.И.	Катодно-подогревательный узел с временем разогрева менее 3 с в титано-керамических лампах	1973	12	94-97

Продолжение

№ п/п	Автор	Название статьи	Год выпуска	Номер выпуска	Страницы
3507.	Кручинин В.П., Метелкин И.И.	Способ изготовления металлокерамических узлов	1973	12	98-99
3508.	Глуховский Г.И.	Титановый магниторазрядный насос	1973	12	100-102
3509.	Малюгин В.И., Соминский Г.Г., Цыбин О.Ю.	Азимутальное распределение ионного тока на катод в магнетронном генераторе	1973	12	103-104
3510.	Шапошников А.А., Юрьев К.В.	Фазовый сдвиг широкополосных дифференциальных фазосдвигателей	1973	12	104-106
3511.	Алфеев В.Н., Формозов Б.Н., Жарков Я.В., Машинин И.А., Пустыльник О.Д., Шевчук Б.М.	Потери на СВЧ в сверхпроводящих пленках во внешних магнитных полях	1973	12	107-108
3512.	Ковбаса А.П.	Динамические частотные характеристики фильтров с ферритовыми резонаторами	1973	12	108-112
3513.		Информация	1973	12	113-120

ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА

СЕРИЯ 1

«СВЧ-ТЕХНИКА»

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СБОРНИК

Редактор Хоточкина Л.Н.

Компьютерная верстка Земскова Л.А.

Подписано к печати	Усл. п. л. 12,5	Формат $60\times88^{1/8}$
31.12.2008 г.	Уч.-изд. л. 13	Тираж 200
Заказ № 362	Индекс 36292	

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

Электронная техника. Сер. 1, СВЧ-техника, 2008, вып. 5-6(498-499), часть II, с. 1-100

Подписной индекс 36292
в каталоге агентства «Роспечать»