

| № 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 |

| № 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 |

| № 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 микро-трещин 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 МЗ-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. | Милютин 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 |

| № 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 малощумящей 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 голографической 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 |

| № 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 клистродах 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 |

| № 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 Π 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 |

| № 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 высокоперевансных 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., Ягунов А.Е. | О реализации в ЛБВ типа О режима с провалом амплитудной характеристики | 1968 | 5 | 164-167 |

| № 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 Π 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 высокопереванский 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 магнито-разрядным 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 |

| № 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., Брусаянская 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 |

| № 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 Π 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 Π 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 |

| № 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 V10...V12 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 |

| № 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 <i>L</i> -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 |

| № 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 тиомочевина в электролитах | 1968 | 10 | 144-149 |
| 2134. | Федоров В.Д. | Коррозионная стойкость припоев, применяемых для пайки электровакуумных приборов | 1968 | 10 | 150-155 |

| № 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 терموкатадам | 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 |

| № 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 |

| № 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 |

| № п/п | Автор | Название статьи | Год выпуска | Номер выпуска | Страницы |
|-------|---|---|-------------|---------------|----------|
| 2186. | Лопин М.И., Новоселец В.И. | К расчету стабильного маломощного 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 изоконцентральных 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 |

| № 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 внутривламповой 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 |

| № 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 клистродах 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 клистрода 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 |

| № 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 многоотомном 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., Луныкова 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 высокочастотным 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 |

| № 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., Смокий 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. | Кириштейн 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 |

| № 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. | Клешук 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 |

| № 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 характеристики 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 Π (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., Вишневецкая 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 |

| № 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 |

| № 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 |

| № 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 |

| № п/п | Автор | Название статьи | Год выпуска | Номер выпуска | Страницы |
|-------|--|--|-------------|---------------|----------|
| 2352. | Краснов А.П. | Влияние вакуума и паров масла в откатной 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 двухззорного 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 трехззорного резонатора на выходе пролетного клистрона | 1969 | 9 | 57-64 |

| № 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 полном 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 |

| № 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 |

| № 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. | Многоревверсная магнитная фокусировка электронных потоков | 1969 | 11 | 53-69 |

| № 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 |

| № 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 |

| № 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 антидинаatronного 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. | Богомоллов Г.Д., Бородкин А.И., Куш 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 |

| № 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 |

| № 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 $\text{CO}_2\text{-N}_2\text{-He}$ | 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 |

| № 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 |

| № 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 многогоскоростного 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 |

| № п/п | Автор | Название статьи | Год выпуска | Номер выпуска | Страницы |
|-------|---|--|-------------|---------------|----------|
| 2529. | Бурнейка К.П., Григоренко Л.П., Канавец В.И. | Исследование ЛБВ-преобразователя 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. | Опτικο-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., Ущерович 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 многэтажного 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 флуктуаций, 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 |

| № 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 клистродах | 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 P электронных потоков (Реферат депонированной рукописи) | 1970 | 6 | 112 |

| № 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 магнитоэрозийный 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. | Островецких Н.Т., Попов В.К., Степушина В.И. | Экспериментальное исследование тонкого электронного пучка с высокой удельной мощностью в кроссовере | 1970 | 7 | 46-51 |

| № 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 электро-разрядного 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 |

| № 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 |

| № 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 |

| № 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 отражательно-го 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 смещения | 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 ядерных 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 ₂ O 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 |

| № 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 высокооборотным 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 – Ва | 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 биспиралей (Реферат депонированной рукописи) | 1970 | 10 | 109-110 |

| № 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. | Штромберггер 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 |

| № 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. | Экспериментальное 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 обеспечения 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 |

| № 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 клистроны | 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 много-сигнальной 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 |

| № 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 |

| № 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. | Малощумящий 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. | Наращение 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. | Ключин 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 щелочно-земельных 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 |

| № 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 магнито-статических 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 P (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 |

| № 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., Белюсов 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 |

| № 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 сверхвысокочастотных 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. | Мякинков 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 |

| № 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. | Алексеев 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. | Множественное 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 |

| № 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., Герашенко 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., Казakov 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 пробой 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., Ключин А.С., Правдин Б.С., Румянцева О.Н. | Замечание к книге Кириштейна П.Т., Кайно Т.С., Уотерса У.Е. «Формирование электронных пучков» | 1971 | 4 | 157 |

| № 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 – Ва и Pd – Ва | 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 – Ва и Pd – Ва | 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 |

| № 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 магнеторезистивных 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 |

| № п/п | Автор | Название статьи | Год выпуска | Номер выпуска | Страницы |
|-------|---|--|-------------|---------------|----------|
| 2840. | Бурмакин В.А., Метелкин И.И., Череди́на 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 газовой выделенной металла | 1971 | 6 | 106-109 |
| 2844. | Мякинков 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., Шестопа́лов 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 |

| № 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 |

| № 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 технокимической 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 |

| № 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 двухззорными резонаторами | 1971 | 9 | 3-10 |
| 2901. | Туманов Б.Н. | Детектирование и смещение в автодинной системе на резонансной ЛОВ | 1971 | 9 | 11-14 |
| 2902. | Бунин Г.Г. | Определение кратковременной неустойчивости частоты СВЧ-генераторов непрерывного генерирования | 1971 | 9 | 15-25 |

| № 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 электро моделирования | 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 газовой выделенности 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 расщепления | 1971 | 9 | 64-72 |
| 2911. | Габышев В.Г., Карнаух В.А., Карнаух А.И., Петров Д.М. | Применение ЭВМ для расчета усиленно-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., Железковский 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-нагреватель | 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 |

| № 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 неэквипотенциальности катода на коэффициент шума сверхмаломощных 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 газовой выделения | 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., Руденко Б.В., Храмов В.А. | Электронно-оптическая система прибора типа О, рассчитанная на основе параксиальной теории формирования | 1971 | 10 | 96-101 |

| № 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. | Алексеев 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 |

| № 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 |

| № 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 сверхвысоковакуумный ввод вращения с сильфонной герметизацией | 1971 | 12 | 79 |
| 2979. | Петруничкина О.Я., Мончарес Н.В., Бодовец И.И., Лянгович Б.И. | Способ определения жесткости кернов 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 |

| № 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 многоострижных 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 |

| № 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., Миرونенко 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 |

| № 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 |

| № 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 клистроном | 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 |

| № 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 |

| № 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 Мо – сплав Pt – Ва и Мо – сплав Pd – Ва, 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 смещением 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 |

| № 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 много-резонаторного 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. | Бакашин 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 гармоника | 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 |

| № 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 |

| № 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 запирающего модулятора при пробое нагрузки | 1972 | 7 | 64-70 |

| № 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 |

| № 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., Мионов 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 клистронов 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 |

| № 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 |

| № 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. | Мальшенко 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., Брусаянская 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 |

| № 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 сверхмалозащумящей 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 |

| № 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 TEM | 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 |

| № 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. | Шестоपालов 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 |

| № 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 |

| № 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 |

| № 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 клистродах | 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 |

| № п/п | Автор | Название статьи | Год выпуска | Номер выпуска | Страницы |
|-------|--|--|-------------|---------------|----------|
| 3297. | Григорьева В.Г., Кушевская 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 |

| № 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., Кортаева А.И. | Контроль герметичности высоковольтных модуляторных ламп с целью прогнозирования их работоспособности при длительном хранении | 1973 | 4 | 83-88 |

| № 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-Хаймова 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 |

| № 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 многоззорным 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 нержавеющей 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 |

| № п/п | Автор | Название статьи | Год выпуска | Номер выпуска | Страницы |
|-------|---|---|-------------|---------------|----------|
| 3362. | Канавец В.И., Сандалов А.Н. | Компенсация расслоения в группирователях клистрона с разнозачерными 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 скорости 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 |

| № 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 |

| № 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 много-скоростного 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 сплавов 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 |

| № 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. | Багуева 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 подержках | 1973 | 8 | 22-30 |
| 3416. | Пчельников Ю.Н., Кравченко Н.П., Лошаков Л.Н., Кристов 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 |

| № 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 гидроэрозии 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 |

| № 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 |

| № 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 |

| № 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 – Ва 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 газовой выделенности 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» магнито-разрядный 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 |

| № 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., Лянгович Б.И. | Катодно-подогревательный узел с временем разогрева менее 3 с в титано-керамических лампах | 1973 | 12 | 94-97 |

| № 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 магнитоэлектрический 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 фазосдвигающих устройств | 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 |