

# ОГЛАВЛЕНИЕ

**Номера страниц совпадают с номерами кадров в PDF-файле**

## Том 1

Стр.

Введение .....	5
Глава 1. Основные принципы радиоприсма и усиления с использованием электронных ламп .....	33
Глава 2. Элементная база ламповой радиоаппаратуры .....	45
2.1. Развитие производства приемно-усилительных радиоламп .....	45
2.2. Развитие производства радиокомпонентов .....	64
2.2.1. Общие положения .....	64
2.2.2. Начало производства конденсаторов .....	68
2.2.3. Начало производства резисторов .....	73
2.2.4. Производство детекторов .....	76
2.2.5. Производство других компонентов .....	77
2.2.6. Развитие производства, стандартизация компонентов .....	79
Глава 3. Эволюция схемно-технологических решений вещательных ламповых радиоприемников .....	87
3.1. Вводные замечания .....	87
3.2. 1924-1936 годы .....	89
3.2.1. Первые образцы отечественных вещательных радиоприемных устройств на радиолампах (1924-1926 годы) .....	89
3.2.2. Развитие регенеративных радиоприемных устройств на триодах (1926-1932 годы) .....	92
3.2.3. Развитие сетевых и батарейных РПУ прямого усиления с использованием тетродов и пентодов (1932-1936 годы) .....	99
3.2.4. Динамика функции качества РПУ за период .....	113
3.3. 1937-1954 годы .....	115
3.3.1. Первые крупносерийные супергетеродины (1936-1941 годы) .....	115

## Том 1 (продолжение)

3.3.2. Базовые модели вещательных радиоприемных устройств в послевоенный период (1945-1952 годы) .....	123
3.3.3. Радиоприемники на одноцокольных октальных радиолампах и переход на пальчиковые лампы (1952-1954 годы) .....	141
3.3.4. Динамика функции качества РПУ за период .....	145
3.4. 1955-1975 годы .....	147
3.4.1. Монофонические радиоприемные устройства на пальчиковых лампах .....	147
3.4.2. Стерефонические радиоприемные устройства на пальчиковых лампах .....	151
3.4.3. Динамика функции качества РПУ за период .....	153
 Глава 4. Производственная база бытовой радиоаппаратуры и переход к массовому производству .....	 168
4.1. Создание научно-технической базы .....	168
4.2. Развитие производственной базы .....	175
4.2.1. Старейшие предприятия радиопромышленности .....	175
4.2.2. Формирование отрасли .....	179
4.2.3. Развитие отрасли .....	182
4.2.4. Предприятия в национальных республиках СССР .....	189
4.2.5. Унификация вещательной радиоаппаратуры и переход к массовому производству .....	195
 Заключение .....	 207
Список опубликованных работ .....	211

# ОГЛАВЛЕНИЕ

## Том 2. Приложения

*Содержимое тома 2 находится в PDF-файле 3-05-08*

	Стр.
Иллюстрации к главе 1 .....	3
Иллюстрации к главе 2 .....	10
Иллюстрации к главе 3 .....	29
Иллюстрации к главе 4 .....	54
Радиоприемные устройства 1920-х годов .....	61
Радиоприемные устройства 1930-х годов .....	63
Радиоприемные устройства 1940-х годов .....	67
Радиоприемные устройства 1950-х годов .....	71
Радиоприемные устройства 1960-х годов .....	77
Радиоприемные устройства 1970-х годов .....	82
Товарные знаки предприятий-производителей ламповых РПУ .....	84
Товарные знаки предприятий-производителей радиокомпонентов .....	86
Сводная таблица всех отечественных радиовещательных приемных устройств на радиолампах .....	98