

## СОДЕРЖАНИЕ

<u>Усилители</u>		Стр.
Н.А.Ухин Усилители на транзисторах с отрицательной обратной связью .....		7
В.А.Ганцев Линейные импульсные усилители на транзисторах		13
И.М.Бескровный Стабильный усилитель на транзисторах.....		22
А.Д.Веревкин, Л.С.Горн, Б.И.Хазанов Уровень шумов транзисторных усилителей .....		32
Б.В.Фефилов Предусилители для полупроводниковых детекторов заряженных частиц .....		39
О.С.Колотов, А.Д.Санин Усилители наносекундного диапазона с импульсным питанием .....		44
<u>Осциллографы</u>		
М.Е.Глушковский Стробоскопический осциллограф ССО-1 .....		53
Б.А.Уточкин, Г.М.Сигидин, А.И.Колесников, Г.А.Гведашвили Многолучевой осциллограф с "электронной лупой времени" .....		66
Ю.Д.Молчанов Система регенерации кривой на экране электронно-лучевой трубки .....		75
<u>Источники питания</u>		
Н.А.Ухин Низковольтные транзисторизованные источники питания .....		83
Н.А.Ухин, В.И.Шарапов Многоканальный стабилизированный выпрямитель на полупроводниках .....		89

В.И.Домеников Стабилизатор тока с применением мощных полупроводниковых триодов .....	94
В.Н.Рыбин, В.С.Кузнецов, М.И.Матросов Прибор для автоматического регулирования и защиты тиратронных выпрямителей .....	98

Пересчетные устройства и схемы совпадений

Р.А.Маркова, Ю.М.Степанов Счетные схемы на коммутаторных декатронах	107
А.А.Воронин Способ повышения быстродействия ламповых и транзисторных пересчетных устройств .....	113
Н.А.Ухин Выходной каскад к счетчику .....	123
Б.И. Хазанов Экономичные аналоговые пересчетные схемы и их применение .....	127
В.М.Лачинов Пересчетные устройства с минимальным временем разрешения периодических сигналов до $10^{-8}$ сек	134
В.Б.Черняев, В.И.Кадашевич, В.Н.Панов Пересчетное устройство на транзисторах с разрешающим временем порядка десятков наносекунд	149
В.Б.Черняев, В.И.Кадашевич, В.Н.Панов Многостабильные схемы на транзисторах .....	156
Л.С.Горн Транзисторная схема совпадений с разрешающим временем $5 \cdot 10^{-8}$ сек. ....	161
Б.Н.Кононов, А.С.Сидоров Применение туннельных диодов в узлах электронно-физической аппаратуры .....	169
А.А.Курашов, Г.П. Мельников Применение туннельных диодов в приборах экспериментальной ядерной физики .....	184

Методы генерирования сигналов различной формы

О.С.Колотов, А.А.Санин, И.С.Колотов Генерирование сигналов наносекундного диапазона	201
Г.П.Мельников, В.И.Щербатых Высокостабильный автоматически перестраиваемый генератор синусоидальных колебаний .....	207

В.Н.Рыбин, Я.Р.Абас-Оглы, В.Е.Зеленин  
Методы формирования прямоугольных импульсных напряжений больших длительностей и мощностей ..... 219

Импульсные вольтметры

Ю.А.Гриц, Т.Г.Яковлева  
Импульсный вольтметр для измерения амплитуды импульсов длительностью от  $10 \cdot 10^{-9}$  до  $10 \cdot 10^{-6}$  сек..... 229

Б.А.Баклаков  
Отечественные разработки измерителей импульсных напряжений ..... 237

---