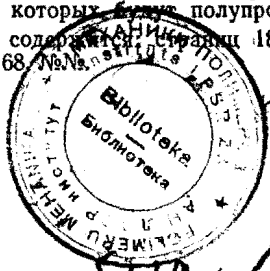


Л. СЕВИН. Полевые транзисторы. Пер. с англ. А. Ф. Королькова. Под ред. Е. З. Мазеля. (Field - Effect Transistors. Leonce J. Sevin, McGraw-Hill Book Company, New York, 1965). М. Изд-во „Советское радио“, 1968 г., стр. 184, т. 40 000 экз., ц. 63 коп.

Небольшая монография посвящена одному из классов полупроводниковых приборов — полевым транзисторам, которые благодаря ряду высоких параметров, в частности достигнутому у некоторых типов весьма высокому входному импедансу, получили широкое распространение в аппаратуре. Впервые в одной книге рассмотрены физический механизм действия полевого транзистора, схемы замещения и характеристики прибора при различных включениях в усилительную цепь, вопросы применения транзисторов этого типа в схемах усилителей звуковых и видеочастот, в качестве функциональных элементов аналоговых и цифровых вычислительных устройств. Уделено внимание технологии полевых транзисторов, в том числе и использованию их в интегральных схемах. Кратко рассмотрены вопросы конструирования и применения полевых транзисторов с изолированным затвором. Дано также теоретическое рассмотрение характеристик мощных полевых транзисторов, широкий выпуск которых промышленностью еще не начат.

Круг читателей книги могут составить инженеры — разработчики схем на полупроводниковых приборах, а также студенты, специальностью которых будут полупроводники и их применения.

В книге содержится: страниц 184, рисунков 137, таблиц 2, библиографий 68. №№



5119

✓✓