

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

НОВЫЕ КНИГИ

Сигорский В. П., Методы анализа электрических схем с многополюсными элементами, Изд-во АН УССР, 25 п. л., 5000 экз., ц. 13 руб. 50 коп. (вышла из печати).

В книге излагается теория линейных электрических схем с многополюсными элементами и ее применение к анализу схем с электронными лампами и полупроводниковыми триодами.

Приведены основные положения современных методов анализа электрических схем—метода эквивалентных схем, метода свертывания, метода ориентированных графов, метода многополюсника, метода четырехполюсника, метода подсхем, матрично-тензорного метода Г. Крона, которые сравниваются с предлагаемыми обобщенными методами контурных токов и узловых напряжений.

Книга рассчитана на научных работников, инженеров и аспирантов радиотехнических и электротехнических специальностей.

Величко Ю. Т., Проходные четырехполюсники (на укр. языке), Гостехиздат УССР, 35 п. л., 1000 экз., ц. 12 руб. 40 коп. (вышла из печати).

Излагается теория линейного проходного четырехполюсника, состоящего из активных, пассивных и управляемых элементов.

Синтез и анализ четырехполюсника проводится с помощью матричного аппарата, дополненного графическими построениями.

Рекомендуется в качестве учебного пособия для студентов радиотехнических факультетов и факультетов связи высших учебных заведений.

Герасимов С. М., Мигулин И. Н., Яковлев В. Н., Расчет полупроводниковых усилителей и генераторов (на укр. языке), Гостехиздат УССР, 18 п. л., 2500 экз., ц. 7 руб. 65 коп. (вышла из печати).

Излагается методика инженерного расчета усилителей на плоскостных триодах, LC-генераторов с посторонним возбуждением и самовозбуждением и импульсных генераторов на точечных и плоскостных полупроводниковых триодах.

Рассматривается методика измерения параметров и характеристик полупроводниковых триодов.

Книга рассчитана на инженерно-технических работников и студентов старших курсов радиотехнических специальностей.