

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УССР  
ВИННИЦКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ  
К ЛАБОРАТОРНОМУ ПРАКТИКУМУ  
ПО КУРСУ "СХЕМОТЕХНИКА ЭВМ"

Утверждено  
на заседании кафедры ВТ  
Протокол № 20 от 27.06.89

Винница ВПИ 1990

Методические рекомендации к лабораторному практикуму  
по курсу "Схемотехника ЭВМ" / Сост. А.Д.Азаров, Н.А.Белыченко,  
В.Я.Степскал, В.И.Моисеев, Л.В.Крупельницкий. - Вязьма: ВПИ,  
1990. - 104 с.

Составители: А.Д.Азаров, канд. техн. наук, доц.  
Н.А.Белыченко, В.Я.Степскал,  
В.И.Моисеев, Л.В.Крупельницкий

Ответственный за выпуск А.Д.Азаров

## СПИСОК

рекомендуемой литературы к лабораторным работам

1. Алексенко А.Г., Шагурин И.И. Микросхемотехника. - М.: Радио и связь, 1962. - 416 с.
2. Майоров С.А., Новиков Г.И. Структура электронных вычислительных машин. - Л.: Машиностроение, 1979. - 384 с.
3. Мищенко В.А., Козюминский В.Д., Семашко А.Н. Многофункциональные автоматы и элементная база цифровых ЭЗМ. - М.: Радио и связь, 1981. - 240 с.
4. Схемотехника ЭВМ / А.Т.Воронин, В.И.Зуев, В.И.Кальнин и др. Под ред. Г.К. Соловьева. - М.: Высш. шк., 1985. - 292 с.
5. Титце У., Шенк К. Полупроводниковая схемотехника: Пер. с нем. / Под ред. А.Г.Алексенко. - М.: Мир, 1982.- 512 с.
6. Угрюмов Е.П. Проектирование элементов и узлов ЭВМ. - М.: Высш. шк., 1987. - 318 с.
7. Гутников В.С. Интегральная электроника в измерительных устройства. - Л.: Энергоатомиздат, 1988. - 304 с.
8. Федорков Б.Г., Телец В.А., Дегтяренко В.П. Микроэлектронные цифровналоговые и аналого-цифровые преобразователи. - М.: Радио и связь, 1984. - 120 с.
9. Шило В.Л. Популярныe цифровые микросхемы: Справочник.- М.: Металлургия, 1988. - 352 с.
10. Титце У., Шенк К. Полупроводниковая схемотехника: Справочное руководство / Пер. с нем. - М.: Мир, 1982. - 512 с.
11. Аналоговые и цифровые интегральные микросхемы: Справочное пособие / В.С.Якубовский, Н.А.Барканов, Л.И.Ниссельсон и др.; Под р.:д. С.Б.Якубовского. - М.: Радио и связь, 1984. - 346 с.
12. Хоровиц П., Хилл У. Искусство схемотехники: В 2 т. / Пер. с англ. - 2-е изд., стереотип. - М.: Мир, 1964. - 590 с.
13. Титце У., Шенк К. Полупроводниковая схемотехника: Справочное руководство / Пер. с нем. - М.: Мир, 1982. - 512 с.
14. Достал И. Операционные усилителя: Пер. с англ. - М.: Мир, 1982. - 512 с.
15. Соклоф С. Аналоговые интегральные схемы : Пер. с англ.- М.: Мир, 1988. - 583 с.

16. Гальперин М.В. Практическая схемотехника в промышленной автоматике. - М.: Энергоатомиздат, 1987. - 320 с.
17. Применение прецизионных аналоговых микросхем / А.Г.Асеп сенья, Е.А.Коломбет, Г.И.Стародуб. - 2-е изд., перераб. и доп.- М.: Радио и связь, 1985. - 304 с.
18. ГИС устройства сравнения токов / А.Д.Азаров, В.А.Стейскал, Ю.М.Степайко, Л.В.Крупельняцкий // Технология ГИС и вопросы их производства: Теа. второй Всесоюз. науч.-техн. конф. - Ярославль, 1988. - Ч. 2. - С. 106 - 107.
19. Положительное решение на заявку 4402589/24. Входное устройство сравнения токов / А.Д.Азаров, В.А.Стейскал, Ю.М.Степайко, Л.В.Крупельняцкий. - Принято 01.04.88.
20. Палнер У. Быстродействующий прецизионный усилитель - преобразователь сопротивлений // Электроника. - 1988. - » I. - С. 77 — 81.
21. Высокопроизводительные преобразователи информации на основе избыточных систем счисления / О. Д. Азаров, А. П. Стахов, В. П. Марценюк, В. И. Моисеев В. Я. Стейскал // Учебное пособие для студентов специальности "Вычислительные машины, комплексы, системы и сети".- Киев: УМК ВО, 1988. - 160 с.

Учебное издание

Методические рекомендации  
к лабораторному практикуму  
по курсу "Схемотехника ЭВМ"

Составители: Азаров А.Д., Бадиченко Н.А.,  
Стейскал В.Я., Моисеев В.И.,  
Крупельницкий Л.В.

Редактор Н.И.Ефремова

Полп. с печ. 05.03.90. . Формат 60×84<sup>1/4</sup>. Бумага  
тип. № 3 . Печать офсетная. Усл. печ. л. 6,04 . Усл. кр.-отт. 4,45.  
Уч.-изд. л. 4,15 . Тираж 400 .  
Зак. № 10145 . Бесплатно.

---

Винницкий политехнический институт  
г. Винница, Хмельницкое шоссе, 133

---

ГП ППО «Укразволиграф».  
252151, г. Киев, ул. Волинская, 60.