

Алакоз Г.М. Принципы построения и функционирования ЭВМ [Электронный ресурс] / Г.М. Алакоз ; Интернет-Университет Информационных Технологий. – Электронные данные. - М. : Интернет-Университет Информационных Технологий , 2008. – 1 электрон.опт.диск (DVD-ROM). – ISBN 978-5-9556-0060-4.

Содержание

- Часть 1. 1. История развития вычислительной техники и архитектура Фон-неймана
2. Алгоритмы и машина Тьюринга
3. Механизмы реализации алгоритмов на низшем уровне
4. Схемы вентиляей
- Часть 2. 5. Синтез цифровых устройств
6. Триггеры и регистры.
7. Элементы и узлы вычислительной техники
8. Организация памяти
- Часть 3. 9. Способы представления информации в ЭВМ и методы адресации
10. Организация работы с памятью, стек и процессы
11. Микрокоманды и микрооперации
12. Вычисления, векторизация и система прерываний
- Часть 4. 13. Система прерываний
14. Организация вычислительных путей