

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/referat/378511>

Тип работы: Реферат

Предмет: Информатика

1. Ранние вычислительные машины: история развития ЭВМ 3
 2. Современная эпоха: суперкомпьютеры, облачные вычисления и искусственный интеллект 10
- Заключение 15
Список литературы 17

Ранние вычислительные машины: история развития ЭВМ

В учебниках истории можно найти упоминания о некоторых аналоговых вычислительных устройствах, используемых в античности. Одним из самых известных примеров является Антикифер, также известный как "Антикуйский музыкальный инструмент". Этот инструмент, разработанный Джероломо Кардано в 16-м веке, представлял собой механизм с множеством шестеренок и указателей, позволяющий выполнять арифметические операции, решать уравнения и генерировать музыкальные гармонии.

Другой пример - "Антикитера", датируемая 100-87 годами до нашей эры. Это древнегреческий механизм, обнаруженный на дне моря рядом с греческим островом Антикитера. Он содержал сложные системы шестеренок и позволял отслеживать движение планет, предсказывать солнечные и лунные затмения и выполнять другие астрономические вычисления.

Оба этих примера являются ранними прототипами вычислительных машин, которые использовали механическую систему для решения задач вычислительного характера. Они демонстрируют технический прогресс и инженерные сокровища, хранящиеся в античных временах.

Паскалина была первым функционирующим механическим вычислительным устройством, созданным Блезом Паскалем в 1642 году. Он разработал ее для автоматического выполнения арифметических операций, таких как сложение и вычитание. Паскалина состояла из зубчатых колес и шестерен, которые позволяли осуществлять простейшие вычисления.

Замятина, О. М. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации. Моделирование сетей : учебное пособие для вузов / О. М. Замятина. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 167 с.

Мойзес, О. Е. Информатика. Углубленный курс : учебное пособие для вузов / О. Е. Мойзес, Е. А. Кузьменко. — Москва : Издательство Юрайт, 2022.

Советов, Б. Я. Компьютерное моделирование систем. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / Б. Я. Советов, С. А. Яковлев. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 295 с.

Советов, Б. Я. Моделирование систем. Практикум : учебное пособие для бакалавров / Б. Я. Советов, С. А. Яковлев. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 295 с.

Трифонова, Г. О. Гидропневмопривод: следящие системы приводов : учебное пособие для вузов / Г. О.

Трифонова, О. И. Трифонова. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 140 с.

Штоляков, В. И. Интеллектуальная собственность: принтмедиа и информационные технологии как объекты интеллектуальной собственности : учебное пособие для вузов / В. И. Штоляков, М. В. Яганова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 252 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/referat/378511>