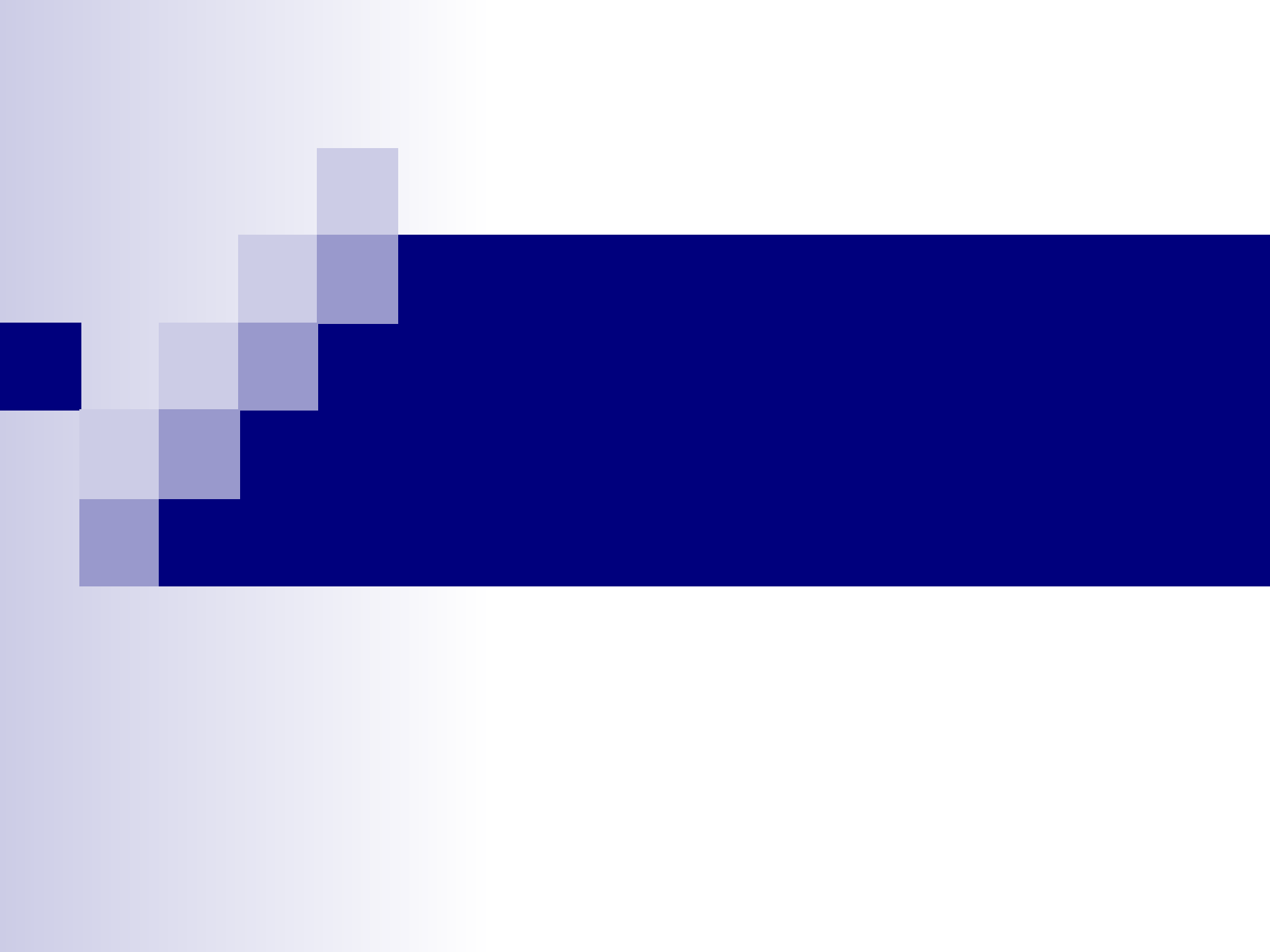




История ЭВМ

презентация





Авторы презентации

- Райков Дмитрий
- ученик 8 класса

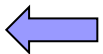
Содержание

- Кто изобрел счетно-перфорационные машины
- Какие задачи решались на счетно-перфорационной машине
- Что такое электромеханическое реле
- Где и когда была построена первая ЭВМ
- Кто был конструктором первых отечественных ЭВМ
- Что такое интегральная схема
- Что такое микроспроцессор
- Что такое микроЭВМ и персональный компьютер
- Что такое суперЭВМ
- Литература



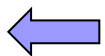
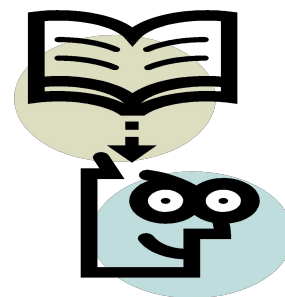
Кто изобрел счетно-перфорационные машины?

- В конце 19 века Герман Холлерит в Америке изобрел счетно-перфорационные машины.



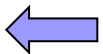
Какие задачи решались на счетно-перфорационной машине?

- В них использовались перфокарты, но только не для представления программы, а для хранения числовой информации. Счетно-перфорационные машины осуществляли перфорацию, сортировку, суммирование, вывод на печать числовых таблиц.



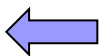
Что такое электромеханическое реле?

- Электромеханическое реле – это двухпозиционный переключатель, который имеет два состояния: включено-выключено. Это свойство позволяет использовать реле для кодирования информации в двоичном виде.



Где и когда была построена первая ЭВМ?

- Первая ЭВМ – универсальная машина на электронных лампах построена в США в 1945 году.



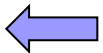
Кто был конструктором первых отечественных ЭВМ?

- В нашей стране первая ЭВМ была создана в 1951 году. Называлась она МЭСМ – малая электронная счетная машина. Конструктором МЭСМ был Сергей Алексеевич Лебедев.



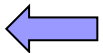
Что такое интегральная схема?

- С помощью очень сложной технологии специалисты научились монтировать на маленькой пластине из полупроводникового материала, площадью менее 1 квадратного сантиметра, достаточно сложные электронные схемы. Их называли интегральными схемами.



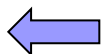
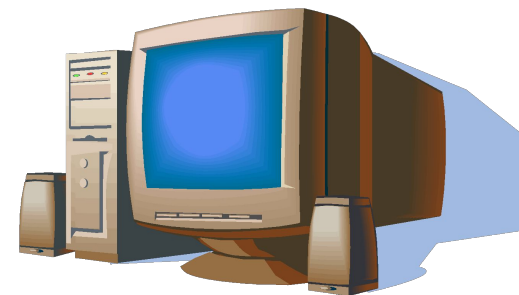
Что такое микропроцессор?

- Микропроцессор – это сверхбольшая интегральная схема, способная выполнять функции основного блока компьютера – процессора.



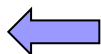
Что такое микроЭВМ и персональный компьютер?

- Соединив микропроцессор с устройствами ввода-вывода, внешней памяти, получили новый тип компьютера: МикроЭВМ. ПК – это микроЭВМ с «дружественным» к пользователю аппаратным и программным обеспечением.



Что такое суперЭВМ?

- СуперЭВМ – это машины, которые имеют быстроедействие сотни миллионов и миллиарды операций в секунду.



Литература

- Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С. В., Шестакова Л.В. Информатика. Базовый курс.2000.

