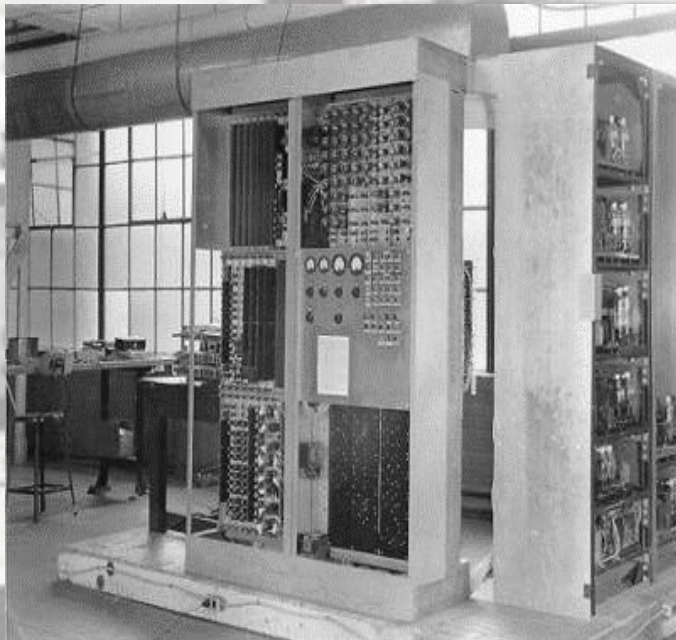


Презентация по реферату на тему: Системы Eniac и EDVAC



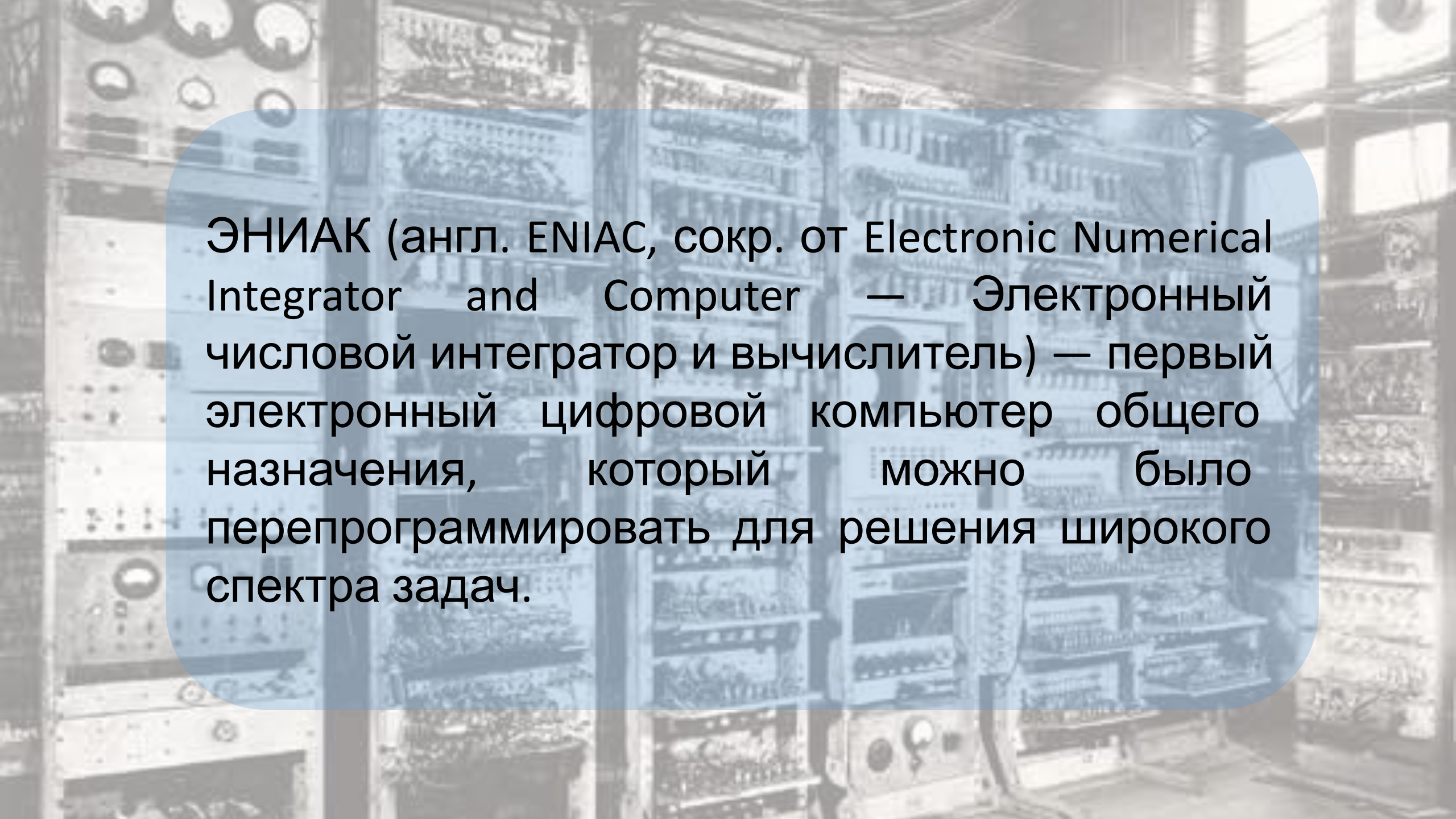
Введение
Одними из первых
вычислительных машин были:
Eniac и Edvac.



EDVAC

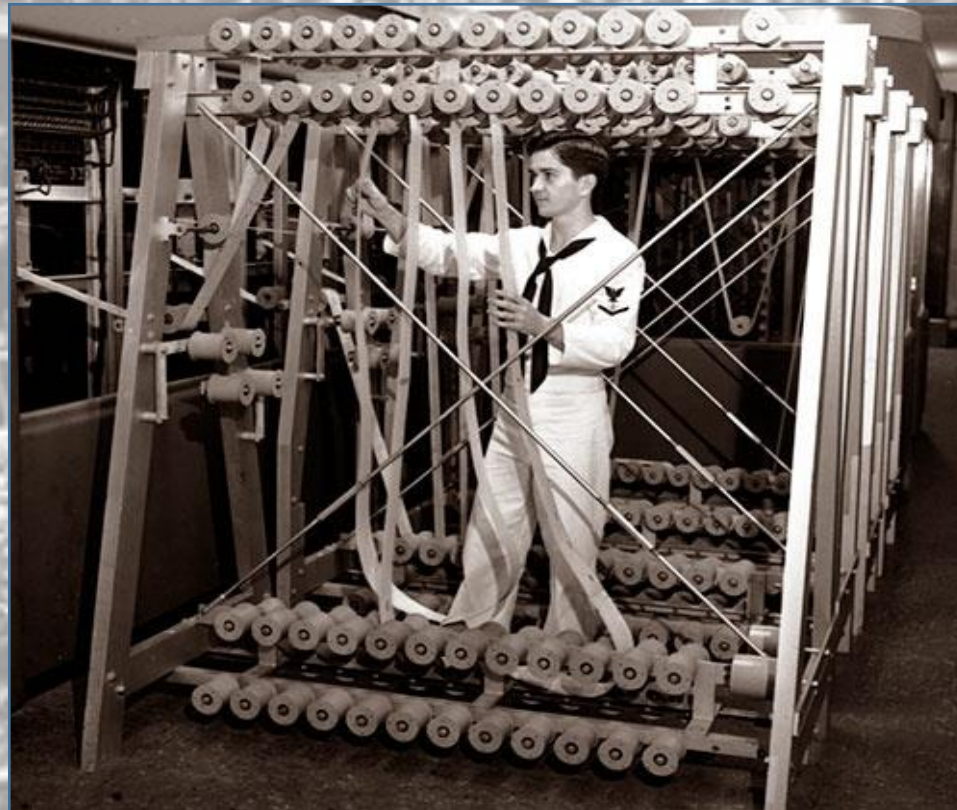


SPL

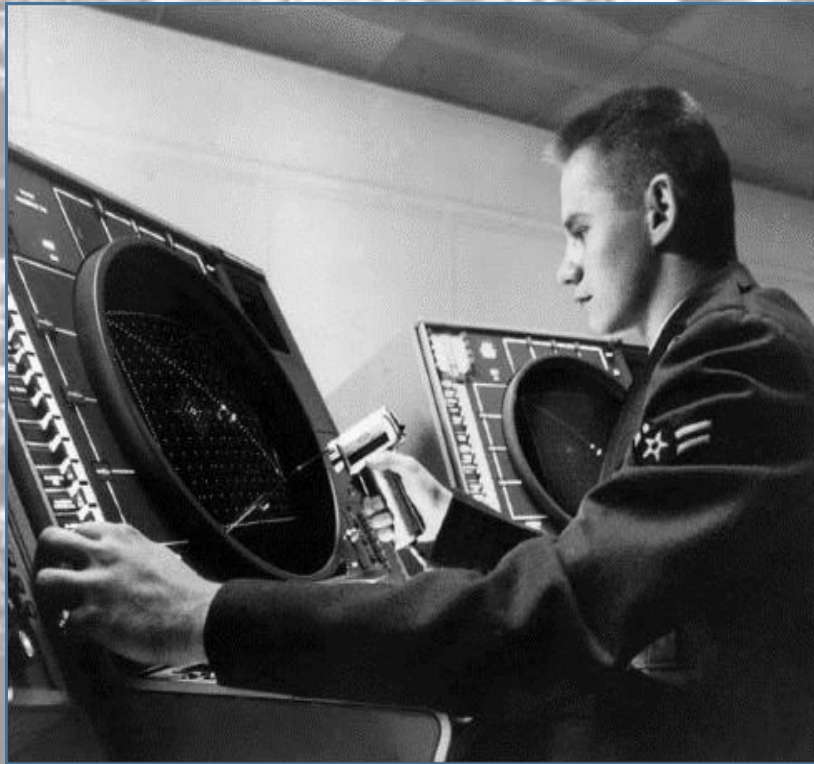



ЭНИАК (англ. ENIAC, сокр. от Electronic Numerical Integrator and Computer — Электронный числовой интегратор и вычислитель) — первый электронный цифровой компьютер общего назначения, который можно было перепрограммировать для решения широкого спектра задач.

Проектирование EDVAC началось ещё до того, как была завершена работа над ЭНИАКом.



EDVAC был поставлен Баллистической Лаборатории (англ.) в августе 1949 года. После устранения неисправностей компьютер окончательно заработал в 1951 году и проработал до 1961 года, когда он был заменен на более совершенную машину BRLESC.





EDVAC (Electronic Discrete Variable Automatic Computer) — одна из первых электронных вычислительных машин. В отличие от своего предшественника ЭНИАКа, это был компьютер на двоичной, а не десятичной основе. Как и ЭНИАК, EDVAC был разработан в Институте Мура (англ.) Пенсильванского Университета для Лаборатории баллистических исследований (англ.) Армии США командой инженеров и ученых во главе с Джоном Преспером Экертом (англ.) и Джоном Уильямом Мокли при активной помощи математика фон Неймана и Германа Голдстайна.

Архитектуру компьютера начали разрабатывать в 1943 году Джон Преспер Экерт (англ.) и Джон Уильям Мокли, учёные из Пенсильванского университета (Институт Мура (англ.)) по заказу Лаборатории баллистических исследований (англ.) Армии США для расчётов таблиц стрельбы.



В качестве испытания ЭНИАКу первой была поставлена задача по математическому моделированию термоядерного взрыва супер-бомбы по гипотезе Улама-Теллера. Фон Нейман, который одновременно работал консультантом и в Лос-Аламосской лаборатории и в Институте Мура, предложил группе Теллера использовать ЭНИАК для расчётов ещё в начале 1945 года.

