

МБУ "МИБС" г.Новокузнецк

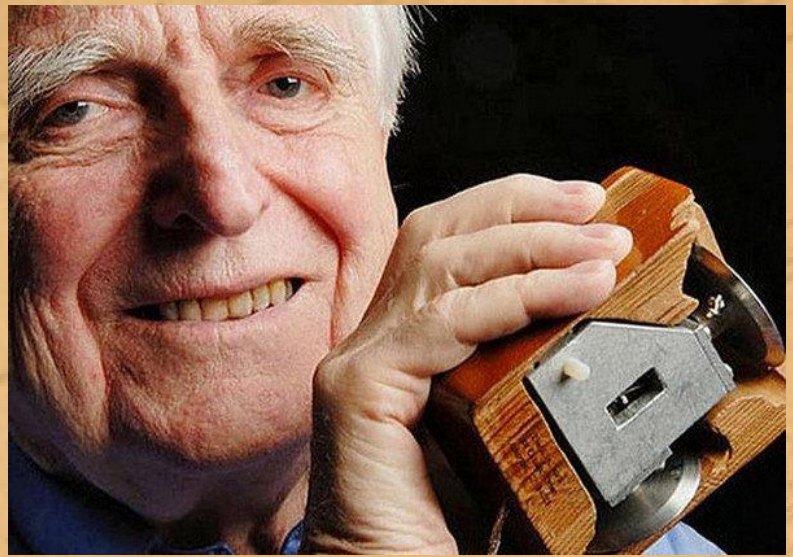
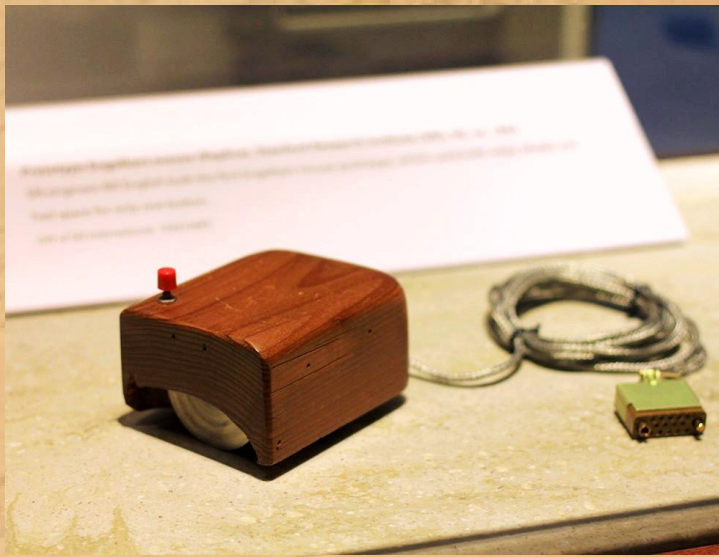
Мобильный центр информационных технологий
для молодежи

НАЗАД В ПРОШЛОЕ...

(онлайн энциклопедия)



ПЕРВАЯ
КОМПЬЮТЕРНАЯ
МЫШЬ



Первая компьютерная мышь была изобретена в 1963 году Дугласом Энгельбартом в Стэнфордском исследовательском институте. Его целью было изобрести устройство, которое могло бы согласовывать действия человека и машины. Прежде всего, манипулятор создавался не для управления персональными компьютерами, а для нужд Национального управления по воздухоплаванию и исследованию космического пространства (НАСА). Им необходимо было устройство, позволяющее интерактивно взаимодействовать с объектами на экране. Энгельбарту удалось создать такое приспособление, которое первоначально называлось «индикатором позиций X и Y».

Первая компьютерная мышь выглядела совсем не так, как выглядят современные модели. В ней было два диска-колесика, с помощью которых можно было перемещать курсор на мониторе по вертикали и горизонтали. Еще была маленькая красная кнопка. Корпус первой экспериментальной модели был изготовлен из дерева, потом перешли к пластику.

Вместе с Дугласом над манипулятором работал Билл Инглиш, который и воплотил в жизнь идею своего коллеги. Устройство с подключенным к нему проводом получилось внешне похожим на мышь с хвостом.

Отсюда и появилось название «компьютерная мышь». Патент на свое изделие Дуглас Энгельбарт получил в 1970 году. Однако изобретение не вызвало особого интереса в НАСА, поскольку им невозможно было работать в условиях невесомости. Энгельбарт, не найдя другого применения устройству, продал патент и явно продешевил. Его выкупили всего за 10 тысяч долларов.

В следующих версиях компьютерной мыши увеличили число кнопок до трех, а в комплекте шла мини-клавиатура с пятью кнопками-клавишами для вызова нужных команд. Ее располагали слева от клавиатуры (мышь находилась справа).



Билл Инглиш решил не останавливаться на достигнутом и рассказал о манипуляторе компании «XEROX». И уже в 1972 году он заменил два колесика на шарик (трекбол), после чего мышью пользоваться стало гораздо удобнее. Именно там впервые решили попробовать применить мышь для управления персональным компьютером. Модифицированная модель использовалась в системе «Xerox Alto» - на компьютере с графическим интерфейсом.

В те годы у большинства операционных систем был текстовый интерфейс, а не графический, как у современных ОС. Поэтому широкого распространения компьютерные мыши получить не могли. Стоили они не меньше 300-400 долларов. Собственно, и самих компьютеров было немного. Новый этап в истории компьютерной мыши связан со Стивом Джобсом, главой компании «Apple».

В 1983 году именно он увидел огромный потенциал в изобретении Инглиша и сразу же выкупил лицензию у Стэнфордского университета. Ему удалось снизить стоимость манипуляторов до 15 долларов, модернизировав существовавшие модели. В Apple-версии мыши, кстати, до сих пор используется только одна кнопка. Первые мыши были прямоугольной формы.



После этого компьютерная мышь вышла в свет в сочетании с новым компьютером компании «Apple» - «Lisa». Устройство оценили по достоинству все ведущие производители компьютерной техники. В 1991 году Logitech представила мышь анатомической формы, которая удобно лежала в руке. Кнопок было по-прежнему три, как и у прародителей. Также компания выпустила в продажу и беспроводные модели.



Любой современный компьютер невозможно представить без компьютерной мыши, хотя сегодня получили распространение и другие устройства ввода - тачпады, сенсорные экраны, графические планшеты и так далее. Тем не менее, история компьютерной мыши не заканчивается, каждый год появляются новые модели этих устройств, отличающиеся от своих собратьев отсутствием провода, наличием дополнительных кнопок, более удобной формой и регулировкой веса с помощью грузиков.