



История и железные факты

Уникальную коллекцию компьютеров волгоградец собирал четыре года

От деревянных счетов до громоздких компьютеров образца 90-х собрал радиофизик Эдуард Стаценко, чтобы открыть уникальный в своем роде и, пожалуй, единственный в стране музей истории компьютерной техники. Редкие, удивительные и подчас необычные экземпляры собраны чуть ли не со всей России и наглядно представляют эволюцию вычислительных машин.



Коллекция Эдуарда Стаценко знакомит современных школьников с гаджетами, которыми пользовались их родители.

ку. — Компьютеры первого поколения, в 20—50-е годы XX столетия, использовали их в качестве основного носителя при хранении и обработке данных. Затем, в течение 70-х — начале 80-х, они использовались только для хранения данных и постепенно были замещены гибкими магнитными дисками большого размера.

Предок современных жестких дисков — пакетный магнитный диск. Объем его памяти — всего 20 мегабайт. В конце 80-х, когда такой тип носителя морально и технически устарел, в СССР две пластины диска соединенные в виде восьмерки стали использовать в качестве телевизионной антенны.

«Яблоко» Джобса

Особняком коллекции Эдуарда Стаценко стоит первый массовый компьютер от всемирной известной компании «Эйпл» — прадед современного айфона. На этой машине разработчики едва не потерпели крах.

— Так как компьютер выпускался на чугунной станине, Стив Джобс посчитал, что благодаря этому металлу тепло будет рассеиваться, — говорит Эдуард. — Поэтому систему охлаждения устанавливать не стали, так как вентилятор сильно шумел. Но во время эксплуатации компьютер сильно перегревался, и недобрые пользователи возвращали покупку, требуя назад деньги.

Одни из самых «молодых» экспонатов — игровые приставки, которые массово везли из-за рубежа в начале 90-х, а также их аналоги, которые производили наши компьютерщики в кооперативах.

В планах Эдуарда создать музыкальную экспозицию, где будут собраны звукозаписывающие устройства, проигрыватели, фонографы и прочая техника до магнитофонов последнего десятилетия XX в. Впрочем, нет сомнений в том, что и эта выставка станет не менее увлекательной, чем предыдущая.

Денис КАЕХТИН.
Фото автора. ■

Предки гаджетов

Спускаясь в полуподвальное помещение жилой пятиэтажки, кажется, будто попал в царство железных призраков. На деревянных столах стоят компьютеры, которыми пользовались 30—40 лет назад. Вот первый в мире ноутбук «Осборн-1» застыл в году так в 80-м и словно ждет, когда вновь начнут клацать по его отстегивающейся клавиатуре. Он совсем не похож на своего сегодняшнего потомка: объемный чемодан весил около 14 кг, монитор был с ладонь, а аккумуляторных батарей хватало лишь на 10 минут работы. Его носили разве что для статуса бизнесмены, потому что легко помещался под сиденье в самолете. А экран первого в СССР компьютера «Агат», кажется, еще помнит лица советских школьников, которые с удивлением разглядывали новоявленное чудо техники.

Всего же в коллекции волгоградца Эдуарда Стаценко, которую он пополнял четыре года, несколько сотен образцов отечественной и зарубежной кибернетики 70-х, 80-х, 90-х годов прошлого столетия. Причем 95% из них — в рабочем состоянии. Достаточно



подвести к питанию и нажать кнопку.

Первой ласточкой на пути к созданию необычной экспозиции стал ноутбук «Вердита», купленный на блошином рынке за символическую цену. С него-то все и началось.

— Современные технологии развиваются настолько быстро, что те гаджеты, которые еще недавно считались ультрамодными, сегодня уже устарели, — говорит Эдуард. — Так мне в голову пришла мысль создать экспозицию, которая бы показывала развитие компьютеров начиная с «древнейших» раритетов.

сии Эдуарда Стаценко, — это наипростейшие счеты. Рожденные еще в советскую эпоху наверняка помнят, как в продовольственных магазинах кассирши бойко щелкали деревянными костяшками. Рядом разместился арифмометр «Феликс», на котором обчислялся запуск космического спутника. Почти весь стол занимают электронные калькуляторы. С их помощью в бухгалтериях считали сметы и сводили балансы. Достаточно вспомнить всеми любимый фильм «Служебный роман», где есть сцены, когда сотрудники статистического учреждения считают на таких машинках.

— Очень редкая вещь — первый микрокалькулятор, который выпускала советская промышленность «Электроника БЗ-04», — рассказывает Эдуард Стаценко. — Внутри этой вещицы запрятана стеклянная плата — очень хрупкая. Достаточно было один раз уронить эту машинку, чтобы она вышла из строя.

Информация на картонке

Глядя на предметы коллекции Эдуарда, реально осознаешь, насколько далеко вперед ушли технологии. Если сейчас мы храним всю необходимую информацию на компактных цифровых носителях,

то раньше это делалось все с помощью перфоленты. Для записи информации использовался перфоратор, а чтение производилось с помощью перфосчитывателя. Максимальная скорость записи — до 150 байт/с, максимальная скорость считывания — до 1500 байт/с.

— В системах автоматической обработки данных использовалась перфокарта, — объясняет Эдуард, держа в руке прямоугольную картон-

95% экспонатов музея истории компьютеров — в рабочем состоянии.

— В системах автоматической обработки данных использовалась перфокарта, — объясняет Эдуард, держа в руке прямоугольную картон-

Калькуляторы для Новосельцевых

Первое, с чего начинается история вычислительных устройств, по вер-

