

Остапчук Л.П., Белявская В.В.

БГЭУ, ФФБД, группа ДФФ-2, 1 курс

ПЛАНШЕТНЫЙ ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР

К планшетным компьютерам относятся следующие типы компьютеров: планшетный ПК («чистый планшетник»), интернет-планшет (iPad, iPad2), мобильное интернет-устройство, электронная книга.

1) Планшетный персональный компьютер («чистые планшетники») — класс ноутбуков. Устройство без полноценной клавиатуры, также называется «конвертируемым» или трансформером, т.к. экран можно развернуть вокруг оси на 180° и положить на клавиатуру; электромагнитный принцип работы, чувствителен к нажатию. Преимущества планшетных ПК в сравнении с ноутбуками: удобно читать электронные книги; позволяет работать за столом, не прерывая линии взгляда; удобен как средство рецензирования документов, позволяя пером делать пометки на полях или прямо в тексте. Недостатки: крепление экрана планшетного ноутбука менее надёжно; чувствительное к нажатию покрытие экрана снижает показатели по углам обзора и яркости; примерно на 300 долларов дороже, чем обычный ноутбук с теми же характеристиками; точность нажатия пальцами, как правило, крайне невысока.

2) Электронная книга — узкоспециализированные компактные планшетные компьютерные устройства, предназначенные для отображения текстовой информации, представленной в электронном виде. Преимущества электронных книг с бумажными книгами: может быть реализован поиск по тексту, переходы по гиперссылкам, отображение временных выделений и примечаний; могут храниться сотни и тысячи книг; значительно проще транспортировать, за счет меньшей массы и объема; начертание и размер шрифта при необходимости можно изменять; позволяет отображать анимированные картинки, мультимедийные клипы или проигрывать аудио-книги; встроенные программы-синтезаторы речи позволяют озвучивать тексты; уменьшает вред, наносимый природе, так как при производстве

«экономится» большое количество бумаги; контрастность и четкость изображения ничуть не хуже, чем у обычной бумаги. Недостатки: более чувствительны к физическому воздействию (хрупкие); имеют достаточно высокую стоимость; некоторые издатели не производят электронные книги параллельно бумажным; возможность производителя дистанционно удалять информацию с устройств пользователей; устройства для чтения электронных книг не могут работать без своевременной подзарядки. 3) Мобильные интернет-устройства предназначены в первую очередь для просмотра веб-страниц и работы с веб-сервисами. 4) Интернет-планшеты (iPad, iPad2) --тип планшетных компьютеров с диагональю экрана от 4 до 11 дюймов, совмещающих в себе лучшие качества ноутбука и смартфона в одном устройстве. Apple iPad — является классическим примером интернет-планшетов и принципиально отличается от персональных компьютеров. iPad2—более продвинутая модель интернет-планшета. Имеет в себе экран, который увеличивает плотность пикселей и разрешение экрана ровно в четыре раза и плотность пикселей теперь такова, что в изображении теперь практически невозможно увидеть однопиксельную точку. На нём можно играть в самые современные игры нового поколения, можно и рисовать и редактировать, в реальном времени можно пальчиками монтировать видеоролики (до девяти слоёв), можно подключать iPad2 к электрогитаре и записывать звук. iPad 2 теперь камерой: лицевой и тыльной. Можно вести трансляцию чего-либо. Обе камеры снимают 30 кадров в секунду. В iPad был выпуклый корпус, теперь же корпус ещё более плоский с двух сторон, и по краю ещё более стёсан – что делает его еще более тонким. В комплекте продаётся Smart Cover не просто декоративная и защитная обложка и подставка, но ещё и удаляет с экрана отпечатки.