

Островский О.С., Ветрова И.В.

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭЛЕКТРОННЫХ КНИГ

Современные технологии идут вперед, появляется множество новых устройств. Электронные книги, которые получили сегодня такое широкое распространение, с каждым днем приобретают все новые функциональные возможности. Сейчас это полноценное устройство, которое может заменить обычную книгу, поэтому необходима система оценки эффективности устройств для чтения, которая облегчит процедуру выбора подходящего устройства.

Первое узкоспециализированное устройство для чтения электронных документов было разработано компанией DEC в 1996 г. С течением времени появилось множество разработок и моделей электронных книг с разнообразными характеристиками. Проблема отсутствия нормативной базы и подходов для формулирования потребительских требований, которые предъявляются к этим устройствам, требует не просто изучения информации о технических показателях электронных книг – она требует систематизации, обобщения, осмысления, структуризации и представления ее как единого комплекса для технико-экономической оценки данных устройств. Поэтому разработка системы технико-экономической оценки и выбора электронных книг является актуальной темой исследования, и может послужить для дальнейшей разработки нормативных документов в этой области. Электронные книги относят к разновидности планшетных компьютеров. Их появление обусловлено развитием и специализацией планшетных компьютеров вообще. Некоторые современные устройства оборудованы сенсорным экраном и имеют расширенный набор функций, и позволяют не только читать, но и редактировать текст.

Основной характеристикой при выборе электронных книг является тип экрана. Также важны такие характеристики, как: размер электронной книги и соответственно, диагональ дисплея; продолжительность работы, приоритетные возможности электронной книги (встроенная подсветка, сенсорный экран, поддержка аудио файлов, поддержка графических файлов, автоматический поворот изображения, Wi-Fi, Bluetooth, 3G, клавиатура);

разрешение экрана; габариты книги; вес; объем встроенной памяти и возможность пользоваться картами памяти.

Литература

1. Вуль В.А. Электронные издания. - М.-СПб: Издательство «Петербургский институт печати», 2001. - 308 с.
 2. Родионов А. Просто ли выбрать ридер? Электронные книги на основе E-ink <http://shkolazhizni.ru/archive/0/n-48397/>.
 3. Макаров С.И. Метод оценки качественных характеристик электронных учебных средств// Сб. тр. межд. конф.-выставки ИТО-2001. - М.: МИФИ, 2001.
- Бакуменко В.М. Електронні пристрої в поліграфії : навч. посібник для вищих навч. закладів напряму підготовки «Професійна освіта» / В. М. Бакуменко, Ю. М. Латинін, С.В. Петров; Укр. інж.-пед. Академія. - Х.: Точка, 2011. - 144 с.