

УДК: 004.4

## **СОЗДАНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ КНИГИ С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММЫ EBOOK MAESTRO FREE**

**Бутенко Анатолий Иванович**

доктор сельскохозяйственных наук, профессор

[but\\_tolik@mail.ru](mailto:but_tolik@mail.ru)

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

**Аннотация:** В статье описана программа EBook Maestro FREE для создания электронной книги.

**Ключевые слова:** Электронная книга, язык гипертекстовой разметки HTML.

Глобальная информатизация общества, наблюдаемая в настоящее время, приводит к информатизации образования. Последнюю надлежит рассматривать не просто как использование компьютера в обучении, а как организацию новых средств обучения, как направление в науке, которое ученые называют педагогической информатикой. Возникло новое понятие – электронный образовательный ресурс (ЭОР) [1, 2].

Электронными образовательными ресурсами называют учебные материалы, для воспроизведения которых используются электронные устройства. ЭОР нового поколения представляют собой открытые образовательные модульные мультимедиа системы (ОМС). Английское слово *multimedia* в переводе означает «много способов». В случае ЭОР это означает представление учебных объектов множеством различных способов, т.е. с помощью графики, фото, видео, анимации и звука. Иными словами, используется всё, что человек способен воспринимать с помощью зрения и слуха. Печатные учебные издания не имеют таких возможностей, поэтому электронные образовательные ресурсы будут получать все большее распространение.

Для облегчения разработки электронных образовательных ресурсов в настоящее время создается много специальных программных продуктов как бесплатных, так и коммерческих. В статье [3] проанализированы особенности создания электронных учебных пособий с помощью двух бесплатных программ – TurboSite и SeKum BookStudio.

В настоящей статье рассмотрим работу по созданию электронной книги с помощью программы EBook Maestro FREE [1, 4]. EBook Maestro FREE - это универсальный инструмент для создания презентаций и электронных книг с богатым перечнем возможностей. Бесплатная версия EBook Maestro предлагает полный набор опций для некоммерческих проектов.

Работа по созданию книги начинается с придумывания идеи, написания текста и подготовки HTML страниц. При незнании языка HTML, можно

использовать WYSIWYG ("what you see is what you get", что переводится как "что вижу, то и получаю") HTML редактор. Например, к таким редакторам относится NVU – это бесплатный HTML редактор, не требующий знания языка HTML. Все имена файлов должны состоять только из ASCII-символов. Это значит, что в именах файлов не допускаются русские символы. Пример неправильного имени файла: «страница1.html». Пример правильного имени файла: «page1.html».

В корневом каталоге создается папка для книги, а в ней три папки: одна папка для HTML страниц, другая - для оглавления слева и третья папка для «защищаемых» файлов (если автор их поместит в книгу) [5, 6]. Доступ к этим файлам будет у читателя только после регистрации. Все имена файлов должны быть из ASCII-символов. После этого книга компилируется в исполняемый EXE-файл и может быть прочитана на любом персональном компьютере без какой-либо программы чтения. Благодаря сильным алгоритмам упаковывания, готовое приложение имеет очень маленький размер.

Имеется возможность добавления Flash, Audio, Video, PDF или других документов. Для этого на страницах книги, нужно использовать тэги EMBED или OBJECT, которые позволяют вставлять различные объекты прямо в HTML страницы.

### **Список использованной литературы**

1. Аникьева Э.Н. Антивирусные программы / Э.Н. Аникьева, А.Н. Якунина // Наука и Образование. – 2019. – Т. 2. – № 2. – С. 377.
2. Аникьева Э.Н. Пути повышения производительности в агропромышленном комплексе при использовании облачных технологий / Э.Н. Аникьева, Е.А. Аникьева // Наука и Образование. – 2019. – Т. 2. – № 4. – С. 211.
3. Иерархический анализ экспериментальных данных / Л.В. Бобрович, Н.В. Картечина, Н.В. Андреева, С.О. Чиркин // Наука и Образование. – 2019. – Т. 2. – № 3. – С. 2.

4. Бутенко А.И. Структура нейронных сетей / И.В. Хатунцев, А.И. Бутенко // Наука и Образование. – 2019. – Т. 2. – № 2. – С. 384.

5. Копцев П.Ю. Цифровизация образовательного процесса на примере разработки HARDWARE продукта / П.Ю. Копцев, И.В. Хатунцев, А.И. Бутенко // Наука и Образование. – 2019. – Т. 2. – № 3. – С. 24.

6. Means of communication for visually impaired people: fractalyphlotecnologies of data communication / A.A. Zavrazhnov, V.Yu. Lantsev, A.I. Zavrazhnov, S.V. Sharov // Prensa Medica Argentina. – 2019. – Т. 105. – № 9. – С. 634-643.

UDC: 004.4

## **CREATING AN ELECTRONIC BOOK USING THE PROGRAM EBOOK MAESTRO FREE**

**Anatoly Ivanovich Butenko,**  
doctor of agricultural Sciences, Professor  
[but\\_tolik@mail.ru](mailto:but_tolik@mail.ru)

Michurinsk State Agrarian University,  
Michurinsk, Russia

**Annotation.** The article describes the EBook Maestro FREE program for creating an e-book.

**Key words:** E-book, HTML hypertext markup language.