

**Д. Д. Карнеева, В. В. Бугаенко, И. А. Миронов**  
(БГТУ, Минск)

**СОЗДАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ ИНТЕРАКТИВНЫХ  
МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ КНИГ И УЧЕБНИКОВ В IBOOKS  
AUTHOR**

Электронная книга приходит на смену бумажной. Новые технологии дают новые возможности. Электронная книга может и должна включать в себя всё многообразие современных средств мультимедиа. Таких, чтобы читатель мог в процессе чтения просмотреть видеосюжет о прочитанном, прослушать аудиофрагмент, не только посмотреть статичное изображение, но и поработать с трехмерной моделью, посмотреть комментарии к тексту и изображениям, пройти тест сразу после прочтения.

Материалы XX Республиканской научной конференции студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», Гомель, 20–22 марта 2017 г.

---

Ещё недавно создание таких книг требовало глубоких знаний в области программирования. Программа iBooks Author решает все эти задачи, требуя от автора книги минимальных общекомпьютерных знаний, iBooks Author помогает автору не только создать книгу, но и самостоятельно опубликовать её в Интернете.

iBooks Author – это программа, предназначенная для создания электронных интерактивных книг для iPad и Mac. Программа позволяет создавать книги, содержащие помимо текста, таблицы, рисунки, диаграммы, а также виджеты для добавления фильмов, контрольных вопросов, фотогалерей и других интерактивных мультимедийных элементов.

Программа позволяет добавить в документ ряд MultiTouch-виджетов, реализующих интерактивное взаимодействие с читателем будущей книги. Пользователь может использовать как 6 имеющихся вариантов (галерея, медиабраузер, упражнение, интерактивное упражнение, 3D-объект, презентация Keypote), так и любой другой виджет, реализуемый с помощью HTML5 и JavaScript. Книга создается на основе встроенных шаблонов iBooks Author. Шаблоны для книг можно создавать и самостоятельно.

Созданную книгу можно сохранить как файл формата \*.iba для дальнейшей работы и редактирования. Законченную книгу можно экспортировать в формат \*.ibooks для чтения iPad. При желании можно экспортировать книгу в формат \*.pdf или \*.txt. Книгу можно сохранить как пакет \*.itmsp и опубликовать в iBookstore.

В процессе создания книги в iBooks Author для просмотра всех её возможностей и эффектов требуется iPad с установленной программой iBooks 3. Программа работает под управлением операционной системы Mac OS X 10.7.4 или более поздней версии.