

УДК 515 (075.8)

ИНТЕРНЕТ РЕСУРС ПО НАЧЕРТАТЕЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ

студент гр. 102051-13 Гарбацевич З.И.

Научные руководители – канд. техн. наук, доцент Бушило И.Д.,

канд. техн. наук, доцент Лукьянович И.Р.

Создание электронных учебников в методических пособиях по начертательной геометрии обусловлена наличием чётких алгоритмов позволяющих формализовать процесс решения задачи.

Нами проведен поиск в интернете учебников по начертательной геометрии и найдено несколько вариантов их создания. HTML-формат интернет страниц на которых может присутствовать не только текст но и различные иллюстрации.

Сайты зачастую являются основой для flash script анимаций и даже PDF. FLASH - технология интерактивной веб-анимации. Flash создается в программах рода (Adobe flash) и имеет хорошую наглядность при построении изображений. Её отличиями от простой анимации gif являются размер и качество изображения. JavaScript-язык сценариев, исполняемых интернет-браузером. Также применяется для создания анимации, но только программными средствами. ActionScript 3.0-язык сценариев, и он не может функционировать вне Flash Player.

В таком случае код получает графическую оболочку и становится полноценной графической машиной. Его технология очень удобна, так как пользователь может самостоятельно вводить значения и получать не только результаты, но и видеть сам ход решения. PDF-это электронный документ, в основном содержащий текст и изображения.

Преимуществом является возможность блокировки изменений в самом файле при помощи пароля и полная независимость от интернета. Разработан фирмой Adobe Systems с использованием ряда возможностей языка PostScript. Такой тип документов необходим в тех случаях, когда нужно изложить большое количество информации в сочетании с изображениями. Такого материала достаточно, потому что в большинстве случаев это электронный вариант изданной ранее книги.