



Рис.4

Представленный способ изучения физических явлений, позволяет одновременно изучать физические законы, используемый для описания математический аппарат, и основы программирования.

Таким образом, изучение физики, как основы для моделирования физических явлений и процессов, а также для создания компьютерных игр представляется динамичным и эффективным. Данный подход к изучению сочетает в себе традиционные лабораторные работы и практические занятия, но при этом вызывает значительно больший интерес у студентов, способствует получению более профессиональных и востребованных рынком знаний и умений.

Литература

1. Рик Пэрент Компьютерная анимация. Кудиц-образ, Москва. 2004.
2. Джоб Макар. Секреты разработки игр в Macromedia Flash MX, Кудиц-образ, Москва. 2004.
3. Джоди Китинг Flash MX Искусство создания web-сайтов, DiaSoft, Москва, 2003.
4. Е.Е.Гетманова, Интерактивное изучение физики на основе flash технологий, Информатика и образование, Москва, 2, 2009, с.90-92.

Глаголев В.Б., Деньщикова Е.В., Чибизова М.В. **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРЕПОДАВАНИИ VISUALBASIC2010**

glagolevVB@mpei.ru, DenshchikovaYV@mpei.ru

*Государственное образовательное учреждение Московский Государственный Энергетический Институт (Техгнический университет)(МЭИ ТУ)
г. Москва*

Одним из новых примеров использования информационных технологий в образовательном процессе является программное средство учебного назначения, Электронный учебно-методический комплекс и компакт-диск «Информатика на основе VisualBasic.NET 2008, разработанный на кафедре прикладной математики Московского энергетического института. Это программное средство учебного назначения представляет собой учебно-методический комплекс, выполняющий функцию обучения информатике студентов, обучающихся по традиционной или дистанционной форме. В состав входят конспект лекций, набор презентаций для лекций, задания для выполнения, экзаменационные вопросы, примеры экзаменационных задач, вспомогательные файлы. В процессе работы в курс были введены такие темы, как язык интегрированных запросов (LINK), новое приложение WPF(Windows Presentation foundation), работа с файлами последовательного и произвольного доступа, а также язык VBA (Visual Basic Application) для MSExcel. В результате работы с программным средством студент получает возможность научиться работать с базами данных, создавать, изменять и удалять таблицы, ознакомиться с основными понятиями реляционных баз данных и принципами их разработки. Данный курс позволяет студентам оптимальным образом ознакомиться с основными возможностями прикладных информационных технологий. VB выбран в качестве доступного и высокоэффективного языка программирования, что особенно актуально для рассматриваемой технологии VB2010, которая поддерживает ряд новых возможностей.

Горюнов В.А. **ОБУЧАЮЩАЯ ПРОГРАММА-ТРЕНАЖЁР ПО УПРАВЛЕНИЮ ВУЗОМ**

gorunov@tspu.edu.ru

*Томский государственный педагогический университет (ТГПУ)
г. Томск*

Перед современной Россией стоит острая проблема нехватки подготовленных специалистов в области государственного управления, в том числе управления ВУЗом. К тому же, анализ деятельности управленческого звена показывает, что опыт работы, сформировавшийся у руководителей в прежних