

3. Веселые ребята – ансамбль на все времена [электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://www.youtube.com/watch?v=VgaxlqBVXr0>. – Дата доступа : 16.02.2015.

4. Вокально-инструментальные ансамбли СССР, ВИА, Акварели, Апрель, Аракс, Ариэль, Арника, Вдохновение, Верасы, Верные друзья, Веселые голоса, Веселые ребята, Голос юности, Голубы [электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://sssrviapesni.ru/samocvety.html>. – Дата доступа : 18.02.2015.

Стома Б.А., студ. 311а гр.

Научный руководитель – Бачурина Т.В.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МУЛЬТИМЕДИА ДЛЯ СОЗДАНИЯ ВИДЕОРОЛИКОВ

Мультимедиа – это современные компьютерные информационные технологии, позволяющие объединить в компьютерной системе текст, звук, видео, графику и анимацию.

Впервые этот термин появился в 1965 году и активно использовался вплоть до конца семидесятых годов для описания оригинальных для того времени театрализованных шоу, использующих разные виды и формы представления информации: слайды, кино, видео, аудио фрагменты, световые эффекты и живую музыку. В конце 70 и начале 80-х годов под мультимедиа понимали представления, основанные на статических или динамических изображениях от нескольких проекторов, сопровождавшихся звуком или живой музыкой [3].

Понятие «мультимедиа» происходит от соединения английских слов – «multy», «multiple» (множественный, складной, состоящий из многих частей) и «media» (среда, средство) или, точнее, англ. multimedia от лат. multum – много и media, medium – «средоточие»; «центр», «средство», «способ» дословно «мультимедиа» означает «многие среды».

Характеристикой мультимедийных систем является качество воспроизведения всех составляющих данных, а также возможность их взаимосвязанного или взаимодополняющего использования. Например, сочетание видеоряда с текстом и звуковым сопровождением. Составными частями минимального комплекта системы мультимедиа помимо ПК являются дисководы CD-ROM или DVD, звуковая карта и стереофоническая система. Технология мультимедиа нашла применение в разработке Web-страниц и Web-приложений. В последнее время термин «мультимедиа» стал еще более многозначным.

Мультимедиа – интерактивный маркетинг или инструмент продаж для любой организации, включает в себя: презентации, выставки, интерактивные презентации на CD и DVD, персональные программные разработки, съемка роликов, монтаж, видеоэффекты, озвучивание и др. [2].

Кроме того, мультимедиа – это не только новая форма коммуникации, мультимедиа выступает формой художественного выражения и творчества, обладает большим постоянно развивающимся креативным потенциалом, позволяющим находить самые разнообразные и действенные формы и методы самореализации.

В словаре «Основные понятия и определения прикладной интернетики» под мультимедиа понимается взаимодействие визуальных и аудио эффектов под управлением интерактивного программного обеспечения. Обычно это означает сочетание текста, звука и графики, а в последнее время все чаще – анимации и видео [4].

Таким образом, в широком смысле термин «мультимедиа» означает спектр информационных технологий, использующих различные программные и технические средства с целью наиболее эффективного воздействия на пользователя (ставшего одновременно и читателем, и слушателем, и зрителем). Благодаря применению мультимедиа в средствах информатизации за счет одновременного воздействия графической, звуковой, фото и видео-информации, такие средства обладают большим эмоциональным зарядом и активно включаются в индустрию развлечений, практику работы различных учреждений, домашний досуг, образование.

Создавая видеоролики, и любители и профессионалы используют средства мультимедиа. Для того чтобы создать видеоролик, нужно, прежде всего, наличие идеи: что конкретно вы хотите сделать и удобная программа для видеомонтажа. Найти программное обеспечение (софт) не сложно. Главная задача для любителя – выбрать наглядный и простой видеоредактор для домашнего использования среди всего многообразия программ. Первым шагом для создания видеоролика, является формирование сборника материалов используемых для его создания.

Существует множество программ, приложений для создания видеороликов. Например: Windows Movie Maker, Киностудия Windows Live, SONY Vegas Pro, Pinnacle Studio, Adobe Premiere, Adobe After Effects и др.

На сегодняшний день редактирование видео благодаря развитию компьютеров, стало доступно большинству пользователей, в том числе начинающему. Можно без труда найти программное обеспечение, которое будет простым в использовании, для начала работы с которым, достаточно нескольких минут ознакомления. Таким видеоредактором является Киностудия Windows Live.

Киностудия Windows Live – это преемник хорошо знакомого нам Windows Movie Maker. Этот видеоредактор позволяет трансформировать изображения, музыку и короткие ролики в полноценное видео. Интерфейс программы очень легок в использовании и дружелюбен к пользователю.

Для начала нужно добавить элементы, из которого будет состоять видеоролик. Для этого достаточно нажать на большое пустое поле в правой части главного окна. Воспользовавшись открывшимся диалоговым окном, можно добавить в свой проект аудио, видео и фотоматериалы. Далее все это можно смешивать в произвольном порядке, добавляя на получившееся видео различные варианты текстовых надписей и субтитров [1].

В киностудии содержится 7 вкладок: Первая вкладка – это *Главная* в ней можно добавить видео, фото, музыку, видео с web-камеры, заголовки, титры и др. Также можно использовать «Темы автофильма», переходы, визуальные эффекты, и текст для заголовка видео. Стоит отметить, что фоновая музыка может быть прикреплена ко всему видео, или только к его части. Если музыка длится больше, чем видео, то видео можно расширить за счет показа заголовка. Такой простой прием поможет вам синхронизировать видео и аудио. Вторая – *Анимация*. Собственно в ней можно выбрать разные переходы на ваш вкус, здесь также можно определить длительность перехода и выбрать сдвиг и масштабирование. Далее следует третий раздел под названием – *Визуальные эффекты*. В данном разделе предложены художественные, черно-белые, кинематографические визуальные эффекты, а также отражение различные перемещения и переходы. В четвертой вкладке *Проект*, содержатся: звуковой микшер, кнопка синхронизации с музыкой и широкоэкранные или стандартные пропорции. В пятом разделе *Вид*, вы можете масштабировать время (увеличить, уменьшить, сбросить), выбрать размер эскиза и предварительно просмотреть во весь экран. Следующая вкладка

под названием *Правка*, представляет собой поле, где можно редактировать громкость видео; скорость нарастания, угасания звука; выбрать цвет фона, а также на мой взгляд, интереснейшая вещь: можно изменить скорость видео, замедлить или наоборот сделать видео в режиме быстрого воспроизведения. Кликнув два раза на видео, можно установить начальную и конечную точку воспроизведения.

Заключительной вкладкой киностудии Windows Live является вкладка *Параметры*, здесь можно редактировать аудио: громкость, скорость нарастания, угасания, установить время начала, начальную и конечную точку аудиокomпозиции.

Итоговое видео Киностудия Windows Live сохраняет в широко распространенном формате WMV, который без проблем воспроизводится на большинстве компьютеров без дополнительных видеокодеков.

- Поддерживаемые форматы видео: WMV, AVI, MP4, 3GP, MPEG, MPG
- Форматы проектов: MSWMM, WLMP.
- Форматы фотографий: JPG, JPEG, JFIF и JPE, TIF и TIFF, GIF, PNG.
- Форматы аудио: MP3, WAV и т.д.

В заключение отметим, что мультимедиа технологии являются одним из наиболее перспективных и популярных направлений информатики. Их цель – это создать продукт, который будет содержать «коллекции изображений, текстов и данных, сопровождающихся звуком, видео, анимацией и другими визуальными эффектами, которые включают интерактивный интерфейс и другие механизмы управления. Мультимедиа – это совокупность технологий, позволяющих компьютеру вводить, обрабатывать, хранить, передавать и отображать (выводить) такие

типы данных, как текст, графика, анимация, оцифрованные неподвижные изображения, видео, звук, речь.

Простота и доступность видеоредактора Windows Live , с одной стороны, дают возможность создавать профессионально выглядящие ролики без особых знаний в этой области, а с другой стороны для более точной профессиональной работы это приложение может не подойти ввиду отсутствия профессионального функционала, работа с которым требует в свою очередь длительного ознакомления.

1. Киностудия Windows Live (Windows Live Movie Maker) [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://soft.mydiv.net/win/download-Windows-Live-Movie-Maker.html>. – Дата доступа : 07.03.2015.

2. Мультимедиа: понятие, классификация, возможности и основные носители [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://pc-vestnik.ru/multimedia-ponyatie-klassifikaciya-vozmozhnosti-i-osnovnyie-nositeli>. – Дата доступа : 22.03.2015.

3. Мультимедийные презентационные технологии [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.km.ru/referats/333211-multimediinye-prezentatsionnye-tehnologii>. – Дата доступа : 15.03.2015.

4. Основные понятия и определения прикладной интернетики [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://files.online.ru/dict/internet/index.htm/2001/12/05>. – Дата доступа : 04.03.2015.