

**Возможности использования виртуального панорамного фотоархива
«История университета – История города. Альбертина - БФУ им.И.Канта»
Будеркина Елена Юрьевна**

Студент (магистр)

Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта, Институт гуманитарных наук, Калининград, Россия

E-mail: ebuderkina@mail.ru

В статье рассматриваются этапы создания виртуального панорамного фотоархива «История университета - история города. Альбертина - БФУ им.И. Канта».

Сегодня передать информацию о пространстве возможно различными способами, основными из которых являются фотография, фотопанорама, видео, 3D модель. Однако для многих из представленных способов необходимы особые навыки и применение специальных технологий. К примеру, для видео необходимы профессиональная аппаратура, качественная съемка и длительный процесс монтажа. 3D модели дороги в изготовлении и требуют компьютеров с высокими техническими характеристиками и соответствующего программного обеспечения. Фотографии ограничены в возможности отображения пространства, поскольку обладают малым углом обзора. Наиболее удобным способом передачи информации о пространстве является фотопанорама.

Фотопанорама позволяет увидеть все, что находится вокруг точки фотографирования так, будто смотрящий сам находится в этой точке и оглядывается вокруг себя. Она позволяет во всем объеме отобразить происходящее, благодаря большому углу обзора.

Применительно к проекту виртуального фотоархива фотопанорама позволит наиболее полно увидеть состояние БФУ им. И. Канта сегодня и, будучи совмещенной с архивными фотографиями Альбертины, создаст представление о прошлом и настоящем университета в определенных геоточках.

Данный проект может быть актуален для исследователей истории Калининградского региона; как источник, позволяющий ознакомиться с историей Альбертины и БФУ им.И. Канта.

Цель данной работы состоит в создании виртуального панорамного фотоархива, который позволит представить инфраструктуру и историю университета.

Основой для создания проекта выступил БФУ им. И. Канта, поскольку он позиционирует себя как приемник традиций немецкого университета Альбертина, который был основан в 1544 г. Альбертина занимала важное место в истории европейского высшего образования, являлась центром науки и духовной культуры. В стенах университета обучалось большое количество выдающихся ученых, среди которых астроном Ф.Б. Бессель, математики К.Г. Якоби и Д. Гильберт, философы И. Кант, И.Г. Гаман, писатели К. Донелайтис, Э.Т.А. Гофман [1, стр. 3].

Способом реализации проекта, который позволял бы отразить связь, сходства и различия двух университетов был выбран виртуальный панорамный фотоархив, который содержал бы в себе архивные фотографии Альбертины и созданные панорамы БФУ им. И. Канта, а также сопровождающие их исторические справки.

Создание панорам включало в себя фотосъемку объектов БФУ им. И. Канта (фотоаппарат Canon EOS 5D) и последующую сборку отснятого материала в единый файл (Adobe Photoshop CS6).

Одним из важных вопросов, возникших в ходе реализации, стал подбор площадки для размещения проекта. Как платформы, позволяющие размещать панорамы и прикреплять к ним отдельные фото и текстовые массивы были определены Historypin, Odissey, 1panorama, 360cities [2-5].

Однако в ходе работы данные площадки были признаны неподходящими для реализации проекта. В первую очередь из-за сложностей с загрузкой фотоматериалов и панорам; отличием технических требований площадок, которые разнились с техническими характеристиками, в рамках которых создавался проект. Также проблемой стало обязательное требование загружать панорамы, отснятые с углом обзора 360° , при том, что часть панорам для проекта была создана под углом обзора 180° .

В итоге было принято решение о создании сайта, который давал бы возможность просмотра панорам и приложений к ним в виде фотографий. Впоследствии созданный панорамный фотоархив планируется разместить на собственном сайте, либо как отдельную страницу на официальном сайте БФУ им. И. Канта. Проект можно задействовать как в образовательных целях, так и в сфере связей с общественностью при выстраивании образа университета в глазах общественности. Пример панорамы, созданной в рамках реализации проекта, представлен на рисунке 1 (Рис.1).

Источники и литература

- 1) Гальцов В.И. Университет в Кенигсберге. Хроника событий и люди / отв.ред. А.П. Клемешев. – Изд. 3-е, испр. и доп. – Калининград : Изд-во БФУ им.И. Канта, 2012
- 2) Historypin: www.historypin.org
- 3) Odissey: www.cartodb.github.io/odyssey.js
- 4) 1panorama: www.1panorama.ru
- 5) 360cities: www.360cities.net

Иллюстрации



Рис. 1. Пример панорамы, созданной для виртуального панорамного фотоархива «История университета – История города. Альбертина – БФУ им.И.Канта»