

## ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ВЕБ-ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ПАРКОВОГО ПРОСТРАНСТВА

**А. В. НЕСТЕРОВИЧ, М. С. ЖУК**

*БрГУ имени А. С. Пушкина, Брест, Беларусь, mari.zhuk.945@mail.ru.*

*Научный руководитель – С. М. Токарчук, доцент, к.г.н.*

**Введение.** В настоящее время более 78% населения Беларуси проживает в городах. Местом отдыха горожан чаще всего выступают городские парки. В крупных городах может быть несколько парков разного типа и площади, в малых городах чаще всего расположен один парк, который играет важную роль в жизни города. Городские парки характеризуются сложным устройством, разнообразием зеленых насаждений, значительным количеством декоративных сооружений и памятников, наличием аттракционов и др. Таким образом, значительную актуальность для наилучшего развития потенциала городских парков представляет использование веб-технологий, которые позволят визуализировать парковое пространство. Цель работы – разработать алгоритмы создания различных типов веб-продуктов (виртуальных экскурсий, интерактивных каталогов, электронных атласов и др.) на примере двух городских парков: Парка культуры и отдыха Бреста и Парка «Маньковичи» Столина.

**Материалы и методы.** Исследования проводилось с использованием различных инструментов облачной платформы ArcGIS Online. Исходными данными являются сведения, представленные на сайтах парков их администрациями, в разных Интернет-источниках, а также собственные исследования.

**Результаты и обсуждение.** Таким образом, для выполнения данной работы были разработаны алгоритмы создания различных типов веб-продуктов и апробированы на примере парков Бреста и Столина: 1. *Инвентаризационные интерактивные каталоги*, характеризующие особенности туристического потенциала парков для целей развития разных видов туризма. Например, каталоги «Достопримечательности парка», «Интродуцированные виды», «Хвойные виды», «Арт-объекты парка» и т.д. 2. *Виртуальные экскурсии*, которые позволяют организовать экологические и смешанные экскурсии по территории парка. В частности, для обоих парков были реализованы зелёные экскурсии и комплексные экологические экскурсии, отображающие общие аспекты влияния хозяйственной и рекреационной деятельности на территории парков, для парка Бреста также была выполнена водная экскурсия, для парка «Маньковичи» – историческая экскурсия. 3. *Веб-паспорта*, которые выполнялись как для всего парка, так и для его отдельных элементов. Например, на территории Парка культуры и отдыха Бреста расположены два памятника природы, для каждого из них был выполнен веб-паспорт.

**Заключение.** Таким образом, с использованием облачных картографических платформ возможно создание разных типов интерактивных продуктов, которые позволяют визуализировать пространство городских парков, а также развивать их туристический потенциал.