УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «БАРАНОВИЧСКИМ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ЭКОЛОГО-КРАЕВЕДЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «НЕРУШ»

БАРАНОВИЧСКИЕ КРАЕВЕДЧЕСКИЕ ЧТЕНИЯ

Тезисы докладов Международной научно-практической конференции

4 ноября 2017 г.
г. Барановичи
Республика Беларусь

Барановичи
Издатель Ю. Ю. Алексеева
2017

Мазько М. А.
ПРОЕКТ «АПТЕКАРСКИЙ ОГОРОД» КАК ПЛОЩАДКА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ТРАВ БАРАНОВИЧСКОГО РЕГИОНА..... 30

Майсюк В. М.
ПРА ВЕРШЫ-ПРЫСВЯЧЭНН1 ВЕНАНЦЫЯ БУТРЫМА..... 32

Новичук Д. Г.
ВОЗМОЖНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТУРИСТИЧЕСКОЙ ЗНАЧИМОСТИ ОБЪЕКТА ЧЕРЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ГЕОТЕГИНГА. 34

Пономарев О. В.
ВОССТАНОВЛЕНИЕ ИСТОРИЧЕСКОЙ СПРАВЕДЛИВОСТИ НА ОСНОВАНИИ АРХИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ И ДОКУМЕНТОВ ОТКРЫТОГО ДОСТУПА..... 36

Прищепа А. Н.
СОЦИО-ЭКОНОМИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ГОРОДА РОВНО (УКРАИНА) ЗА ПОКАЗАТЕЛЯМИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ.....38

Рожков А. А., Зуев В. Н.
ГИДРОХИМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПРУДОВ БАРАНОВИЧСКОГО РАЙОНА.....40

Романов А. С., Романов О. Я.
ПРИГОРОДНАЯ ПЕШАЯ ТРОПА КАК ТУРИСТСКАЯ АТТРАКЦИЯ.....42

Роман и в О. Я., Свиридовой Т. М.
СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ: ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ В РОКИТНОВСКОМ РАЙОНЕ..... 44

Рындевич *С.* К., Лукашук А. О.
ЭНТОМОФАУНА ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ ЛАНДШАФТНОГО ЗАКАЗНИКА «СТРОНГА» (INSECTAODONTATA, EPHEMEROPTERA, PLECOPTERA. TR1CHOPTERA, MEGALOPTERA, HEMÍNOPTERA, COLEOPTERA)..... 46

Токарчук О. В., Токарчук С. М.
РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННЫХ ПРОДУКТОВ ДЛЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ СТУДЕНЧЕСКИХ КРАЕВЕДЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ..... 48

Токарчук *С.* М., Токарчук О. В., Тищук Д. А.
ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ WEB-КАРТОГРАФИРОВАНИЯ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ИЗУЧЕНИЯ И ПОПУЛЯРИЗАЦИИ ПАМЯТНИКОВ ПРИРОДЫ (НА ПРИМЕРЕ БАРАНОВИЧСКОГО РАЙОНА БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ)..... 50

'Гурко В. Ю., Зуев В. И.
ДИНАМИКА РЕЧНОГО СТОКА РЕКИ НЕМАН В 2008-2015 ГГ..... 52

Тысевич Е. А., Зуев В. Н.
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ БОЛОТ БАРАНОВИЧСКОГО РАЙОНА.....54

С. М. Токарчук, О. В. Токарчук, Д. А. Тищук,
Брестский государственный университет имени А. С. Пушкина,
Брест, Беларусь

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ WEB-КАРТОГРАФИРОВАНИЯ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ИЗУЧЕНИЯ И ПОПУЛЯРИЗАЦИИ ПАМЯТНИКОВ ПРИРОДЫ (НА ПРИМЕРЕ БАРАНОВИЧСКОГО РАЙОНА БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ)

Памятники природы — это особо охраняемые природные территории, объявленные в целях,сохранения уникальных, эталонных и иных ценных природных объектов в интересах настоящего и будущих поколений. В Республике Беларусь выделяются две категории (республиканские и местны) и три вида (ботанические, геологические и гидрологические) памятников природы.

В настоящее время в Брестской области насчитывается 89 памятников природы. Данные охраняемые объекты крайне неравномерно распределены по территории области. Их наибольшее количество находится в Малоритском (16) и Барановичском (11) районах.

Суммарная площадь памятников природы Барановичского района составляет 39,14 га, что составляет около 0,02% от его площади. Они относятся к обеим категориям и всем трем видам. Подобное разнообразие памятников природы представлено только в Брестском районе области. Всего в Барановичском районе выделяется 4 памятника природы республиканского и 7 местного значения, из которых 8 ботанических, 2 гидрологических и 1 геологический. Таким образом, Барановичский район является уникальным микрорегионом, характеризующимся существенным потенциалом для изучения, а также использования памятников природы в различных видах деятельности (экологическое образование и просвещение, туризме).

В настоящее время значительную актуальность приобретают работы направленные на анализ особенностей распространения и основных характеристик памятников природы с использованием информационных технологий. Примером подобных работ могут служить разработанные с помощью средств облачной платформы картографирования ArcGIS Online (с использованием нескольких типов шаблонов Story Map) web-приложения «Памятники природы Барановичского района». Данные приложения находятся в свободном доступе в сети Интернет,

© Токарчук С. М.. Токарчук О. В.. Тищук Д. А., 2017

п представляют собой сочетание карт, космических снимков, описательного текста с различным мультимедийным содержанием (в первую очередь фотографиями и видеофайлами).

Во-первых, это полное инвентаризационное приложение памятников природы района, созданное с использованием шаблона *«Story Map Tour»*. Данное приложение позволяет увидеть одновременно местоположение всех памятников природы района на одном листе приложения. Каждому памятнику природы присвоен условный знак, имеющий окраску согласно типу особо охраняемого природного объекта (зеленый — ботанический, красный - геологический, голубой - гидрологический). Список памятников природы представлен в виде колеса прокрутки внизу рабочей области приложения. При нажатии на один из объектов, карта центрируется по изучаемому объекту. В правой части экрана расположена фотография памятника с кратким его описанием. Функционал приложения позволяет увеличивать основное изображение для более детального изучения местоположения природного объекта.

Во-вторых, это приложение «Памятники природы - старинные парки Барановичского района» (шаблон *«Story map Series»)*. В данном приложении на каждой вкладке представлено местоположение и описание всех парков, расположенных в районе и являющихся памятниками природы. Описания парков включают характеристику истории их создания, особенностей современного благоустройства, природных, природно-антропогенных и антропогенных достопримечательностей и т. д. Все разделы описания сопровождаются фотографическим либо иным иллюстративным материалом.

В-третьих, это приложение «Памятники природы Барановичского района - фотографическая база данных», созданное с использованием шаблона *«Story map Crowdsource»*. Данный шаблон позволяет публиковать и управлять общей историей, в которую любой пользователь интернета может добавлять фотографии с коментариями. Приложение может быть использовано для привлечения широкой общественности к изучению памятников природы.