

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ**  
**ИНСТИТУТ ИМЕНИ А.Д. САХАРОВА» БЕЛОРУССКОГО**  
**ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА**

Факультет мониторинга окружающей среды  
Кафедра экологических информационных систем

**СОЗДАНИЕ ВЕБ-САЙТА VELOMESTO.BY**

Дипломная работа студента V курса

КЛИМОВА Алексея Владимировича

\_\_\_\_\_ А.В. Климов

«Допустить к защите»  
Зав. кафедрой ЭИС  
к.ф.-м.н., доцент

Научный руководитель  
к.ф.-м.н., доцент

\_\_\_\_\_ В.А. Иванюкович  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.

\_\_\_\_\_ Н.Б. Борковский

Минск, 2018

## Реферат

Дипломная работа: 67 страниц, 48 рисунков, 16 источников, 6 листингов, 1 приложение.

ПЛАТФОРМА WORDPRESS, CMS, БАЗА ДАННЫХ, ВЕБ-САЙТ, ВИДЖЕТ, PHP

Актуальность работы определяется возрастающим распространением велосипеда

Объектом дипломной работы являются данные для создания сайта для организации занимающиеся крытыми велопарковками.

Предмет исследования – современные технологии разработки и SEO продвижения сайтов.

Цель дипломной работы – создание сайта «Velomesto.by» для организации, занимающейся крытыми велопарковками.

Для достижения цели поставлены следующие задачи:

- изучить необходимую литературу по теме дипломной работы;
- сравнить платформы для создания сайтов;
- изучить платформу WordPress;
- изучить язык программирования PHP;
- разработать сайт на WordPress для организации, занимающейся крытыми велопарковками;
- разместить сторонние виджеты на сайте с помощью изменения кода на PHP;
- написать программу по подбору рамы велосипеда на сайте Velomesto.by.

Разработанный сайт должен носить информационный характер и представлять в сети Интернет презентационные материалы для пользователя, специальные формы для обратной связи, контактные данные.

## Рэферат

Дыпломная работа: 67 старонак, 48 малюнкаў, 16 крыніц, 6 лістынгаў, 1 дадатак.

ПЛАТФОРМА WORDPRESS, CMS, БАЗА ДАНЫХ, ВЭБ-САЙТ, ВІДЖЭТ, PHP

Аб'ектам дыпломнай працы з'яўляюцца дадзеныя для стварэння сайта для арганізацыі займаюцца крытымі велапаркоўкамі.

Прадмет даследавання – сучасныя тэхналогіі распрацоўкі і SEO прасоўвання сайтаў.

Мэта дыпломнай работы – стварэнне сайта «Velomesto.by» для арганізацыі якая займаецца крытымі велапаркоўкамі.

Для дасягнення мэты па стварэнні сайта пастаўлены наступныя задачы:

- вывучыць неабходную літаратуру па тэме дыпломнай работы;
- параўнаць платформы для стварэння сайтаў;
- вывучыць платформу WordPress;
- вывучыць мову праграмавання PHP;
- распрацаваць сайт на WordPress для арганізацыі, якая займаецца крытымі велапаркоўкамі;
- размясціць іншыя фішкі на сайце з дапамогай змены кода на PHP;
- напісаць праграму па падборы рамы разы на сайце Velomesto.by.

Распрацаваны сайт павінен насіць інфармацыйны характар і прадстаўляць у сетцы Інтэрнэт прэзентацыйныя матэрыялы для карыстальніка, спецыяльныя формы для зваротнай сувязі, кантактныя дадзеныя.

## Abstract

Diploma work: 67 pages, 48 figures, 16 sources, 6 listings, 1 appendix.

WORDPRESS PLATFORM, CMS, DATABASE, WEB SITE, WIDGET, PHP

The subject of the research is modern technologies of development and SEO promotion of sites.

The purpose of the thesis is the creation of the site "Velomesto.by" for the organization engaged in covered bike parks.

To achieve the goal of creating a website, the following tasks are set:

- To study the necessary literature on the theme of the thesis;
- Compare platforms for creating sites;
- Explore the WordPress platform;
- Learn the PHP programming language;
- Develop a website on WordPress for an organization dealing with covered bike parking lots;
- Place third-party widgets on the site by changing the PHP code;
- To write the program on selection of a frame of a bicycle on a site Velomesto.by.

The developed site should be informational in nature and present on the Internet presentation materials for the user, special forms for feedback, contact information.