

**Белорусский государственный университет  
Факультет социокультурных коммуникаций  
Кафедра информационных технологий**

**Реферат дипломной работы**

**РЕФАКТОРИНГ САЙТА ПО НАЧЕРТАТЕЛЬНОЙ  
ГЕОМЕТРИИ**

**Петерсон Алексей Святославович,  
Руководитель Лукьянович Инна Робертовна**

Минск, 2018

## РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 55 с., 28 рис., 17 ист., 1 прил.

Ключевые слова: НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ, МЕТРИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ, ПОЗИЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ, ВЕБ-ДИЗАЙН, ANIMATE, АДАПТИВНОСТЬ, HTML5, CSS3, JAVASCRIPT, PHP, MYSQL, MVC.

Объект исследования – online ресурс по начертательной геометрии.

Цель работы – рефакторинг сайта по начертательной геометрии.

Методы исследования – процедурное программирование, объектно-ориентированное программирование, создание баз данных, методы верстки.

Результатом является адаптивный, администрируемый online ресурс по начертательной геометрии.

Область применения: обучение начертательной геометрии и инженерной графике.

## РЭФЕРАТ

Дыпломная работа, 55 с., 28 мал., 17 крын., 1 дад.

Ключавыя словы: ВЫЯЎЛЕНЧАЯ ГЕАМЕТРЫЯ, МЕТРЫЧНЫЯ ЗАДАЧЫ, ПАЗЫЦЫЙНЫЯ ЗАДАЧЫ, ВЭБ-ДЫЗАЙН, ANIMATE, АДАПТЫЎНАСЦЬ, HTML5, CSS3, JAVASCRIPT, PHP, MYSQL, MVC.

Аб'ект даследвання – online рэсурс па выяўленчай геаметрыі.

Мэта работы – рэфактарынг сайта па выяўленчай геаметрыі.

Метады даследвання – працэдурае праграмаванне, аб'ектна-арыентаванае праграмаванне, стварэнне базы дадзеных, метады вёрсткі.

Вынікам з'яўляецца адаптыўны, адмініструемы online рэсурс па выяўленчай геаметрыі.

Галіна ўжывання: навучанне выяўленчай геаметрыі і інжынернай графіцы.

## **SUMMARY**

The diploma paper, 55 p., 28 pic., 17 s., 1 app.

Keywords: DESCRIPTIVE GEOMETRY, METRIC TASKS, POSITIONAL TASKS, WEB DESIGN, ANIMATE, ADAPTIBILITY, HTML5, CSS3, JAVASCRIPT, PHP, MYSQL, MVC.

The object of the research is an online resource on descriptive geometry.

The purpose of the work is to refactor the site on descriptive geometry.

Research methods – procedural programming, object-oriented programming, database creation, layout methods.

The result is an adaptive, administrated online resource on descriptive geometry.

The sphere: teaching of the descriptive geometry and engineering graphics.