

**Белорусский государственный университет
Механико-математический факультет
Кафедра теоретической и прикладной механики**

**Аннотация к дипломной работе
«Разработка информационной базы по механике и сайта кафедры теорети-
ческой и прикладной механики»**

Хорхулёв Кирилл Юрьевич,

руководитель Громыко Олег Владимирович

2014

Разработка информационной базы по механике и сайта кафедры теоретической и прикладной механики/ Кирилл Юрьевич Хорхулев; Механико-математический факультет, Кафедра теоретической и прикладной механики; науч. рук. О. В. Громыко.

Дипломная работа содержит:

- 79 страниц,
- 10 иллюстраций (рисунков),
- 3 приложения,
- 19 использованных источников.

Ключевые слова:

JavaScript, HTML, web-сайт, HTTP, интерфейс, база данных.

Объектом исследования является возможность разработки, и создание web-сайта, целью которого является облегчение получения пользователями актуальной информации о кафедре;

Для достижения поставленных целей были изучены и использованы:

1. программные пакеты по созданию Web-сайтов (Visual Studio, Macromedia Dreamweaver MX),
2. программные пакеты обработки изображений (Adobe Photoshop).

В дипломной работе получены следующие результаты:

1. создан сайт кафедры теоретической и прикладной механики,
2. исследованы потребности пользователей (научно-педагогический коллектив/студенты/абитуриенты),
3. обработана и опубликована актуальная методическая документация,
4. разработан дизайн, отвечающий современным требованиям.

Новизна результатов заключается в создании информационной базы, разработке требований и создания новой версии сайта.

Дипломная работа носит практический характер. Ее результаты могут быть использованы для обновления текущей версии сайта и поддержки его в актуальном состоянии. Созданный web-сайт позволяет получать исчерпывающую информацию о кафедре, включая научно-исследовательскую работу, информацию для студентов и абитуриентов и др.

Дипломная работа выполнена автором самостоятельно.

Developing an information base on the mechanics and website the Department of Theoretical and Applied Mechanics / Kirill Horhulev; Faculty of Mechanics and Mathematics, Department of Theoretical and Applied Mechanics; supervisor O. V. Gromyko.

Thesis contains

- 79pages,
- 10 images (pictures),
- 3 appendix,
- 19 used sources.

Keywords:

JavaScript, HTML, website, HTTP, user interface, database.

Object of study is the possibility of developing and creating website, whose purpose is providing users relevant information about the department;

To achieve these objectives have been studied and used:

1. software packages for creating websites (Visual Studio, Macromedia Dreamweaver MX),
2. image and design processing software packages (Photoshop, Adobe Illustrator).

In the thesis the following results:

1. developed web site Department of Theoretical and Applied Mechanics,
2. investigated the needs of users (scientific and pedagogical staff / students /entrants),
3. processed and published topical methodological documentation,
4. developed design that meets modern requirements.

The novelty of the results is to create an information base, development of requirements and creating new version of website.

Diploma work is practical. This results can be used for upgrade the current version of the site and support it up to date. The website allows you to get detailed information about the department, including research work, information for students and entrants etc.

Thesis was performed by the author himself.