

## **ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МАШИНОБУДУВАННІ. WEB-ДИЗАЙН**

## **INFORMATION TECHNOLOGIES IN MACHINE-BUILDING. WEB-DESIGN**

Вінницький національний технічний університет;

### **Анотація**

*Досліджено та зроблено аналіз дизайну сайтів. Запропоновано класифікацію та рекомендації для поліпшення дизайну сайтів, контентів, що забезпечить розробникам та користувачам можливість більш зручного користування та підвищить ефективність роботи.*

**Ключові слова:** Internet, web-дизайн, web-сайт, веб-інтерфейс, контент.

### **Abstract**

*Website design is investigated and analyzed. Classification and recommendations are proposed for improving the website design process and the website content, which will increase convenience and provide efficiency for users and developers in their work.*

**Keywords:** Internet, web-design, website, web-interface, content.

### **Вступ**

Вивчення комп'ютерних технологій для машинобудівних спеціальностей не обмежується тільки ролями користувача розрахункових та графічних редакторів. З перших курсів проходить знайомство з поняттям алгоритмізації різноманітних процесів, навичками роботи з інформацією.

Метою роботи є створення алгоритму покращення дизайну сайтів, що дасть змогу розробникам та користувачам забезпечити зручні та ефективні показники в роботі.

### **Результати дослідження**

В сучасному діловому світі без власного сайту не можливо досягти успіху при веденні бізнесу.

Перед початком створення власної сторінки в Internet, необхідно самому зрозуміти, який сайт забезпечить найефективнішу роботу вашого підприємства.

В залежності від того, для чого призначений сайт і які функції він буде виконувати, запропонована класифікація сайтів за характеристиками та складністю. Існують такі види сайтів: сайт-візитка, корпоративний сайт, промо-сайт, сайт-вітрина, інтернет-магазин, тощо.

Крім класифікації сайтів за характеристиками, можна розрізняти веб-сторінки за складністю. Всього існує два види сайтів – статичний і динамічний.

Для більшості відвідувачів функціональність сайту, дизайн, його простота у використанні важливі практично в такій самій мірі, як і інформація в ньому.

Аспектами правильної навігації є простота сайту, пізнавальність, розташування, розміщення реклами, однаковість, посилення, контраст, комфортність, швидкість та орієнтир.

Дизайн сайту (веб-дизайн) – це один з напрямів графічного дизайну. Сайт – це перш за все веб-інтерфейс з різними вимогами.

Масове розповсюдження різних портативних пристроїв, які мають вихід в Інтернет, зробило важливим завдання забезпечення зручності та доступності використання сайтів на невеликих екранах. Актуальним сьогодні є перегляд сайту з мобільних пристроїв.

## Висновки

Уміння створювати якісні та динамічні веб-сайти наразі стає однією з найважливіших складових інформаційної культури сучасної людини. Однією з проблем є невідповідність між дизайном та функціональністю сайту.

Головною вимогою до веб-дизайну сайту є зручна навігація. Сайт має бути витриманий в єдиному стилі. Розмір сайту має бути підлаштований, тобто мати однаковий вигляд з різних носіїв. І саме головне, яким би якісним не був ваш сайт, від оформлення контенту залежить успіх вашого підприємства.

## СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1.Пасічник О.В. Веб-дизайн: підручник/ О. В. Пасічник, В. В. Пасічник – Львів: Магнолія. 2006. – 2010. – 520 С.

2.Батурін В.М. Особливості навчання веб-програмування мовою для студентів математиків / В.М. Батурін // Вісник Житомирського державного університету. – 2014. - №1(73). – С.79-83.

**Наталія Степанівна Семічаснова** – старший викладач кафедри технологій та автоматизації машинобудування, Вінницький національний технічний університет, Вінниця.

**Сухоруков Сергій Іванович** – канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри технологій та автоматизації машинобудування, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця; ssergeii@ukr.net.

**Бажак Дмитро Сергійович** – студент групи ІІМ-15б, факультет машинобудування та транспорту, Вінницький національний технічний університет, Вінниця.

**Павло Ігорович Мазур** – магістрант групи ІІМ-17м, факультет машинобудування та транспорту, Вінницький національний технічний університет, Вінниця.

**Sukhorukov Serhiy I.** – Cand. Sc. (Eng.), Ass. Prof. of the Department of Machine-Building Technologies and Automation, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia.

**Semichasnova Nataliya S.** – senior lecturer of the Department of Machine-Building Technologies and Automation, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia.

**Bazhak Dmytro S.** – student of the Faculty of Machine-Building and Transport, group ІІМ-15b, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia.

**Mazur Pavlo I.** – student of the Faculty of Machine-Building and Transport, group ІІМ-17m, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia.