

**200** РОКІВ  
ОСВІТНІХ ТРАДИЦІЙ



**Том 1**

**ТЕЗИ  
70-ої наукової конференції  
професорів, викладачів, наукових  
працівників, аспірантів та студентів університету**

**ПОЛТАВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ЮРІЯ КОНДРАТЮКА**

Міністерство освіти і науки України  
Північно-Східний науковий центр НАН України та МОН України  
Полтавський національний технічний університет  
імені Юрія Кондратюка

# Тези

70-ої наукової конференції професорів,  
викладачів, наукових працівників, аспірантів  
та студентів університету

**Том 1**

**23 квітня – 18 травня 2018 р.**

Полтава 2018

УДК 043.2  
ББК 448лО

*Розповсюдження та тиражування без офіційного дозволу  
Полтавського національного технічного університету  
імені Юрія Кондратюка заборонено*

**Редакційна колегія:**

- |                 |  |
|-----------------|--|
| Онищенко В.О.   | д.е.н., проф., ректор Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка |
| Сівіцька С.П.   | к.е.н., доц., проректор з наукової та міжнародної роботи                                       |
| Гришко В.В.     | д.е.н., проф., директор навчально-наукового інституту фінансів, економіки та менеджменту       |
| Іваницька І.О.  | к.х.н., доц., декан гуманітарного факультету   |
| Нестеренко М.П. | д.т.н., проф., декан будівельного факультету   |
| Матвієнко А.М.  | к.т.н., доц., заступник директора навчально-наукового інституту нафти і газу                   |
| Муравльов В.В.  | к.т.н., доц., в.о. декана архітектурного факультету  |
| Шульга О.В.     | д.т.н., доц., директор навчально-наукового інституту інформаційних технологій та механотроніки |

Тези 70-ої ювілейної наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету. Том 1. (Полтава, 23 квітня – 18 травня 2018 р.) – Полтава: ПолтНТУ, 2018. – 333 с.

У збірнику тез висвітлені результати наукових досліджень професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету.

©Полтавський національний технічний  
університет імені Юрія Кондратюка,  
2018

## **РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО СЕРВІСУ З ПРОДАЖУ ЕЛЕКТРОННОЇ ТЕХНІКИ**

На сьогоднішній день існує великий вибір програмних сервісів, так званих “інтернет-магазинів”. Кожен з них має свої переваги і недоліки. Зазвичай, такі рішення базуються на PHP, UI2, JS, AngularJS, .NET.

Одним із недоліків таких сайтів, є те що для додавання товарів необхідно робити додатковий функціонал. Тому очевидна актуальність теми про максимальне спрощення розробки таких сайтів. Реалізація цієї задачі дозволить максимально задовольнити вимоги самих вимогливих користувачів. А саме: такі сайти мають володіти зручним інтерфейсом, спрощеною системою обслуговування та зменшеною вартістю, тощо.

Побудова розв’язку цієї задачі полягає у використанні в якості мови гіпертекстової розмітки HTML та програми WordPress в якості системи керування вмістом.

HTML – мова гіпертекстової розмітки. Вона необхідна для створення візуальної частини сайту.

WordPress – це система керування вмістом з відкритим кодом. За допомогою цієї системи можна буде додавати нові товари і керувати вже доданими та багато іншого.

Опишемо порядок виконання поставленої задачі. Спочатку потрібно створити шаблон сайту. Головною сторінкою сайту є меню, яке й буде орієнтувати користувача по категоріям товарів, які викликають його інтерес та він має бажання придбати товар з неї. Вибравши певну категорію, сайт має переадресувати користувача на товари категорії, що обрана. На сторінці мають бути фільтри та можливість сортувати товар за певними параметрами. Вибравши товари до покупки, користувача буде переадресовано на сторінку з корзиною товарів для їх замовлення.

Другим кроком є підключення шаблону до системи керування вмістом вище згаданого WordPress. Для цього необхідно створити акаунт адміністратора для бази даних, та створити її. Саме з нею буде працювати адміністратор, тобто додавати товари та редагувати данні про них. Також WordPress дає змогу створювати фільтрацію та сортування товарів.

Метою виконаної роботи є створення інтернет-магазину із зручним інтерфейсом, спрощеною системою обслуговування та зменшеною вартістю.

У ході виконання даної роботи вирішено наступні завдання:

- 1) досліджено ринок інтернет-магазинів;

- 2) знайдено їх недоліки та переваги;
- 3) розроблено прототип;
- 4) написано технічне завдання;
- 5) розроблено інтернет-магазин;
- 6) проведено тестування та створено список багів;
- 7) виправлено недоліки та баги.

Практичним результатом роботи є розробка програмного сервісу з продажу електронної техніки, яким можна керувати для додавання та видалення категорій та товарів, редагувати їх опис, вартість та характеристики.

#### *Література*

1. *WordPress* [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу:  
<https://uk.wikipedia.org/wiki/WordPress>.

2. *HTML* [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу:  
<https://uk.wikipedia.org/wiki/HTML>.

<b>Ю.Ю.Миронова, А.О.Білаєнко</b> ПРОБЛЕМИ ОБЛІКУ ТА РОЗПОДІЛУ ЗАГАЛЬНОВИРОБНИЧИХ ВИТРАТ У РОСЛИННИЦТВІ.....	165
<b>Ю.Ю.Миронова, Я.О.Норка</b> ПІДХОДИ ДО АНАЛІЗУ СТАНУ ТА ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ОСНОВНИХ ЗАСОБІВ НА ПІДПРИЄМСТВІ.....	167
<b>О.В. Педяш, Г.В. Лебедик</b> ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ АУДИТУ ВНУТРІШНЬОГОСПОДАРСЬКИХ РОЗРАХУНКІВ .....	169
<b>І.О. Сіроштан, А.В. Дмитренко</b> ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ЗВІТУ ПРО РУХ ГРОШОВИХ КОШТІВ.....	171

## СЕКЦІЯ ВИЩОЇ ТА ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИКИ

<b>М.І. Серов, Ю.В. Приставка</b> НЕЛОКАЛЬНІ АНЗАЦИ ТА РЕДУКЦІЯ СИСТЕМИ РІВНЯНЬ ВАН-ДЕР-ВААЛЬСА.....	173
<b>І.В. Рассоха, Л.М. Блажко</b> АДАПТАЦІЯ СТУДЕНТІВ ПЕРШОГО КУРСУ ТЕХНІЧНИХ ВНЗ ПІД ЧАС НАВЧАННЯ .....	175
<b>Н.В. Ічанська, Л.Г.Наливайко</b> ФАКТОРИ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ТА ЕФЕКТИВНОСТІ НАВЧАННЯ МАТЕМАТИКИ ІНОЗЕМНИХ СТУДЕНТІВ .....	176
<b>Н.В. Ічанська, Р.Ю. Моргул</b> CMS WORDPRESS ЯК НАЙПОПУЛЯРНІШИЙ ЗАСІБ СТВОРЕННЯ САЙТІВ.....	178
<b>Н.В. Ічанська, О.В. Смицький</b> РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО СЕРВІСУ З ПРОДАЖУ ЕЛЕКТРОННОЇ ТЕХНІКИ.....	180
<b>О.Б. Одарущенко, М.С. Лелюх</b> РОЗРОБКА МОБІЛЬНОГО ДОДАТКА З ВИКОРИСТАННЯМ ПЛАТФОРМИ APACHE CORDOVA ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ СПЛАТИ ПОДАТКІВ.....	182
<b>О.Б. Одарущенко, А.В. Коваль</b> РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО СЕРВІСУ ОБСЛУГОВУВАННЯ ЛАБОРАТОРІЇ ЗАБОРУ АНАЛІЗІВ.....	183
<b>О.Б. Одарущенко, С.В. Ховбень</b> СТВОРЕННЯ ІНТЕРНЕТ - РЕСУРСУ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПОСЛУГ КОМЕРЦІЙНОГО ХАРАКТЕРУ АВТОМАЙСТЕРНІ «ГРАНД АВТО» СУЧАСНИМИ ТЕХНОЛОГІЯМИ ПРОГРАМУВАННЯ.....	184
<b>О.Б. Одарущенко, І.М. Шапорда</b> СТВОРЕННЯ САЙТА З ПРОДАЖУ ТОВАРІВ ЗА ДОПОМОГОЮ НОВІТНІХ ЗАСОБІВ ПРОГРАМУВАННЯ.....	186
<b>О.Б. Одарущенко, М.В. Мазур</b> РОЗРОБКА ПРОЦЕДУРИ СИМУЛЯЦІЇ СЕЙСМІЧНИХ ТЕСТІВ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ІНСТРУМЕНТАЛЬНИХ ЗАСОБІВ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ .....	188
<b>О.Б. Одарущенко, Д.Б. Шаповал</b> РОЗРОБКА ІНТЕРНЕТ-МАГАЗИНУ З ПРОДАЖУ ТОВАРІВ БРЕНДУ CRISTIANO RONALDO CR7 .....	189