

На правах рукопису

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Одеська національна академія харчових технологій  
Навчально-науковий інститут холоду,  
кріотехнологій та екоенергетики  
Факультет інформаційних технологій та кібербезпеки

**XVI Всеукраїнська науково-технічна конференція  
молодих вчених, аспірантів та студентів**

**“СТАН, ДОСЯГНЕННЯ І ПЕРСПЕКТИВИ  
ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ І ТЕХНОЛОГІЙ”**

*Матеріали конференції*



Одеса  
25–26 квітня 2016 р.

**Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій** / Матеріали XVI Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів. Одеса, 25–26 квітня 2016 р. - Одеса, Видавництво ОНАХТ, 2016 р. - 176 с.

Збірник включає матеріали доповідей її учасників, які об'єднані по секціях кафедр: комп'ютерної інженерії (КІ), інформаційних технологій та кібербезпеки (ІТтаКБ).

## **ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ**

Голова – д.т.н., проф., **Єгоров Б.В.**, ректор ОНАХТ.

Співголови :

**Капрельянець Л.В.** – д.т.н., проф., проректор з наукової роботи та міжнародних зв'язків,

**Косой Б.В.** – д.т.н., проф., в.о. директора ННІХКтаЕ ОНАХТ,

**Котлик С.В.** – к.т.н., доц., декан ФІТта КБ ОНАХТ,

**Волков В.Е.** – д.т.н., доц., директор ННІМАтаКС ОНАХТ,

**Хобін В.А.** – д.т.н., проф., завідувач кафедри автоматизації виробничих процесів ОНАХТ,

**Невлюдов І.Ш.** – д.т.н., проф., завідувач кафедри технології і автоматизації виробництва радіоелектронних і електронно-обчислювальних засобів ХНУРЕ,

**Мельник А.О.** – д.т.н., проф., завідувач кафедри ЕОМ НУ “Львівська політехніка”,

**Тарасенко В. П.** – д.т.н., проф., завідувач кафедри СПіСКС НТУУ «Київський політехнічний інститут»,

**Жуков І. А.** – д.т.н., проф., директор інституту комп'ютерних технологій Національного авіаційного університету.

### **Члени оргкомітету:**

**Плотніков В. М.** – д.т.н., проф., завідувач кафедри інформаційних технологій та кібербезпеки ОНАХТ.

**Артеменко С.В.** – д.т.н., проф., в.о. завідувача кафедри комп'ютерної інженерії ОНАХТ.

**Князєва Н.О.** – д.т.н., проф. кафедри комп'ютерної інженерії ОНАХТ.

**Грищенко І.В.** – к.т.н., заступник декана ФІТта КБ ОНАХТ.

**Шамрай О.А.** – к.т.н., доц. кафедри ТДтаВЕ ОНАХТ.

Матеріали подано українською, російською та англійською мовами.  
Редактор збірника Шамрай О.А.

## **ПРОЕКТУВАННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ КОНТЕНТОМ ДЛЯ ТЕХНІЧНОГО НОВИННОГО САЙТУ НА ОСНОВІ СУЧАСНИХ ЗАСОБІВ І ПРОГРАМНИХ БІБЛІОТЕК.**

*Кіріян Є. В., Студ. ОКР „Спеціаліст” ф-ту ІТтаКБ Кіріян Е.В.  
Науковий керівник – доц. каф. ІТтаКБ, канд. техн. наук Становська Т.П.*

**Актуальність теми.** Одним з основоположних ядер нового інтернету є системи управління контентом (CMS). Сайт, побудований на основі такої системи в ідеальному випадку перетворюється в бізнес-інструмент, яким можуть легко керувати безпосередньо контент-менеджери та піар-фахівці. З повсякденної роботи над ресурсом практично повністю виключається додаткова ланка (технічні фахівці), що призводить до реального зниження щомісячної вартості підтримки сайту і призводить до високої оперативності внесення змін до його структури.

**Метою роботи** є підвищення якості проектування систем управління контентом за рахунок використання сучасних засобів проектування та програмних бібліотек.

**Задачі дослідження.** Щоб реалізувати поставлену мету були виконані наступні задачі:

- вивчені та проаналізовані існуючі системи керування змістом
- створено технічне завдання на основі проаналізованого матеріалу
- зроблен вибір технічних засобів реалізації проекту
- проведена програмна реалізація створення системи керування змістом.

**Об’єктом та предметом** дослідження є проектування системи управління контентом за допомогою сучасних засобів проектування та реалізації.

**Методи дослідження предметної області.** Робота виконана з використанням комплексних теоретичних, експериментальних і розрахункових (чисельних) методів дослідження.

**Наукова новизна** полягає в розвитку і поглибленні теоретичних і методологічних основ підвищення ефективності проектування систем керування змістом.

**Практична цінність роботи.** Створений проект може бути використаний для створення Інтернет ресурсів будь якої направленості.

### **Список літератури**

1. Макконел С. Професійна розробка програмного забезпечення / Макконел С. - Символ-Плюс, 2013 – 104 с.
2. Сухов К. Node.js. Путівник потехнології / Сухов К. – ДМК Пресс, 2015 – 64 с.