

Цурін О.П., Цуріна Н.О., Бодрова Ю.Ю.

ННК “ІПСА” НТУУ “КПІ”, Київ, Україна

## Автоматизоване проектування Web-сайтів журналів

Для реєстрації у пошукових та спеціальних системах типу SCOPUS журнали повинні мати свої сайти [1,2,3]. Їхні функції прості, оновлення контенту проводиться лише з виходом нового номеру. Аналізуючи методи побудови сайтів, можна впевнено сказати, що використання таких популярних засобів розробки як CMS для багатьох журналів є надмірним (значне додаткове програмне забезпечення та функції, що не використовуються, витрати на встановлення, адміністрування та інше).

В роботі пропонується автоматизоване створення HTML-коду сайту, при якому створюється опис сайту і гіпертекстових переходів за допомогою метамови. На основі опису формується HTML сайту. Система автоматизованої розробки має зручний Web-інтерфейс.

Вхідними даними є тексти у форматі .doc (розділи, зміст розділів), дані для CSS, малюнки в форматах .jpg, .png та .gif, адреси записаних .pdf та .doc файлів.

Основна інформація на Web-сайт задається простим переходом від назви розділу до змісту. Таким чином задаються Вступ, Розділи, Редакція, Інформація для авторів, Зв'язок.

Особливу структуру має <Архів>.

Було розглянуто наступну структуру Архіву:

```
<Архів> => <.jpg>(Рік 1)<Випуск 1><Випуск 2>...<Випуск М>
              (Рік 2)<Випуск 1><Випуск 2>...<Випуск М>
              (Рік N)<Випуск 1><Випуск 2>...<Випуск М>
<Випуск> => <назва 1><PDF 1>
              <назва 2><PDF 2>
              <назва R><PDF R>
<назва R> => (текст анотації R)
<PDF R> => (http://...-R)
```

Запис PDF виконується через FTP доступ. Дані про малюнки та адреси файлів, метатеги та robots.txt вводяться в відповідні розділи Web-інтерфейсу системи.

Створення тримовного сайту виконують шляхом генерації трьох сайтів (на трьох мовах) і розміщення на кожному сайті переходів до двох інших.

Автоматизовану систему було використано при створенні Web-сайту журналу “Вісник НТУУ “КПІ”. Філософія. Психологія. Педагогіка” і розміщено за адресою <http://novyn.kpi.ua>.

Одним з важливих факторів є швидка та ефективна обробка Web-сайтів світовими пошуковими системами. Так, згідно з рейтингом сайтів журналів НТУУ “КПІ”, що надано на сайті <http://webometr.kpi.ua>, сайт <http://novyn.kpi.ua> вийшов по даним Google на третє місце серед сайтів журналів НТУУ “КПІ”.

### Література

1. Соловяненко Д.В. Українська наука в дзеркалі бази даних Scopus / Д.В. Соловяненко // БІТ НБУВ. – 2009. – С. 3–15.
2. Яцків Я.С. Журнали НАН України і Scopus: актуальні питання / Я.С. Яцків // збірник Національна академія наук України. – 2009. – № 2. – С. 15–16.
3. Колкова Н.И. Использование технологического подхода при проектировании контента сайта / Н.И. Колкова, И.Л. Скипор // 9-ая Международная конференция EVA 2006 Москва “Культура и технологии информационного общества. ВЕК XXI”: материалы конф.