

# Інформаційне забезпечення діяльності наукових установ в мережі Інтернет

Юрій Сєров<sup>1</sup>, Марія Приставська<sup>2</sup>

Кафедра соціальних комунікацій та інформаційної діяльності, Національний університет “Львівська політехніка”, УКРАЇНА, м.Львів, вул.С.Бандери, 12,  
E-mail: 1. syerov@ridne.net, 2. mprystavska@gmail.com

*The article is considered legislative base of informatization of Ukrainian research institutions. Typical structure of web-sites is putted forward and choice of software base for web-site's creation is given.*

Ключові слова – інформатизація, наукова установа, Інтернет, інформаційне забезпечення, програмна база.

## I. Вступ

В умовах інформатизації та впровадження інформаційних технологій у всій сфері життя суспільства важливим є створення інформаційних систем, зокрема веб-сайтів, та їх представлення в мережі Інтернет, це зумовить перехід країни на більш високий рівень розвитку. Створення веб-сайтів є важливим елементом комунікаційної політики наукових установ, він дозволяє вирішувати цілий ряд завдань, і привернути додаткову увагу цільової аудиторії. Завдяки лаконічним веб-сайтам у науковій сфері можна отримати швидкий, якісний доступ до інформації, яка необхідна користувачам для ефективної організації роботи, ознайомлення з впроваджуваними новачіями та правильного планування свого часу.

## II. Типова структура сайтів наукових установ

В Законі України “Про національну програму інформатизації” визначено, що інформатизація – сукупність взаємопов'язаних організаційних, правових, політичних, соціально-економічних, науково-технічних, виробничих процесів, що спрямовані на створення умов для задоволення інформаційних потреб громадян та суспільства на основі створення, розвитку і використання інформаційних систем, мереж, ресурсів та інформаційних технологій, які побудовані на основі застосування сучасної обчислювальної та комунікаційної техніки. Впровадження інформатизації у сферу науки є елементом державної політики.

Проаналізувавши веб-сайти наукових установ України було виявлено, що сайти мають стандартну структуру: містять загальну інформацію, інформацію про наукову діяльність, наукові публікації, склад Вченої і Спеціалізованої ради, містять новини і контакти. На головній сторінці знаходиться інформація про історію створення даної установи, статутні документи, нагороди та відзнаки та інше. На сторінці про наукову діяльність розміщується інформація про напрямки наукових досліджень, про наукові підрозділи даної установи. Наукові публікації є невід'ємним атрибутом будь-

якої наукової установи, тому на даній сторінці сайта знаходиться інформація про наукові роботи даної установи, і де можна з ними детальніше ознайомитися. На деяких сайтах на цій сторінці знаходиться повний текст наукових робіт. Якщо установа має власне наукове видання, то на даній сторінці йде мова саме про нього. На сторінці Вченої ради наукової установи знаходиться інформація про склад Вченої ради. Як правило, вона складається з голови ради, заступника голови ради, секретаря ради та інших членів ради. Міститься інформація про засідання Вченої ради: місце та час їх проведення та питання, що розглядалися. Сторінка Спеціалізованої ради має аналогічну структуру. Сторінка новин містить інформацію про конференції, семінари, круглі столи, також там розміщені оголошення, інформація про події, що відбувалися в даній установі. Сторінка контактів є типовою не тільки для наукових установ, а й установ інших типів. На даній сторінці знаходиться адреса наукової установи, номери контактних телефонів, адреса електронної пошти та інше.

### III. Вибір програмної бази

У зв'язку з недостатнім фінансуванням наукових установ при виборі програмного забезпечення витрати на розробку та впровадження веб-сайтів повинні бути мінімальними. На мою думку, CMS Drupal найбільш повно відповідає даним критеріям. Drupal — популярна безкоштовна модульна система керування вмістом з відкритим кодом, написана на мові програмування PHP. У CMS Drupal багато базових можливостей, а з додаванням зовнішніх модулів їх стає ще більше. CMS Drupal надає такі можливості як: збір інформаційних стрічок, ведення блогів, підшивань і форумів, створення форм для відправки повідомлень, локалізація системи, ведення журналу статистики, пошук за вмістом, призначені для користувача профілі, що налаштовуються, перейменування посилань, таксономія та ін. Drupal надає можливість у відносно короткі терміни розвернути власний базовий проект, без необхідності залучення веб-програмістів, дизайнерів та інших фахівців.

### IV. Висновок

Отже, відсутність веб-сайтів більшості наукових установ негативно впливає на процеси інформатизації сфери науки та освіти, надання інформаційних послуг. Важливою є уніфікація вимог щодо контенту веб-сайтів, це прискорить процес об'єднання веб-сайтів в єдиний портал. Також необхідно вдосконалити нормативно-правову базу інформатизації наукових установ.

### Література

1. Drupal [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://uk.wikipedia.org/wiki/Drupal>
2. Закон України “Про основні засади розвитку інформаційного суспільства в Україні на 2007 – 2015 роки” // ВВР України. – 2007. – № 12. Ст. 102