

# Використання електронного архіву видань у Видавництві Львівської політехніки

Роман Голошук<sup>1</sup>, Ольга Васишин<sup>2</sup>

Кафедра соціальних комунікацій та інформаційної діяльності, Національний університет “Львівська політехніка”, УКРАЇНА, м.Львів, вул.С.Бандери, 12,  
E-mail: 1. holoshchuk@vlp.com, 2. olgavasylyshyn@bk.ru

*In this paper considered the results of implementation and improvement electronic archive in Lviv Polytechnic National University Publishing House*

Ключові слова – електронний архів, база даних, електронні таблиці, інформатизація Видавництва Львівської політехніки, Microsoft Access.

## I. Вступ

Електронний архів – це система структурованого зберігання електронних документів, що забезпечує надійність зберігання, конфіденційність і розмежування прав доступу, відстеження історії використання документа, швидкий та зручний пошук [3]. Використання електронного архіву є сьогодні необхідною умовою ефективної інформаційної підтримки роботи сучасної установи.

## II. Основна частина

Одним із завдань інформатизації Видавництва Львівської політехніки (ВЛП) було створення електронний архів видань, для систематизації і збереження видавничої продукції.

Результати впровадження електронного архіву видавничої продукції:

- облік видавничої продукції у реальному режимі часу, починаючи від 2008 р.;
- збереження електронних версій видань та супутніх матеріалів у електронній формі;
- забезпечення технології друку книг «на замовлення»;
- автоматизація публікації інформації про всі книжкові видання та повних версій наукової періодики на сайті Видавництва;
- спрощення підготовки та передавання електронних копій видань в бібліотеку НТБ, УРЖ «Джерело», УкрІНТЕІ й Національну бібліотеку України імені В. І. Вернадського;
- розпочато створення електронного каталогу фонду ВЛП за попередні роки (починаючи від 2001 р.) [1].

Електронний архів створений шляхом формуванням електронних таблиць для обліку виконаної роботи. У архів заносять повні електронні версії структуровані за видами видань: книжкова продукція (KNP), наукова періодика (NPE), навчально-методична література (NML), інші видання (Inshe) [2]. На сервері, де формується централізований архів видавничої продукції ВЛП, створені відповідні архіви: книжкової продукції, наукової періодики, навчально-методичної літератури інші замовлення. Він форму-

ється для систематизації, збереження, повторного тиражування та забезпечення резервного копіювання видавничої продукції ВЛП.

Для вдосконалення функціонування електронного архіву ВЛП пропонується розробити та упровадити інформаційну систему на основі баз даних (БД). Для створення БД доцільно використати програмний продукт Microsoft Access, який входить до складу пакета Microsoft Office. Microsoft Access належить до систем управління базами даних реляційного типу, а також має розвинутий інтерфейс, який дозволяє за допомогою команд меню виконувати основні дії з БД: створювати та модифікувати структури таблиць, вводити дані, формувати запити, розробляти звіти, друкувати їх і т.д.

Переваги створення бази даних:

- оперативність у роботі з документами, виконання складних тематичних запитів;
- розширені можливості пошуку документів;
- генерація статистичних звітів, щодо випуску та наявності видавничої продукції.

База даних, міститиме консолідовану інформацію з зафіксованою інформацією про назву видання, номер замовлення та інші випускові відомості.

Пошук видань можна здійснювати за будь-якою пошуковою ознакою, введеною під час реєстрації: автором, назвою, темою, датою підписання до друку або датою виходу у світ, номером замовлення тощо.

## Висновок

Оскільки кількість поліграфічної продукції ВЛП постійно зростає, актуальною задачею є формування електронного архіву з повними версіями видань. У результаті планується розробити та упровадити інформаційну систему в середовищі Microsoft Access, яка забезпечить умови ефективного зберігання та опрацювання консолідованої інформації про видання Видавництва Львівської політехніки.

## Література

1. Голошук Р.О. Аналіз впровадження сучасних інформаційно-комунікаційних технологій у видавництві львівської політехніки / Р.О. Голошук // Інформатизація вищого навчального закладу : [збірник наукових праць] / відповідальний редактор Д. В. Федасюк. - Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2011. – 100 с. : іл. - (Вісник / Національного університету "Львівська політехніка" ; № 703). – С. 39-45.
2. Інструкція з формування електронного архіву Видавництва Львівської політехніки: 9 липня 2011р. / Видавництво Львівської політехніки. – Львів, 2011. – 14 с.
3. Тихонов В. И., Юшин И. Ф. Современные концепции электронных архивов // Отечественные архивы. – 2001. – № 2. – С. 17-26.