

Завдяки можливостям АБІС, нема необхідності у передачі видань до відділення каталогізації для їх реєстрації у карткових каталогах та технічного опрацювання. На початку календарного року на кожну назву періодичних видань у системі створюється календарний розклад, а саме: зазначається періодичність видання, автоматично формуються віртуальні номери журналу чи газети.

По мірі фактичного надходження, періодичні видання реєструються у системі. У Відділенні каталогізації передаються лише нові назви періодичних видань для створення повного каталогізаційного опису. Всі наступні номери журналів реєструються і опрацьовуються у відділі комплектування.

Система надає можливість отримувати необхідну інформацію про нові надходження за будь-якими вхідними параметрами: типом матеріалу, джерелом надходження, мовою, датою надходження, ціною, та ін.

Впровадження системи Aleph дозволило здійснювати процеси комплектування в автоматизованому режимі.

УДК 02:004.9

**Богдан Коник, Орест Паславський**

Львівська національна наукова бібліотека України ім. В. Стефаника

## **РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ У ЛННБ УКРАЇНИ ІМ. В.СТЕФАНИКА**

© Б. Ф. Коник, О. І. Паславський

*Розглянуто нові розробки автоматизації бібліотечних процесів у ЛННБ України ім. В. Стефаника.*

*Ключові слова: програмне забезпечення, контрольню-пропускна система, веб-модуль статистики, image-каталог.*

*A new developments of V. Stefanyk LNSL of Ukraine processes automation are considered.*

*Keywords: software, control system, web statistics module, image-catalog.*

### **Контрольню-пропускна система**

У зв'язку із збільшенням кількості операцій, що вимагають наявності читацького квитка, виникла потреба у програмному забезпеченні, що здійснювало б контроль цього документа, відфільтровуючи недійсні. Для вирішення даної проблеми, працівниками відділу автоматизованої обробки наукової інформації та комп'ютеризації було розроблено власне програмне забезпечення – контрольню-пропускну систему (КПС) (Рис.1). Програма

працює з базою даних читачів автоматизованої бібліотечної системи Alerph. Крім ідентифікації користувача в системі, КПС фіксує його перебування у бібліотеці, що дає змогу будувати статистику за різними вхідними даними.

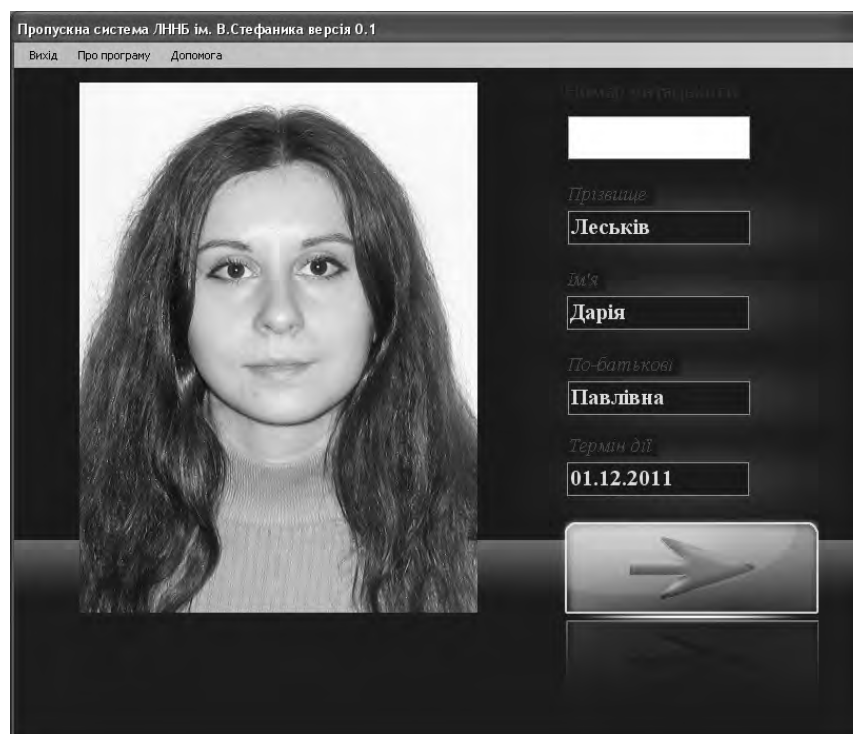


Рис. 1. Контрольно-пропускна система.

### **Веб-модуль статистики Львівської національної наукової бібліотеки України імені В. Стефаника**

Для відображення та аналізу накопиченої інформації контрольно-пропускною системою, працівниками відділу автоматизованої обробки наукової інформації та комп'ютеризації було розроблено веб-модуль статистики (Рис. 2).

Дана статистична система – це інтернет сервіс, доступ до якого можливий з будь якого комп'ютера мережі Інтернет. Важливо відзначити, що в ньому передбачена можливість перегляду статистики відвідування окремого відділення, де розміщується КПС або зведеної статистики по бібліотеці.

Система передбачає вивід інформації за такими категоріями:

- статистика за поточний/попередній день по годинах (Години);
- статистика за поточний/попередній тиждень по днях (Дні тижня);
- статистика за поточний/попередній місяць по днях (Дні місяця);
- статистика за поточний/попередній рік по місяцях (Місяці).

- статистика вибірка, дає можливість перегляду статистичних даних за вказаний період по днях (Вибірка).
- статистика календар, відображення статистики використовуючи інструмент календар (Календар).

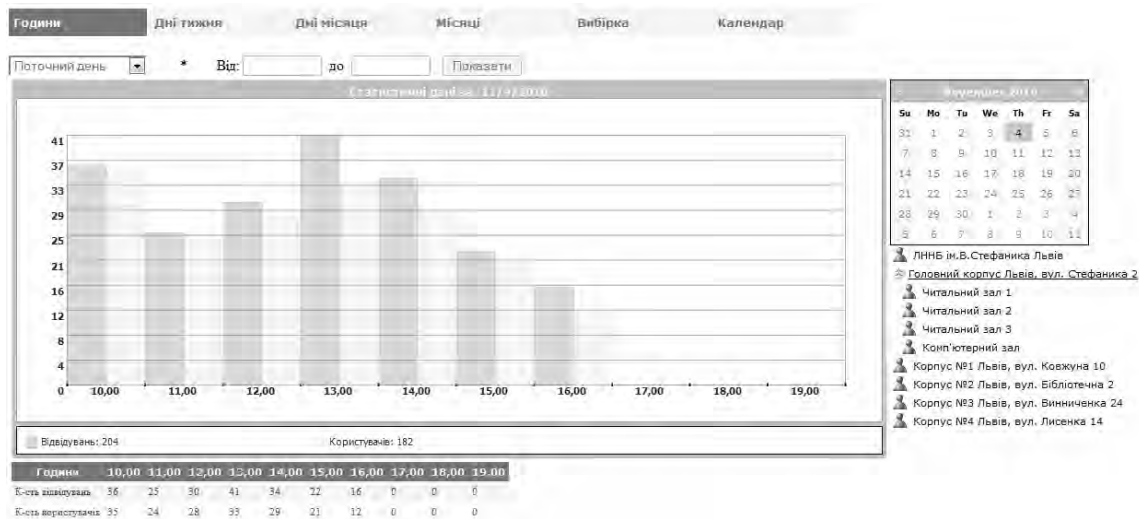


Рис. 2. Модуль веб-статистики.

## Створення image-каталогу Львівської національної наукової бібліотеки України імені В.Стефаника

Для представлення електронних образів карточок та зручної навігації по них, було розроблено веб-аплікацію (Рис. 3), яка моделює пошук по генеральному алфавітному каталозі в е-режимі. Користувачі даного програмного забезпечення розділенні на дві групи: читачі – яким для перегляду надана лише лицева сторона та працівники – які мають змогу переглядати обидві сторони картки. Відповідно image-каталог відображається по різному в залежності від користувача, а веб-сторінка подається у двох станах:

- Читач (будь-який користувач, що зайшов на сторінку);
- Працівник (користувач, який має свій логін та пароль).

Інтерфейс image-каталогу складається з наступних частин: алфавітного покажчика, таблиці образів карточок та меню навігації, що забезпечує зручну роботу з сотнями тисяч карточок.

Алфавітний покажчик має деревовидну структуру з глибиною – 3, де перший рівень – це буква алфавіту від А до Я, другий – назва скриньки, а третій – назва розділювача. Таке представлення та упорядкування карточок спрощує пошукову роботу та дозволяє читачеві швидко віднайти необхідний матеріал.

При візуальному представленні картка за замовчуванням має розмір 450x250 px, але користувач може завантажити дане зображення на комп'ютер в розмірі оригіналу.

На даний час Image-каталог встановлений в тестовому режимі на сервері IIS під .net framework v4.0, а доступ до проекту можливий через мережу інтернет. При розробці image-каталогу були використані такі новітні технології як ASP.net та Oracle 9i.

Зараз ведеться робота над спеціалізованим сервісом, який дасть можливість користувачам здійснювати електронне замовлення з image-каталогу.

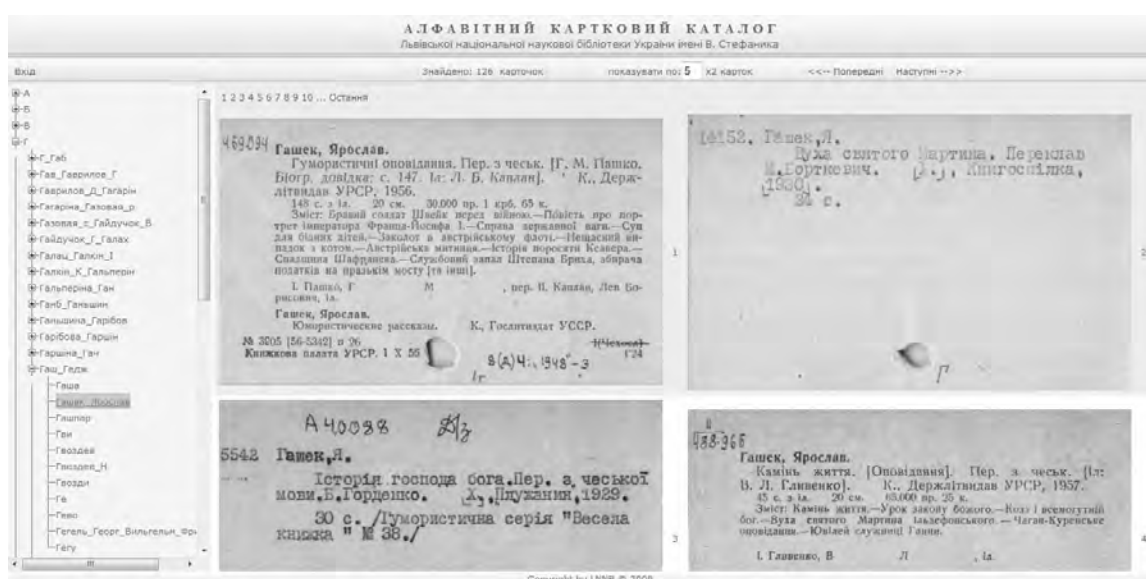


Рис. 3. Інтерфейс image-каталогу

УДК 002.53/55

Наталія Кунанець

Національний університет «Львівська політехніка»

## БІБЛІОТЕЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА КОНСОЛІДАЦІЯ ІНФОРМАЦІЇ

© Наталія Кунанець, 2010

*В роботі розглянуто еволюцію застосування технологій аналітико-синтетичного опрацювання фондів у бібліотеках Галичини в кінці XIX- на початку XX ст., проаналізовано можливості бібліотек щодо створення інформаційних продуктів з консолідованої інформації. Розглянуто особливості діяльності бібліотек з формування консолідованих інформаційних ресурсів.*