

СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ З ОБЛІКУ ТА ПІДГОТОВКИ ДО ЕКСПОНУВАННЯ В ПУБЛІЧНИХ МЕРЕЖАХ ДОКУМЕНТІВ АРХІВНИХ УСТАНОВ

Клименко Н. М., Баранцев А. Ю.

Науково-дослідний, проектно-конструкторський та технологічний інститут мікрографії, м. Харків

Інформаційні технології (далі – ІТ) є одним із найбільш важливих факторів, що впливають на формування суспільства ХХІ ст. Розвиток ІТ в архівній справі дозволяє значно спростити доступ до архівної інформації, підвищити ефективність надання послуг державними архівними установами та забезпечити популяризацію їх діяльності на новому якісному рівні.

Одним із шляхів збільшення популяризації діяльності архівних установ є застосування сучасних форм публікації і експонування архівних документів в електронному вигляді. Для забезпечення цього процесу необхідно перш за все вести облік архівних документів в електронному вигляді. Такий облік необхідно вести на захищених апаратних засобах, принаймні без доступу до публічних мереж. Це надає можливість попередньо підготувати експозицію або її частину, а в публічній мережі переносити тільки перевірені, логічно об'єднані дані. Завданнями такого обліку є:

- накопичення й систематизація оцифрованих документів, розпізнаних текстів та вторинної архівної інформації;
- перетворення графічних та текстових форматів у форму, придатну для електронної експозиції;
- відбір документів та обсягу вторинної архівної інформації, які мають бути опубліковані;
- експорт вмісту для експонування у вигляді, придатному для автоматизованого розміщення на комп'ютерних засобах у публічних електронних мережах.

З метою вирішення цих завдань розроблено спеціалізоване програмне забезпечення «Електронні фонди архіву» (ПЗ Елфа).

Переваги та характерні особливості ПЗ Елфа:

- об'єктна модель ПЗ Елфа представлена у вигляді граф та зберігається в базах даних ПЗ Елфа. Структуру об'єктної моделі визначають фахівці архівної установи за допомогою графічного інтерфейсу даного ПЗ Елфа;
- повнотекстовий пошук в ПЗ Елфа ведеться українською та російською мовами. Набір атрибутів пошуку визначається фахівцями архівної установи;
- результати пошуку відображаються на растровому зображенні цифрової копії архівного документа з виділеним текстом за допомогою електронного маркера;
- модульний принцип побудови ПЗ Елфа враховує особливості предметної області кожної архівної установи.

На цей час ПЗ Елфа проходить дослідну експлуатацію на технічних засобах Центрального державного науково-технічного архіву України. ПЗ Елфа можливо використовувати в будь-якій архівній установі України.