

НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ АСПЕКТИ ЗБЕРЕЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЇ ЗГАСАЮЧИХ ДОКУМЕНТІВ

Савич А.В., Тімов О.О.

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

На сучасному етапі в архівних установах, що зберігають документи на паперових носіях, існує проблема знебарвлення, згасання тексту документа та графічних елементів (відбиток печатки, резолюції, підписи тощо), що містять певні важливі відомості. Серед причин руйнування – погані умови зберігання, механічні пошкодження, зношення документа, які відбулися ще під час його поточної діяльності, до передачі в архівну установу на зберігання. Також на подальший стан документа впливає використання під час його створення неспеціалізованого паперу (цигаркового, газетного тощо), туші, фарб, чорнил поганої якості.

Для відновлення згасаючої текстової та графічної інформації паперових носіїв необхідно проводити реставраційні роботи, вартість яких висока, а повне відтворення згасаючих і згаслих документів видається технічно неможливим. Тому завдання полягає не тільки в збереженні фізичного стану згасаючого документа, а й у збереженні корисної інформації, яку він містить.

У результаті проведення в Науково-дослідному, проектно-конструкторському та технологічному інституті мікрографії досліджень щодо аналізу можливостей збереження інформації згасаючих архівних документів та проблемних питань відновлення згасаючої документації було встановлено, що найбільш оптимальними можуть бути такі варіанти відновлення інформації в електронному вигляді:

- покращення всього цифрового зображення документа, в цілому за допомогою стандартних інструментів програмних засобів для редагування цифрових зображень (Gimp, AdobePhotoshop тощо);

- покращення частин текстової та графічної інформації цифрового зображення документа, яка не читається, за допомогою спеціалізованих програмних засобів для редагування та покращення цифрових зображень;

- використання методів збільшення контрасту зображення шляхом використання цифрової фотокамери для отримання цифрових растрових зображень згасаючих документів в інфрачервоному діапазоні.

Таким чином, оцифрування архівних документів на цей час є найбільш зручним інструментом для збереження й використання інформації. Воно надає можливість для безпечного, більш економного зберігання, зручного пошуку та використання інформації, а також для оперативного доступу до матеріалів архіву.