

ПРОБЛЕМИ ТА МЕТОДИ ЗБЕРЕЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЇ
Степаненко В. Л., Сергієнко М. Г.
Державний департамент страхового фонду документації,
Харківський регіональний інститут державного управління
Національної академії державного управління
при Президентові України,
м. Харків

Одна із проблем збереження інформації в електронному (цифровому) вигляді полягає в тому, що така інформація недоступна безпосередньому сприйняттю людиною і вимагає особливих типів носіїв, а її відтворення – спеціальних програмно-технічних засобів.

На цей час не вирішено питання щодо використання прийнятної та недорогої технології зберігання цифрової інформації, незважаючи на значні досягнення в розробці носіїв та програмних засобів. Виникають проблеми з довгостроковим зберіганням як технічних засобів для читання цифрових носіїв, так і самих носіїв. Отже, зважаючи на розвиток технології як запису інформації, так і пристроїв з обробки цифрової інформації, зчитування зображення, форми запису, через 40 – 100 років виявиться проблемним. Обсяг несумісних даних цифрової інформації може бути досить значним, а в потрібний момент для їхньої конвертації не знайдеться необхідних фінансових і трудових ресурсів.

Світовий досвід застосування носіїв інформації для довгострокового зберігання документів підтверджує необхідність використання мікрофільмів. Термін зберігання даних в аналоговому вигляді понад 100 років забезпечується тільки на галогенідосрібних мікрофільмах та мікрофішах.

Комп'ютерні носії не забезпечують довготривалого зберігання інформації вже через 5-10 років, а за несприятливих умов – і через 2-3 роки. Крім того, доступність внесення змін не дозволяє визнавати інформацію, яка зберігається в електронному вигляді, юридично достовірною. Зазначені недоліки не властиві мікрофільму. Мікрофільм забезпечує збереження інформації, яка повністю відповідає оригіналу, протягом гарантійного строку.

Мікрофільмування, незважаючи на бурхливий розвиток комп'ютерних технологій, залишається основним засобом надійного зберігання інформації, оскільки методика оцифрування, з огляду на її привабливість, з точки зору доступності інформаційних ресурсів, містить у собі чимало прихованих і явних проблем забезпечення довготривалого доступу та збереженості цифрової інформації.