

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ДОЛГОСРОЧНОГО ХРАНЕНИЯ ОЦИФРОВАННЫХ ОБЪЕКТОВ ИСТОРИЧЕСКОГО, КУЛЬТУРНОГО И НАУЧНОГО НАСЛЕДИЯ

Подорожный В. И., Бабенко В. В.

*Научно-исследовательский, проектно-конструкторский и технологический
институт микрографии, г. Харьков*

В настоящее время в архивных хранилищах Украины находится огромное количество документов на бумажных, фотографических, магнитных и других носителях. Актуальной и до конца не решенной задачей остается обеспечение их надежного и долгосрочного хранения. Перспективным путем решения этой задачи является перевод документов в цифровой вид. Но при этом возникает задача обеспечения срока гарантированного сохранения цифровой информации на носителе.

Существующие различные типы носителей для долгосрочного хранения цифровой информации имеют широкий диапазон значений такого показателя как «срок жизни – стоимость хранения одного байта». Наилучший указанный показатель имеет микрофильм, изготовленный на черно-белой галогенидосеребряной фотопленке.

В настоящее время в ряду документов, поставляемых на архивное хранение и для формирования и ведения страхового фонда документации, находятся документы представленные в цифровом виде на электронных носителях. НИИ микрографии решает научно-технические задания по формированию, упорядоченного банка документов, зафиксированных на микрографической пленке или других компактных носителях информации и принятых на долгосрочное и надежное хранение. Разработана и используется технология изготовления микрофильмов с использованием цифровых технологий.

Таким образом, представляется целесообразно разработать технологию хранения цифровой информации на фотопленке. В частности практический интерес представляет разработка способа увеличения плотности записи цифровой информации на фотопленку. Одним из таких способов является кодирование исходных цифровых данных с последующей их записью на фотопленку.