

КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ БІНАРНИХ ЗОБРАЖЕНЬ ДОКУМЕНТІВ, ЩО НАДАЮТЬ ПОСТАЧАЛЬНИКИ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ СФД

Приходько В. М., Подорожний В. І., Тімров О. О., Єгоров П. М.

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

Якість мікрофільмів страхового фонду документації (далі – СФД) залежить від багатьох чинників, одним з яких є якість документації, наданої постачальником на мікрофільмування.

Впровадження цифрових технологій виготовлення мікрофільмів у системі СФД надало можливість, використовуючи в технологічному процесі КОМ-систему, виготовляти мікрофільми СФД з документації, наданої в електронному вигляді.

Документація, переведена в електронний вигляд за допомогою будь-яких сканерів, характеризується наявністю як власних дефектів, так і дефектів сканування.

З впровадженням цифрових технологій виготовлення мікрофільмів у системі СФД постало важливе питання розроблення методу об'єктивної оцінки якості бінарних зображень текстової, конструкторської та технологічної документації, виготовленої машинним способом та наданої постачальником на мікрофільмування.

У проведеній роботі розглядаються проблемні питання створення СФД з бінарних зображень документів (далі – бінарні зображення), що надають постачальники для формування СФД в електронному вигляді.

Актуальність роботи полягає в розробленні методу оцінки якості бінарних зображень, наданих на мікрофільмування, на підставі об'єктивних метрик оцінки.

У результаті виконання наукових досліджень:

– визначено властивості бінарних зображень текстової, конструкторської та технологічної документації, що впливають на якість мікрозображень під час виготовлення мікрофільмів СФД;

– встановлено критерії оцінки та значення властивостей, які є інформативними для прийняття рішення щодо визначення якості бінарних зображень та придатності їх до мікрофільмування;

– вперше в Україні розроблено метод контролю якості бінарних зображень документів, що надають постачальники для формування СФД.

Результати роботи впроваджені в технологічні процеси установ СФД, які займаються питаннями формування СФД.