

**РОЗШИРЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ
СПЕЦІАЛІЗОВАНОГО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ У СФЕРІ
АВТОМАТИЗАЦІЇ ДІЯЛЬНОСТІ УСТАНОВ СТРАХОВОГО ФОНДУ
ДОКУМЕНТАЦІЇ, ПОВ'ЯЗАНОЇ ІЗ ПІДГОТОВКОЮ
ДО МІКРОФІЛЬМУВАННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ КОМ-СИСТЕМИ
ДОКУМЕНТАЦІЇ, НАДАНОЇ В ЕЛЕКТРОННОМУ ВИГЛЯДІ**

Ільїн С.В., Мазничко А.Б.

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

Для вирішення питання автоматизації операції «Підготовка цифрових зображень та формування мікрофільмів в електронному вигляді» типового технологічного процесу «Страховий фонд документації. Комплект документів на типовий технологічний процес виготовлення мікрофільмів страхового фонду документації з використанням цифрових технологій» ТТП 321.02200.00056 в частині формування мікрофільмів в електронному вигляді (далі – ЕМ) в НДІ мікрографії розроблено програмне забезпечення (далі – ПЗ) з автоматизації процесу побудови мікрофільму при підготовці до мікрофільмування КОМ-системою «SMA 51» (2012 рік).

Це призвело до створення у державній системі СФД гібридної технології мікрофільмування, що поєднує переваги традиційного мікрофільму та електронних засобів збереження даних. Тепер документи зберігаються на мікрофільмі за допомогою галогенідосрібних мікроносіїв, що забезпечує довгострокове збереження, водночас, за допомогою електронних сховищ даних забезпечується швидкий доступ до цих документів, що робить процес зберігання та розповсюдження документів більш ефективним.

Протягом експлуатації ПЗ було визначено необхідність розширення його функціональних можливостей в частині:

- формування метаданих проекту із ЕМ;
- реалізації групового видалення кадрів/аркушів з проекту ЕМ;
- підвищення безпеки даних проекту ЕМ, що обробляється;
- створення додаткових інструментів для при попереднього перегляду кадрів проекту ЕМ, тощо.

Розширення функціональних можливостей ПЗ передбачало аналіз чинної архітектури ПЗ, розроблення відповідних модулів розширення та виконання модульного, інтеграційного, системного та інсталяційного тестування ПЗ.