

**РОЗШИРЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ ТА ШЛЯХИ
УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
ІНФОРМАЦІЙНИХ ТА ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ СТВОРЕННЯ,
ФОРМУВАННЯ, ВЕДЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ
СТРАХОВОГО ФОНДУ ДОКУМЕНТАЦІЇ УКРАЇНИ**

Мазничко А.Б., Ільїн С.В.

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

Для вирішення питання щодо автоматизації операції «Підготовка цифрових зображень та формування мікрофільмів в електронному вигляді» типового технологічного процесу ТТП 321.02200.00056 [1] в частині формування мікрофільмів в електронному вигляді в НДІ мікрографії у 2012 році було розроблено та впроваджено програмне забезпечення з автоматизації процесу побудови мікрофільму при підготовці до мікрофільмування СОМ-системою «SMA 51», що забезпечувало автоматизацію виконання наступних задач: розташування трафаретів, розташування стандартних бирок на зображеннях документів, розбивка зображень документів на визначені формати або навпаки їх об'єднання в один кадр документи з метою економії плівки, упорядкування документації, шляхом попереднього її перегляду та автоматизованого перейменування файлів та формування електронного мікрофільму із зображеннями документації для подальшого збереження на електронний носій тощо.

Використання програмного забезпечення створило нові можливості для виготовлення мікрофільмів страхового фонду документації з документації, наданої в електронному вигляді, але під час експлуатації було визначено необхідність розширення його функціональних можливостей за пропозиціями користувачів.

Для вирішення поставленої задачі було розроблено модуль розширення програмного забезпечення з метою надання користувачам наступних додаткових функціональних можливостей: виготовлення поправки до електронного мікрофільму на основі повторного використання кадрів, налаштування розміру шрифту окремої бирки та спрощення механізму вставлення спеціальних символів до тексту бирки тощо.

Це підвищує ефективність роботи з програмним забезпеченням, зокрема, скорочує час на підготовлення зображень документації до мікрофільмування, покращує якість електронних мікрофільмів, а також впливає на загальну задоволеність користувачів програмним продуктом.

Література:

1. Комплект документів на типовий технологічний процес виготовлення мікрофільмів страхового фонду документації з використанням цифрових технологій (зі змінами №№ 1 – 6) [Текст] : ТТП 321.02200.00056 / НДІ мікрографії ; – Х., 2015. – 241 с..