

ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ШТРИХОВОГО КОДУВАННЯ ДЛЯ ОПЕРАТИВНОГО ПОШУКУ ДОКУМЕНТАЦІЇ, ЗАКЛАДЕНОЇ ДО СТРАХОВОГО ФОНДУ ДОКУМЕНТАЦІЇ УКРАЇНИ

Попков Д. Ю.

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

На цей час в умовах конкурентного середовища ефективність управлінських рішень суттєво залежить від оперативності, повноти та достовірності одержання необхідної інформації. Для забезпечення цих показників використовують інформаційні технології, засновані на зберіганні і передачі інформації, представленої у вигляді машиночитаних кодів. Однією з найпоширеніших технологій автоматизованого збору інформації є технологія штрихового кодування.

Проведений аналіз міжнародного досвіду використання технології кодування QR-кодом дозволяє говорити про чітку тенденцію поширення використання цієї технології у багатьох сферах діяльності суспільства. Наприклад, в Австрії бібліотека та сховище цінних видань працює на базі QR-кодів.

У 2013 році фахівцями НДІ мікрографії розпочато розроблення комплексу спеціалізованого програмного забезпечення з автоматизації задачі застосування технології штрихового кодування у процесах формування, ведення та використання страхового фонду документації (далі – Комплекс). Під час виконання цієї роботи розроблено програмний модуль формування штрих-коду документів страхового фонду документації (далі – СФД), призначений для кодування даних за стандартом QR-коду. Аналіз отриманих результатів дав можливість стверджувати, що розробленням зазначеного програмного модуля були створені засади для забезпечення оперативного пошуку та надання інформації про документацію, що закладається до СФД.

У доповіді висвітлено:

– формування кодової позначки з даними, закодованими за стандартом QR-коду;

– перспективи використання програмного модуля формування штрих-коду документів СФД для пошуку інформації.

Таким чином, використання програмного модуля формування штрих-коду документів СФД дозволить забезпечити оперативний пошук інформації і підвищити загальну ефективність використання СФД.