

ISSN 2222-2944. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. 2023

**АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
ПРОЦЕСІВ ПІДГОТОВКИ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ У СФЕРАХ
НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ, ОБОРОНИ ТА ЕКОНОМІКИ**

Ільїн С.В., Мазничко А.Б.

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

Впровадження електронних паспортів (далі – ЕП) потенційно небезпечних об'єктів (далі – ПНО) у вигляді XML-документа у процес ведення Державного реєстру потенційно небезпечних об'єктів (далі – Реєстр) створило передумови для автоматизації задачі інтегрування його відомостей до сторонніх інформаційних джерел, які забезпечують процеси підготовки управлінських рішень у сферах національної безпеки, оборони, економіки та пов'язані з функціонуванням небезпечних об'єктів, об'єктів критичної інфраструктури тощо.

Непередбаченість в ЕП ПНО відомостей про його метадані (призначення, тип даних елементів, обмеження на структуру та зміст тощо) не дозволяє у повній мірі використовувати їх вміст для автоматизованого інтегрування даних Реєстру до сторонніх інформаційних джерел. Розроблення відповідно до рекомендацій Консорціуму Всесвітнього павутиння W3C схем XML-документів ЕП ПНО як способу описання типу XML-документа з їх наступною публікацією у відкритому доступі у мережі Інтернет, зокрема на інформаційному вебресурсі з питань ведення Реєстру, дозволить:

- підвищити заінтересованість даними Реєстру власників автоматизованих систем, на яких покладено завдання із запобігання виникненню надзвичайних ситуацій природного і техногенного характеру та завдання у сферах національної безпеки, оборони та економіки;

- започаткувати передумови для відмови від паспортів ПНО на паперових носіях на користь ЕП ПНО, оскільки XML-схема ЕП ПНО повністю описує структуру та вимоги щодо заповнення ЕП ПНО;

- усунути ризик монополізування ринку надання послуг із автоматизації задач ведення ЕП ПНО, зокрема у випадку запровадження платних послуг із ведення ЕП ПНО.

Додатково завдання із автоматизації процесів інформаційного забезпечення процесів підготовки управлінських рішень у сферах національної безпеки, оборони та економіки має передбачати розроблення та впровадження наступних моделей:

- модель інформаційного забезпечення процесів підготовки управлінських рішень, пов'язаних з функціонуванням небезпечних об'єктів;

- модель перевірки на валідність ЕП ПНО після його надходження від відповідальної особи;

- модель перевірки на валідність ЕП ПНО під час імпорту його відомостей до захищеної бази даних.