

СЕКЦІЯ 26. СТРАХОВИЙ ФОНД ДОКУМЕНТАЦІЇ: АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТА МЕТОДИ ОБРОБКИ І ЗБЕРІГАННЯ ІНФОРМАЦІЇ

ДЕРЖАВНИЙ РЕЄСТР ПОТЕНЦІЙНО НЕБЕЗПЕЧНИХ ОБ'ЄКТІВ ЯК ДЖЕРЕЛО ДАНИХ ДЛЯ ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНИХ СИСТЕМ. МЕХАНІЗМ ТА ФОРМАТИ НАДАННЯ ДАНИХ

Баранцев А. Ю.

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

Державний реєстр потенційно небезпечних об'єктів (далі – Державний реєстр ПНО) є автоматизованою інформаційно-довідковою системою обліку та обробки інформації щодо потенційно небезпечних об'єктів. Більш ніж за 10 років існування Державного реєстру ПНО накопичено інформаційних даних про десятки тисяч об'єктів, які становлять потенційну небезпеку. Для того, щоб таке потужне джерело даних можна було використовувати в інших інформаційно-аналітичних системах, Державний реєстр ПНО повинен розвиватися згідно зі світовими тенденціями забезпечення інформаційної взаємодії, таких як:

- використання відкритих форматів, придатних для автоматизованого оброблення програмними засобами (далі – ПЗ);
- використання інформаційного простору мережі Інтернет.

Для налагодження взаємодії Державного реєстру ПНО з іншими інформаційно-аналітичними системами НДІ мікрографії, на основі мови XML, створено мову для описання характеристик ПНО у вигляді електронного паспорта (далі – ЕП). Мова отримала назву PDOSML (англ. Potentially Dangerous Objects Specification Markup Language – мова розмітки специфікації потенційно небезпечного об'єкта). Мова має усі переваги XML. За допомогою ЕП, створених на мові PDOSML, пропонується налагодити взаємодію інформаційно-аналітичних систем через мережу Інтернет за допомогою веб-служб – спеціалізованих програм, які надають у публічний доступ інтерфейс для обміну ЕП. Опис інтерфейсу такої веб-служби також виконано мовою XML. Він є доступним для інших програмних систем, які можуть взаємодіяти з веб-службою по протоколу SOAP. Прикладом такої інформаційної системи є спеціалізоване ПЗ для електронної паспортизації ПНО. За його допомогою відповідальні особи ПНО надсилають до НДІ мікрографії ЕП з актуальними даними та запити на отримання ЕП для актуалізації. НДІ мікрографії надає доступ до довідкових даних та до ЕП, сформованих за запитом відповідальних осіб ПНО.

Використання відкритих форматів та мережі Інтернет вдосконалить інформаційне обслуговування користувачів Державного реєстру ПНО.