

ІНТЕГРАЦІЯ ЕКСПЕРТНОЇ СИСТЕМИ У ПРОЦЕС ВХІДНОГО КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ЕЛЕКТРОННИХ ПАСПОРТІВ ПОТЕНЦІЙНО НЕБЕЗПЕЧНИХ ОБ'ЄКТІВ

Ільїн С. В., Водолажська Т. О.

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

На цей час Державний реєстр потенційно небезпечних об'єктів є єдиною державною інформаційною системою, яка забезпечує збирання, накопичення, оброблення, захист, облік та надання інформації про потенційно небезпечні об'єкти (далі – ПНО).

Положенням про Державний реєстр потенційно небезпечних об'єктів, затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 29 серпня 2002 р. № 1288, визначено завдання з інформаційного забезпечення процесів підготовки управлінських рішень щодо запобігання та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій, що потребує високого експертного рівня та трудомістких дій під час вхідного контролю якості інформаційного наповнення електронних паспортів ПНО з боку фахівців, відповідальних за їх реєстрацію в Державному реєстрі ПНО.

Традиційно для вирішення завдань, в яких якість прийняття рішення залежить від рівня експертизи, використовують експертні системи – спеціалізоване програмне забезпечення, призначене для поширення досвіду висококваліфікованих фахівців. Його обов'язковими компонентами є база знань предметної області (далі – БЗ), програмне середовище для ведення БЗ, програмний модуль, який моделює хід міркувань експерта на підставі наявної в БЗ інформації, та програмний інтерфейс, що дозволить користувачеві отримати відповіді на питання в частині того, яким чином зазначений програмний модуль дійшов цього висновку, та відреагувати відповідно.

У доповіді наведено:

- завдання, які має вирішувати експертна система, призначена для вхідного контролю якості електронних паспортів ПНО;
- архітектуру програмного забезпечення для ведення електронного паспорта ПНО із застосуванням інтернет-технологій із інтегрованою до нього експертною системою;
- перспективи розвитку та використання експертних систем у державній системі страхового фонду документації.