

ОПТИМІЗАЦІЯ ОРГАНІЗАЦІЙНОЇ І ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ МОДЕЛІ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ПІДСИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ СТАНУ ПНО

Водолажська Т. О.

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

Пріоритетним напрямком збереження національної безпеки України стало забезпечення життєдіяльності населення країни в умовах різкого зростання виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, які становлять загрозу для людей, народного господарства та природного середовища. У зв'язку з цим особливої актуальності набуло завдання створення ефективного механізму моніторингу стану потенційно небезпечних об'єктів (далі – ПНО), який забезпечить спостереження, збирання, актуалізацію, оброблення, зберігання та передавання інформації про стан ПНО.

Впровадження програмного забезпечення інформаційної підсистеми моніторингу стану ПНО надало можливість автоматизувати діяльність суб'єктів моніторингу стану ПНО в процесі:

- збору, коригування та обробки інформації про ПНО;
- збереження отриманої інформації про ПНО;
- актуалізації інформації про ПНО;
- надання накопиченої інформації про ПНО користувачу.

Впровадження програмного забезпечення інформаційної підсистеми моніторингу стану ПНО визначило ряд недоліків організаційної і функціональної структури, закладених ще Регламентом моніторингу потенційно небезпечних об'єктів інформаційної підсистеми моніторингу стану потенційно небезпечних об'єктів, та встановило додаткові вимоги щодо розширення функціональних можливостей інформаційної підсистеми моніторингу стану ПНО, підвищення якості та ефективності інформаційної взаємодії суб'єктів моніторингу ПНО з підсистемами Урядової інформаційно-аналітичної системи з питань надзвичайних ситуацій.

У доповіді на прикладі розвитку програмного забезпечення інформаційної підсистеми моніторингу стану ПНО розглядаються принципи організації ефективної моделі автоматизованої системи за таких умов:

- попередньо невідома кількість рівнів ієрархії;
- попередньо невідома кількість кінцевих вузлів у ієрархічному дереві організаційної і функціональної структури.