

**СТВОРЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ З ОПЕРАТИВНОГО
ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ
В УМОВАХ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ:
ПРОБЛЕМИ, ЗАДАЧІ, ПЕРСПЕКТИВИ**

Гльїн С. В.

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

Надзвичайні ситуації (НС) техногенного походження становлять загрозу для людини, економіки і природного середовища або здатні створити її внаслідок ймовірного вибуху, пожежі, затоплення чи забруднення (зараження) навколишнього середовища.

На перший план постає задача оперативного прийняття ефективного рішення у ситуації, коли для цього є лічені хвилини. Вирішити поставлені задачі не можливо без використання інформаційних технологій та автоматизованих систем (АС). У цьому напрямку наука зробила деякий поступ.

У доповіді розглядаються переваги та недоліки існуючих АС, сфера застосування яких орієнтована на підтримку прийняття управлінських рішень щодо попередження НС та усунення їх наслідків, зокрема:

- Державного реєстру потенційно небезпечних об'єктів;
- інформаційної підсистеми моніторингу стану потенційно небезпечних об'єктів;
- автоматизованої системи з обмеженим доступом «Реєстр СФД».

Пропонується комплекс заходів зі створення єдиної АС з оперативного прийняття рішень у надзвичайних ситуаціях (ЄАС):

- розвиток існуючої нормативної бази в напрямку створення, формування та використання ЄАС;
- створення на базі зазначених вище АС предметно-орієнтованої інформаційної корпоративної бази даних (Warehouse), придатної для збереження великих обсягів даних;
- створення експертної системи з підвищення якості інформаційного наповнення ЄАС;
- створення системи захисту інформації в ЄАС.