

**ПРОБЛЕМИ СТВОРЕННЯ КОМПЛЕКСНОЇ МОДЕЛІ  
ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНОЇ СИСТЕМИ З ПИТАНЬ  
НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ НА БАЗІ НАЯВНИХ  
ВІДОКРЕМЛЕНИХ АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ**

**Ільїн С.В.**

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

Зростання масштабів господарської діяльності і кількості великих промислових комплексів, концентрація на них агрегатів та установок великої і надвеликої потужності, використання у виробництві небезпечних речовин у великих кількостях – усе це збільшує вірогідність виникнення техногенних аварій. Надзвичайні ситуації 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 сучасному етапі, пов'язаному з формуванням інформаційного суспільства, суттєво зростають вимоги до рівня інформатизації різних сфер діяльності. При цьому особливого значення набуває використання нових інформаційних технологій для забезпечення інформаційно-аналітичної діяльності органів державної влади.

У доповіді розглядається сучасний світовий досвід у галузі створення систем з прогнозування та обліку надзвичайних ситуацій, зокрема стосовно використання інформаційних технологій та організаційних засад їхнього функціонування.

Аналіз відповідних вітчизняних автоматизованих систем, зокрема Урядової інформаційно-аналітичної системи з питань надзвичайних ситуацій, автоматизованої системи раннього виявлення надзвичайних ситуацій та оповіщення, дав змогу визначити їх основні переваги та недоліки.

Запропоновані у доповіді шляхи розвитку вітчизняних інформаційних систем у галузі прогнозування та попередження надзвичайних ситуацій спрямовані на їх системну інтеграцію та включення до системи оперативного диспетчерського управління. Це дозволить створити комплексну модель інформаційно-аналітичної системи з питань надзвичайних ситуацій здатну ефективно виконувати завдання з довгострокового планування відповідних заходів на державному рівні, короткострокового планування на територіальному рівні та оперативного реагування на надзвичайні ситуації.