

ОСНОВНІ НАПРЯМКИ ВПРОВАДЖЕННЯ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У СИСТЕМУ УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГІЧНОЮ БЕЗПЕКОЮ ЗС УКРАЇНИ

Саврун Б., Чернаков С.
НЦ СВ НАСВ. м. Львів

Сьогодні неможливо побудувати надійну систему безпеки у тій чи іншій сфері діяльності без використання інформаційних систем і систем інформаційної підтримки процесів прийняття рішень, прогнозувати зміни стану природного середовища і передбачати небажані наслідки таких змін або завчасно запобігати їм не впроваджуючи їх на практиці у сфері діяльності ЗС України.

Можливі напрямки впровадження сучасних інформаційних технологій у Систему управління екологічною безпекою ЗС України:

поетапне вирішення завдань її удосконалення та інтегрування в ЄАСУ ЗС України (враховуючи її функціонування у найближчій перспективі на існуючій матеріально-технічній базі);

створення відповідної екологічної інформаційно-аналітичної підсистеми. Її розроблення і впровадження є важливим і відповідальним завданням, надасть можливість безперешкодно, за необхідності, відібрати відповідні показники для оцінки конкретного стану військово-технічної системи (ВТС);

формування екологічної інформаційно-аналітичної підсистеми як базового інструменту екологічного моніторингу військових об'єктів;

завершення розробки Єдиної автоматизованої системи управління (ЄАСУ), її структурно-логічної схеми, як ієрархічно вертикальної системи;

врахування всього обсягу бази даних екологічної інформаційно-аналітичної підсистеми;

досвід країн членів НАТО – ефективність використання системи керування станом навколишнього природного середовища (СКНС) – це створена відповідна екологічна інформаційно-аналітична підсистема;

використання сучасних інформаційних технологій, комп'ютерного моделювання – як основного способу для вирішення завдань, які стосуються дослідження та оцінки впливу техногенно-небезпечних об'єктів на довкілля, оскільки воно дає змогу досить швидко отримати кількісну інформацію про весь об'єкт.

При розв'язанні зазначених проблем особливу увагу слід приділити автоматизації обробки екологічної інформації (бази даних).

Аналіз діючої системи екологічного забезпечення ЗС України свідчить про необхідність її удосконалення і трансформування у систему управління екологічною безпекою з урахуванням існуючої структури та вимог до систем екологічного керування, які визначені державним стандартом України ДСТУ ISO 14001:2006 і врахування досвіду провідних країн світу.

Це вимагає поетапного вирішення зазначених проблемних питань з урахуванням появи перспективних засобів автоматизації. Існуюче програмне забезпечення надасть можливість у найближчому майбутньому створення бази екологічних даних, оперативної інформації на всіх рівнях управління екологічною безпекою.
