

## **МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ КОСМІЧНИХ СИСТЕМ ДИСТАНЦІЙНОГО ЗОНДУВАННЯ ДЛЯ ПОПЕРЕДЖЕННЯ ВИНИКНЕННЯ ТЕХНОГЕННИХ КАТАСТРОФ**

**Дмитрієва О. О., Кошель А. В., Тертичний О. Л.**

*Український науково-дослідний інститут екологічних проблем, м. Харків*

Відповідно до Концепції національної безпеки України основні можливі загрози національній безпеці можуть проявлятися як у політичній, економічній, соціальній, воєнній, так і в екологічній сферах. Аналіз загроз національній безпеці України свідчить, що на сьогодні та в перспективі до 2015 року дуже небезпечною є екологічна загроза. Протягом минулого століття і на початку нинішнього діяльність промислових підприємств призводить до суттєвих змін стану прилеглих територій. І екологія навколишнього середовища розвинутих індустріальних міст, на жаль, з кожним роком погіршується.

З метою адекватного реагування на загрози національній безпеці України в екологічній та санітарно-епідеміологічній сферах, доцільне створення вже зараз Ситуаційних Центрів Моніторингу регіонів України, основними функціями яких будуть функції запобігання виникненню небезпечних ситуацій та оперативне прийняття рішень з відновлення та приведення у допустимі рамки всіх складових екологічної безпеки будь-яких промислових об'єктів на території України. Зазначені функції найтіснішим чином пов'язані з проведенням інформаційно-аналітичної діяльності з використанням даних як наземних, так і космічних засобів в інтересах національної безпеки держави.

З метою забезпечення безпеки держави в екологічній сфері інформація, що отримана з космічних систем ДЗЗ, повинна оперативно оброблюватись, аналізуватись і використовуватись під час прийняття управлінських рішень і виконання різноманітних завдань природокористування та контролю за станом навколишнього середовища.

Отримані оперативно дані космічних систем ДЗЗ відіграють важливу роль у попередженні та ліквідації наслідків техногенних катастроф у екологічній сфері національної безпеки держави. Використання інформації цих систем позитивно сприяє здійсненню основних напрямків державної політики національної безпеки України, зокрема її екологічної складової.