

**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ**

---

# **МАТЕРІАЛИ**

**міжнародної науково-практичної конференції  
молодих учених**

**«Проблеми та перспективи  
забезпечення цивільного захисту»**

**Харків – 2022**

**ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА РИЗИКІВ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ  
ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРУ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ**

Дудак С.С., НУЦЗУ  
НК – Іванець Г.В., к.т.н., доц., НУЦЗУ

В останні десятиліття в результаті високих темпів розвитку техногенної сфери з одного боку були досягнуті видатні технічні результати, які просунули людство на принципово нові рубежі у всіх сферах життєдіяльності, а з іншого – створені небачені раніше потенційні і реальні загрози людям, створеними ними об'єктами, локальному і глобальному середовищу. Все це призводить до виникнення надзвичайних ситуацій техногенного характеру і їх складових відповідно за видами, рівнями і регіональним розподілом, наслідки яких негативно впливають на оточуюче середовище та економіку країн.

Техногенна надзвичайна ситуація визначається станом, при якому в результаті виникнення джерела небезпеки на об'єкті, визначеній території чи акваторії порушуються нормальні умови життя і діяльності людей, виникає загроза їх життю і здоров'ю, наноситься збиток майну населення, народному господарству і навколишньому природному середовищу.

Серед техногенних загроз найбільшу небезпеку для території та населення України становлять радіаційна, гідродинамічна, хімічна, пожежонебезпека та вибухонебезпека, пожежі та вибухи, в тому числі в будівлях або спорудах житлового призначення.

Порівняльні оцінки небезпечних чинників різних регіонів України суттєво різняться, що зумовлено як розвитком їхнього промислового комплексу, природно-ресурсним потенціалом, екологічною і соціальною ситуацією. Ризики виникнення надзвичайних ситуацій технологічного характеру в регіонах України обумовлюються як природними факторами та гідрометеорологічними явищами, так і станом основних фондів підприємств, наявністю в регіонах потенціально-небезпечних об'єктів, інших економічних та соціальних показників розвитку.

Аналіз статистичних даних про техногенні надзвичайні ситуації в Україні за останні десять років, показує, що найбільш небезпечними в техногенному відношенні є: Донецька (середньостатистичне значення кількості надзвичайних ситуацій техногенного характеру за рік – 23), Луганська (середньостатистичне значення кількості надзвичайних ситуацій техногенного характеру за рік – 11), Дніпропетровська (середньостатистичне значення кількості надзвичайних ситуацій техногенного характеру за рік – 9), Запорізька (середньостатистичне значення кількості надзвичайних ситуацій техногенного характеру за рік – 8), Харківська (середньостатистичне значення кількості надзвичайних ситуацій техногенного характеру за рік – 8), Одеська (середньостатистичне значення кількості надзвичайних ситуацій техногенного характеру за рік – 8) області. Серед техногенних загроз Донецької, Дніпропетровської, Запорізької областей найбільшу небезпеку для території та населення становлять радіаційна, гідродинамічна, хімічна, пожежонебезпека та вибухонебезпека, Луганської області – гідродинамічна, хімічна, пожежонебезпека та вибухонебезпека, Харківської області – пожежі та вибухи, в тому числі в будівлях або спорудах житлового призначення, Одеської області – радіаційна, хімічна, пожежонебезпека та вибухонебезпека.