

УДК 614+005.931.11  
DOI: 10.31733/15-03-2024/2/554-555

**Владислав НОВІКОВ**  
курсант ННІ права та підготовки  
фахівців для підрозділів  
Національної поліції

**Катерина КОРОЛЬ**  
викладач кафедри  
тактико-спеціальної підготовки  
Дніпропетровського державного  
університету внутрішніх справ

## ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ РОЗРОБКИ СИСТЕМИ ЗАПОБІГАННЯ ТЕХНОГЕННИМ КАТАСТРОФАМ

Аналізуючи наказ Міністерства внутрішніх справ України №879 «Про затвердження Правил техногенної безпеки» який регламентує напрямки боротьби з техногенними катастрофами, можемо зауважити, що ці напрямки потребують вдосконалення і на нашу думку, саме сучасні технології можуть вирішити дану проблему [1].

Наразі, актуальність розвитку технологій, у сучасних реаліях України, є підвищеною, через воєнні дії на території нашої держави. Використання сучасних технологій дозволяє зібрати та аналізувати великий обсяг даних, що сприяє ранньому виявленню потенційних загроз і забезпечення безпеки, що є найважливішими завданнями для сучасного етапу розвитку України. Сучасні технології є важливою складовою сучасного науково – технічного прогресу [2].

Техногенні катастрофи – це раптовий вихід з ладу машин, механізмів та агрегатів під час їх експлуатації, який супроводжується серйозними порушеннями виробничих процесів, сильним забрудненням великих територій, груповим ураженням чи загибеллю людей [3, с. 137].

Серед основних техногенних загроз, яким піддається населення нашої держави в умовах воєнного стану, є саме пошкодження атомних електростанцій, теплових станцій, внаслідок чого можуть відбуватися аварії з викидом атомних та небезпечних хімічних речовин, що може сприяти забрудненню екології та природи, підвищенню смертності серед населення та зниження економіки.

Тому сучасні технології потребують удосконалення в розробці систем попередження про техногенні катастрофи, що зменшить ризик забруднення екології і природи, смертності населення.

На нашу думку, можна виокремити декілька видів сучасних технологій, що можуть дати поштовх в розробці системи попередження техногенних катастроф

1. Використання штучного інтелекту, що дозволяє прогнозувати можливі техногенні катастрофи на основі історичних даних та інших параметрів. На нашу думку, за допомогою штучного інтелекту можна розробляти моделі прогнозування, які допомагають ідентифікувати можливі ризики та приймати вчасні заходи для їх запобігання.

2. Розробка додатків та веб-сайтів з мапами, на яких показані потенційні небезпеки, що допомагає населенню бути готовими до можливих катастроф. Сучасному населенню важливо мати доступ до такого роду інформації, щоб забезпечити свою безпеку та благополуччя.

3. Застосування дронів та супутникового зображення, що дасть змогу отримувати детальні дані з важкодоступних місць для оцінки ризиків. Безпілотники мають функцію зйомки зображення та відео високої роздільної здатності, а супутникові знімки забезпечують ширший огляд місцевості. Ці дані можна використовувати для оцінки різних ризиків, таких як стихійні лиха, екологічні загрози або проблеми з інфраструктурою. Загалом поєднання цих технологій може покращити процес прийняття рішень і покращити заходи безпеки в умовах воєнних дій.

4. Інтерактивна комунікація з використанням штучного інтелекту, яка допомагає швидко реагувати на загрози та надавати конкретні поради населенню.

Як висновок, ми можемо зауважити, що технології на сучасному етапі розвитку

України відіграють важливу роль. Техногенні катастрофи є дуже серйозною проблемою сучасності для населення, екології та економіки нашої держави, тому, на нашу думку, технології у цьому напрямку, саме у розробці системи попередження техногенних катастроф мають розвиватися та удосконалюватися, задля безпеки України.

1. Про затвердження Правил техногенної безпеки: наказ Міністерства внутрішніх справ України від 05.11.2018 № 879 ( дата звернення: 22.02.2024).
2. Як вийти з надзвичайної ситуації техногенного характеру з найменшими втратами або ж узагалі їх уникнути. URL : <https://dsns.gov.ua/news/ostanni-novini/1926>.
3. Козьяков, І. Техногенно порушені надра: поняття та еколого- правова характеристика // Право України . 2010. N 12. С. 131-137.

УДК 323.28:343.326

DOI: 10.31733/15-03-2024/2/555-558

**Лілія ПАСТУХОВА**

здобувач бакалаврського рівня  
освіти спеціальності «Право»

**Тетяна СУПРУН-КОВАЛЬЧУК**

доцент кафедри соціально-економічних  
дисциплін КЗВО «Барський  
гуманітарно-педагогічний коледж  
ім. М. Грушевського»,  
кандидат юридичних наук, доцент

**СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ АНТИТЕРОРИСТИЧНОЇ  
БЕЗПЕКИ ТА ЗАГАЛЬНОДЕРЖАВНОЇ  
СИСТЕМИ БОРОТЬБИ З ТЕРОРИЗМОМ**

У контексті сучасної України особливо актуальним стає вивчення характеристик взаємозв'язку між злочинами, пов'язаними з воєнними діями та терористичними актами, включаючи визначення цих термінів, встановлення їхніх особливостей, а також теорію та практику реагування та протидії таким злочинам.

На рівні держави в основному сформовано концептуальні засади та нормативно-правову базу державної політики протистояння тероризму, спрямовану на створення системної протидії цьому загрозливому явищу через єдину позицію всіх державних структур та громадянства. Конституція України, Концепція національної безпеки та Закон «Про боротьбу з тероризмом» утворюють основи антитерористичного законодавства, яке визначає створення спеціально уповноважених структур для боротьби з тероризмом у межах наявної системи антикризового реагування.

Проте в умовах, коли загроза тероризму стає глобальною, необхідно розробити нові правові акти, які б нормували діяльність загальнодержавної антитерористичної системи не лише для ліквідації наслідків терористичних актів, але й для їхнього запобігання. Відсутність єдиного концептуального документа, який координував би дії центральних органів виконавчої влади за часом, зусиллями й фінансовими ресурсами, обмежує процес реформування структур сектора безпеки з огляду на потенційні загрози, включаючи терористичні.

Вивчення соціально-економічних, політичних та інших факторів, що породжують загрози тероризму в Україні, показує, що більшість форм тероризму та їх мотиви є актуальними для нашої країни. Зростання рівня терористичних загроз унаслідок соціально-економічних проблем і політичної нестабільності сприяло появі та посиленню таких загроз. За результатами соціологічних досліджень, громадська думка не завжди правильно оцінює ризик тероризму в Україні. Одним з головних напрямків спільних дій в цьому контексті повинно бути вчасне виявлення та усунення соціальних та політичних причин тероризму. Розробка та впровадження адекватної державної політики для протидії терористичним загрозам та діям є важливим завданням держави.

Правову базу боротьби з тероризмом в Україні складають різноманітні законодавчі