

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

---

# **МАТЕРІАЛИ**

**міжнародної науково-практичної конференції  
молодих учених**

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

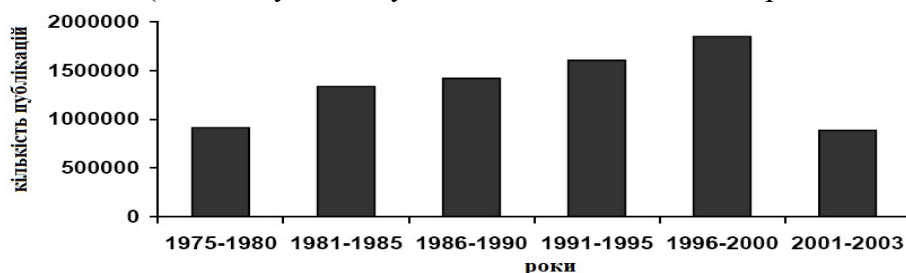
**Харків – 2018**

## ЩОДО ПОПЕРЕДЖЕННЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ, ПОВ'ЯЗАНИХ З ХІМІЧНИМИ, БІОЛОГІЧНИМИ, РАДІАЦІЙНИМИ ТА ЯДЕРНИМИ ІНЦИДЕНТАМИ ТЕРОРИСТИЧНОГО ХАРАКТЕРУ

Плис А.О., НУЦЗУ

НК – Тарадуда Д.В., к.т.н., заст. нач. кафедри, НУЦЗУ

Попередження та мінімізація наслідків надзвичайних ситуацій, пов'язаних з хімічними, біологічними, радіаційними та ядерними (ХБРЯ) інцидентами терористичного характеру, на сьогодні є актуальним завданням, вирішення якого не можливе без проведення їх попередньої характеристики та аналізу з метою розробки й застосування превентивного комплексу організаційно-технічних заходів (аналіз наукових публікацій з даної тематики представлено на рис. 1).



**Рис. 1. Динаміка наукових публікацій, присвячених попередженню та мінімізації наслідків НС, пов'язаних з ХБРЯ інцидентами [1-4]**

Попередження НС, пов'язаних з ХБРЯ інцидентами терористичного хар-ру, – це комплексна проблема, її вирішення можливе за наявності низки складових:

- наукового потенціалу для вирішення очікуваних і прогнозованих завдань;
- високоточних і оперативних засобів індикації та контролю забруднення;
- профільно-підготовлених фахівців;
- розроблених методик проведення робіт в умовах ХБРЯ забруднення;
- ефективного управління радіаційним, хімічним та біологічним захистом населення і територій;
- матеріальних ресурсів і спеціальної техніки, призначених (орієнтованих) для відповідних цілей;
- навчання населення основам радіаційного, хімічного та біологічного захисту і правилам поведінки при терористичних актах і надзвичайних ситуаціях;
- постійного моніторингу, проведення характеристики та аналізу випадків виникнення НС, пов'язаних з ХБРЯ інцидентами терористичного характеру.

### ЛІТЕРАТУРА

1. Василенко И.Я. Радиационный терроризм / И.Я. Василенко, О.И. Василенко // Бюллетень по атомной энергии, М.: – 2003, № 5 – С. 48-52.
2. Международный план по реагированию на инциденты с использованием ХБРЯ веществ. [Электронный ресурс] / Офіційний сайт НАТО. – Електрон. дан. – 2007. – Режим доступу: <http://www.nato.int/docu/ser/ser-cbrn-training-ru.pdf>.
3. Васильев Н.Т. Биологический терроризм: прошлое, настоящее, будущее / Н.Т. Васильев, М.Ю. Тарасов, Д.Л. Поклонский // Сборник научных трудов «Химическая и биологическая безопасность», – М.: ВИНТИ. – 2002. – № 6. – С. 3-10.
4. Tucker J. V. Historical trends related to bioterrorism: an empirical analysis / J. V. Tucker // Emerg. Infect. Disease, 1999. – V. 5, № 4. – P. 498-504.

<i>Грянко Ю.М., НУЦЗУ</i> Щодо ієрархічної багаторівневої системи управління й локалізації надзвичайних ситуацій.....	50
<i>Давиденко А.В., НУЦЗУ</i> Специфіка громадянської відповідальності підприємств – власників джерел підвищеної небезпеки.....	51
<i>Данільченко Д.В., НУЦЗУ</i> Застосування сучасних технологій при підготовці здобувачів вищої освіти.....	52
<i>Данільченко Д.В., НУЦЗУ</i> Аналіз методів та способів скорочення часу прямування підрозділів аварійно-рятувальних формувань до місця виклику.....	53
<i>Зекун Д.Ю., НУЦЗУ</i> Алгоритм методики оцінки ризику виникнення аварій.....	54
<i>Кавера О.В., НУЦЗУ</i> Розрахунок достатності комплекту запасних технічних засобів апаратури оперативного диспетчерського зв'язку в умовах надзвичайної ситуації.....	55
<i>Калюжний В. В., НУЦЗУ</i> Оптимальний механізм управління у сфері захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій.....	56
<i>Касьянюк В.Ю., Грішин Т.В., НУЦЗУ</i> Розрахунок параметрів вражаючих чинників під час вибуху боєприпасів та енергоносіїв в оболонках.....	57
<i>Клеймьонова М.І., НУЦЗУ</i> Автоматизація процесу моніторингу пожежної та аварійно-рятувальної техніки в умовах надзвичайної ситуації.....	58
<i>Кравців С.Я., НУЦЗУ</i> Розбиття на кластери областей України по рівню інтегрального пожежного ризику.....	59
<i>Луцол С.В., НУЦЗУ</i> Система оперативного моніторингу за зонами взаємної небезпеки від стаціонарних і рухомих потенційно небезпечних об'єктів.....	60
<i>Ляшевська О.І., НУЦЗУ</i> Вдосконалення державного регулювання цивільного захисту.....	61
<i>Мазченко В.А., НУЦЗУ</i> Принципи та методи управління керівним персоналом служби цивільного захисту України.....	62
<i>Макаров Є.О., НУЦЗУ</i> Сучасний стан проблеми прогнозування та забезпечення ліквідації наслідків від надзвичайних ситуацій в Україні.....	63
<i>Ніколенко Д.О., НУЦЗУ</i> Функціонування регіональних та галузевих кластерів.....	64
<i>Омельченко Р.О., НУЦЗУ</i> Моделирование процесса воспламенения газозвдушной смеси при авариях.....	65
<i>Пискалова О.О., НУЦЗУ</i> Щодо мінімізації сумарних соціально-економічних втрат за рахунок надзвичайних ситуацій.....	66
<i>Плис А.О., НУЦЗУ</i> Щодо попередження надзвичайних ситуацій, пов'язаних з хімічними, біологічними, радіаційними та ядерними інцидентами терористичного характеру.....	67
<i>Приходько В.О., НУЦЗУ</i> Система оперативного моніторингу надзвичайних ситуацій на території України.....	68
<i>Світличний В.Б., НУЦЗУ</i> Оцінка небезпеки життєдіяльності в умовах територіально-часового розподілу енергії джерел надзвичайних ситуацій.....	69
<i>Сироватко Р.О., НУЦЗУ</i> Допуск начальницького складу, який прибуває до пожежно рятувальної частини з навчального закладу, до самостійного виконання ролі керівника гасіння пожежі.....	70
<i>Спиця В.С., НУЦЗУ</i> Обґрунтування розрахунків надійності засобів зв'язку в різних режимах роботи.....	71
<i>Тарадуда Д.В., НУЦЗУ</i> До надзвичайних ситуацій, пов'язаних з хімічними, біологічними, радіаційними чи ядерними інцидентами терористичного характеру.....	72
<i>Шепелев І.В., Кисленко Р.О., НУЦЗУ</i> Статистичний метод обґрунтування нормативів для оцінювання рівня підготовленості піротехніків.....	73