

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

---

# **МАТЕРІАЛИ**

**міжнародної науково-практичної конференції  
курсантів та студентів**

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

**Харків – 2015**

## УДК 614.8

Проблеми та перспективи забезпечення цивільного захисту: матеріали міжнародної науково-практичної конференції курсантів та студентів. – Харків: НУЦЗУ, 2015. – 420 с. Українською, російською, англійською та болгарською мовами.

Включено матеріали, які доповідались на міжнародній науково-практичній конференції курсантів та студентів на базі Національного університету цивільного захисту України.

Розглядаються аспекти вдосконалення цивільного захисту держави.

Матеріали розраховані на інженерно-технічних працівників Державної служби України з надзвичайних ситуацій, науково-педагогічний склад, ад'юнктів, слухачів, студентів та курсантів технічних навчальних закладів України та інших країн світу.

### СКЛАД ОРГКОМІТЕТУ КОНФЕРЕНЦІЇ

#### Голова:

**САДКОВИЙ**  
**Володимир Петрович** ректор Національного університету цивільного захисту України, доктор наук з державного управління, професор

#### Заступник голови:

**АНДРОНОВ**  
**Володимир Анатолійович** проректор з наукової роботи Національного університету цивільного захисту України, доктор технічних наук, професор

#### Члени оргкомітету:

**ГАЛЯРОВІЧ**  
**Оксана** керівник відділу суспільних проблем народної і міжнародної безпеки, факультет інженерії цивільного захисту Головної школи пожежної служби Республіки Польща.

**ГУЛШЕВ**  
**Алі Асад огли** Начальник особливої бібліотеки Академії Міністерства надзвичайних ситуацій Республіки Азербайджан

**КУСТОВ**  
**Максим Володимирович** Голова Ради молодих вчених НУЦЗ України, кандидат технічних наук, доцент

**СУТОРЬМА**  
**Ігор Іванович** перший заступник начальника Гомельського інженерного інституту МНС Республіки Білорусь, кандидат технічних наук, доцент

**УФЕР**  
**Міхаель** заступник начальника Головного управління пожежної охорони та боротьби зі стихійними лихами, Федеративна Республіка Німеччина

**ФАРХІ Овід** ректор Технічного університету, доктор-інженер, професор, Республіка Болгарія

#### Секретар оргкомітету:

**ТАРАДУДА**  
**Дмитро Віталійович** науковий співробітник науково-дослідного центру Національного університету цивільного захисту України

**ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ І ТАКТИКИ РОЗСЛІДУВАННЯ ПІДПАЛІВ І  
ЗЛОЧИННИХ ПОРУШЕНЬ ПРАВИЛ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ**

Андросов В.В., НУЦЗУ  
НК – Островерх О.О., к.пед.н., доцент, НУЦЗУ

Під техніко-криміналістичним забезпеченням розкриття і розслідування злочинів розуміється система створення необхідних для оптимізації діяльності органів досудового розслідування і оперативно-розшукових підрозділів умов, направлених на вирішення завдань кримінального судочинства, що включає: техніко-криміналістичні засоби і методи та їх підтримка робочому стані; техніко-криміналістичну підготовку учасників розкриття і розслідування злочинів, автоматизацію їх робочих місць; використання спеціальних знань у формі участі спеціалістів, експертів в проведенні окремих слідчих дій; експертно-криміналістичні підрозділи і інші установи, в яких проводяться експертні дослідження.

Ефективність перерахованих вище елементів системи техніко-криміналістичного забезпечення розкриття злочинів даного виду досягається лише у тому випадку, коли вони використовуються комплексно, впродовж всієї стадії досудового розслідування, при провадженні основних слідчих дій. При цьому, спеціальні пізнання, необхідні для вирішення процесуальних завдань, можуть використовуватися в наступних формах: застосовуватися самим слідчим, шляхом залучення спеціалістів до участі в слідчих діях, консультаціями зі спеціалістом при підготовці до проведення окремих слідчих дій; а також при призначенні і проведенні пожежно-технічної експертизи.

Форми участі спеціалістів в розслідуванні вказаних справ прямо пов'язані з його організацією. Під формою участі розуміється правовий статус спеціаліста як учасника розслідування, його процесуальні права і обов'язки. При цьому слід відразу відзначити, що форми участі спеціалістів поділяються на процесуальні і організаційні (непроцесуальні). До перших відносяться: участь спеціалістів у провадженні окремих слідчих дій, а також призначення і проведення судових експертиз. До непроцесуальних форм – призначення і проведення службових перевірок, які включають використання результатів позасудових обстежень і розслідувань, що проводяться спеціальними комісіями, використання результатів перевірок, що проводяться інспекторами органів державного нагляду у сфері пожежної та техногенної безпеки. Також до непроцесуальних форм відноситься використання спеціальних знань при розслідуванні вказаних справ.

Участь в слідчій дії (з попереднім спільним опрацюванням тактики його проведення) спеціаліста в сфері пожежної безпеки забезпечить його повноту, всебічність і результативність. Відповідно до ст. 71 Кримінального процесуального кодексу України спеціалістом у кримінальному провадженні є особа, яка володіє спеціальними знаннями та навичками застосування технічних або інших засобів і може надавати консультації під час досудового розслідування і судового розгляду з питань, що потребують відповідних спеціальних знань і навичок.

Із сукупності цих компонентів і складається специфіка організації і тактики розслідування підпалів і злочинних порушень правил пожежної безпеки.

---

---

## Зміст

---

---

### Пленарні доповіді

<i>Агаєв Вугар Намиг оглы, Академия МЧС Республики Азербайджан</i> Особенно-сти проведення аварійно-спасательных работ.....	4
<i>Бахар Акмамедова, Туркменистан</i> Использование методов геометрического проектирования для рационального размещения пожарных депо в населенном пункте.....	7
<i>Гаврашенко К.А., НУЦЗУ</i> Застосування ГІС для аналізу й прогнозування надзвичайних екологічних ситуацій.....	8
<i>Манчев Кирил, Технический университет, България</i> Анализ и оценка на организационната структура за управление.....	9
<i>Михайлишин М.Р., ЛДУ БЖД</i> Вогнестійкість будівельних конструкцій за різних температурних режимів пожежі.....	10
<i>Петлиця А.С., ХНАДУ</i> Чрезвычайные ситуации автомобильного транспорта.....	12
<i>Попова Т.О., НУЦЗУ</i> Особливості стресостійкості та психологічного захисту у курсантського та офіцерського складу НУЦЗУ.....	13
<i>Саломатин А.С., ГИИ МЧС Республики Беларусь</i> Определение остаточного ресурса силовых кабелей и проводов с целью обеспечения их пожарной безопасности.....	14
<i>Сопільняк А.С., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Проблеми та перспективи нормативно-правового регулювання екологічної безпеки в Україні.....	15
<i>Федоров А.С., НУГЗУ</i> Моделирование высоты подъема аэрозольных продуктов горения в атмосфере.....	16

### Секція 1. Профілактика пожеж та інших надзвичайних ситуацій

<i>Адаменко В.І., НУЦЗУ</i> Система суб'єктів діяльності ДСНС України та особливості їх адміністративно-правового статусу.....	17
<i>Андросов В.В., НУЦЗУ</i> Особливості організації і тактики розслідування підпалів і злочинних порушень правил пожежної безпеки.....	18
<i>Антипенко К.О., НУЦЗУ</i> Підвищення пожежної безпеки нафтопереробних виробництв з використанням сучасних матеріалів та обладнання.....	19
<i>Астахов В.Д., НУЦЗУ</i> Основні складові пожежної небезпеки електромереж.....	20
<i>Афанасьєв Р.Ю., НУГЗУ</i> Комбинаторная задача выбора возможного сценария ликвидации аварийного разлива нефти на акватории моря.....	21
<i>Афанасьєв Р.Ю., НУГЗУ</i> Пожаровзрывоопасность металлгидридных систем хранения водорода.....	22
<i>Бабаян Э.В., НУГЗУ</i> Комбинированное воздействие взрыва и пожара на железобетонную плиту.....	23
<i>Бабешко Ю.Л., НУЦЗУ</i> Принципи побудови систем автоматичного управління технологічним процесом.....	24
<i>Баєв Н.Н., ГИИ МЧС Республики Беларусь</i> Определение необходимости устройства молниезащиты на заправочной станции.....	25
<i>Березюк Р.І., ЛДУ БЖД</i> Огороджувальні стінки для захисту резервуарів з нафтопродуктами від розтікання.....	26
<i>Бесараб А.А., НУГЗУ</i> Пожароопасность производственных помещений.....	28
<i>Білоус С.С., НУЦЗУ</i> Проблеми пожежної небезпеки пасажирських вагонів.....	29
<i>Богдан А.І., НУЦЗУ</i> Вплив термічної деструкції на адгезійні зв'язки в склопластиках на межі полімер-волокно.....	30
<i>Борисенко О.Ю., НУЦЗУ</i> Пожежна небезпека коксохімічних заводів.....	31