

**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 – 2016**

---

## УДК 614.8

Проблеми та перспективи забезпечення цивільного захисту: матеріали міжнародної науково-практичної конференції молодих учених. – Харків: НУЦЗУ, 2016. – 449 с. Українською, російською, англійською та болгарською мовами.

Включено матеріали, які доповідались на міжнародній науково-практичній конференції молодих учених 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, генерал-лейтенант служби цивільного захисту, доктор наук з державного управління, професор

#### Заступники голови:

**АНДРОНОВ**

**Володимир Анатолійович**

проректор з наукової роботи Національного університету цивільного захисту України, полковник служби цивільного захисту, доктор технічних наук, професор

**СУЛЕЙМАНОВ**

**Панах Гусейн огли**

начальник Академії МНС Азербайджану, генерал-майор

#### Члени оргкомітету:

**ВИЛЬХЕЛЬМСОН Майкл**

Голова департаменту з регіонального планування на виникнення надзвичайних ситуацій Центру домедичної допомоги та медицини катастроф Королівства Швеції

**КРИВУЛЬКІН**

**Ігор Михайлович**

Заступник директора з наукової роботи науково-дослідного, проектно-конструкторського та технологічного інституту мікрографії, кандидат фізико-математичних наук

**КУСТОВ**

**Максим Володимирович**

Голова Ради молодих вчених Національного університету цивільного захисту України, майор служби цивільного захисту, кандидат технічних наук, доцент

**КУЧАБСЬКИЙ**

**Олександр Георгійович**

Керівник відділу соціально-економічної географії і туризму інституту географії та краєзнавства Поморської академії, Польща

**МІРЧЕВ**

**Ангел Блажев**

Завідуючий кафедрою економіки та менеджменту Університету «Проф. д-р Асен Златаров», доктор економічних наук (Dr. Scp.), професор, Болгарія

**НАБАТОВА**

**Ганна Едуардівна**

Заступник начальника Гомельського інженерного інституту МНС Республіки Білорусь – начальник науково-дослідного відділу, капітан внутрішньої служби, кандидат юридичних наук, доцент

**РАІМБЕКОВ**

**Кендебай Жанабілович**

Заступник начальника з наукової роботи Кокшетауського технічного інституту Комітету з надзвичайних ситуацій МВС Республіки Казахстан, полковник протипожежної служби, кандидат фізико-математичних наук

#### Секретар оргкомітету:

**ТАРАДУДА**

**Дмитро Віталійович**

науковий співробітник відділу організації науково-дослідної роботи науково-дослідного центру Національного університету цивільного захисту України, майор служби цивільного захисту

## ЗАВДАННЯ І ОBOB'ЯЗКИ СУБ'ЄКТІВ ГОСПОДАРЮВАННЯ У СФЕРІ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ

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

Відповідно до ст. 55 Господарського кодексу України суб'єктами господарювання визнаються учасники господарських відносин, які здійснюють господарську діяльність, реалізуючи господарську компетенцію (сукупність господарських прав та обов'язків), мають відокремлене майно і несуть відповідальність за своїми зобов'язаннями в межах цього майна, крім випадків, передбачених законодавством.

Суб'єктами господарювання є:

1) господарські організації - юридичні особи, створені відповідно до Цивільного кодексу України (у подальшому - ЦК України), державні, комунальні та інші підприємства, створені відповідно до ЦК України, а також інші юридичні особи, які здійснюють господарську діяльність та зареєстровані в установленому законом порядку;

2) громадяни України, іноземці та особи без громадянства, які здійснюють господарську діяльність та зареєстровані відповідно до закону як підприємці.

Коло завдань та обов'язків суб'єктів господарювання у сфері цивільного захисту визначено у частині 1 ст. 20 Кодексу цивільного захисту України.

Організація заходів цивільного захисту суб'єкта господарювання здійснюється підрозділами (посадовими особами) з питань цивільного захисту, які створюються (призначаються) керівниками зазначених суб'єктів господарювання з урахуванням таких вимог:

1) у суб'єктах господарювання, віднесених до відповідних категорій цивільного захисту, з чисельністю працюючих понад 3 тисячі осіб створюються підрозділи з питань цивільного захисту;

2) у суб'єктах господарювання, а також закладах охорони здоров'я із загальною чисельністю працюючих та осіб, які перебувають на лікуванні, від 200 до 3 тисяч осіб та у суб'єктах господарювання, віднесених до другої категорії цивільного захисту, призначаються посадові особи з питань цивільного захисту;

3) у навчальних закладах з денною формою навчання з чисельністю 500 і більше осіб, які навчаються, призначаються посадові особи з питань цивільного захисту;

4) у суб'єктах господарювання з чисельністю працюючих до 200 осіб призначаються особи з питань цивільного захисту за рахунок штатної чисельності суб'єкта господарювання.

Громадяни України, іноземці та особи без громадянства, які здійснюють господарську діяльність та зареєстровані відповідно до Закону як підприємці, виконують заходи цивільного захисту особисто.

<i>Дудник В.Р., НУГЗУ</i> Определение теплового сопротивления ограждающих конструкций в условиях эксплуатации.....	30
<i>Журавльов С.В., НУЦЗУ</i> Основні напрями державної політики у сфері запобігання надзвичайним ситуаціям і забезпечення безпеки населення і територій.....	31
<i>Іванченко І.М., НУЦЗУ</i> Проблеми евакуації немобільних людей під час пожежі в будівлях з їх масовим перебуванням.....	32
<i>Камбаров О.О., НУЦЗУ</i> Гасіння пожеж як провідна функція пожежно-рятувальних підрозділів ДСНС України.....	33
<i>Касянчук Є.Ю., НУЦЗУ</i> Розрахунок геометричних параметрів порохових акумуляторів тиску і твердопаливних акумуляторів тиску для застосування в автоматичних установках пожежогасіння.....	34
<i>Кулакова Г.О., НУЦЗУ</i> Зниження пожежної небезпеки полімерних матеріалів.....	35
<i>Кулик В.О., НУЦЗУ</i> Забезпечення пожежної безпеки електроцитів.....	36
<i>Кусаинов А.Б., Кокшетауский технический институт КЧС МВД Республики Казахстан</i> Пожары в городах Республики Казахстан.....	37
<i>Куц К.В., НУЦЗУ</i> Пожежна безпека в торговельно-розважальних центрах.....	38
<i>Лобацький Д.С., НУЦЗУ</i> Визначення вибухових навантажень, що діють на елементи зовнішнього огородження.....	39
<i>Махортов П.П., НУЦЗУ</i> Аналіз пожежної та техногенної безпеки об'єктів будівництва.....	40
<i>Мисько І.В., ГУ ДСНС України у Львівській області</i> Метод інтерпретації вогневих випробувань несучих стін для оцінки їх вогнестійкості.....	41
<i>Михайлевський Д.А., НУЦЗУ</i> Склади бетонів для підвищення вогнетривких та фізико-механічних властивостей залізобетонних конструкцій.....	42
<i>Монін О.О., НУЦЗУ</i> Аналіз умов ефективного використання пожежних кран-комплектів.....	43
<i>Назарко А.С., НУЦЗУ</i> Дослідження елементного складу пірофорних відкладень обладнання НПЗ.....	44
<i>Немченко О.С., НУЦЗУ</i> Небезпека об'єктів хімічної промисловості.....	45
<i>Нечипоренко Р.В., НУГЗУ</i> Повышение пожарной безопасности за счет применения вспучивающихся огнезащитных композиций.....	46
<i>Ніколенко Д.О., НУЦЗУ</i> Аналіз ризику надзвичайної ситуації як оцінка ймовірностей і повторюваності несприятливих подій.....	47
<i>Охрименко Е.І., НУЦЗУ</i> Визначення ефективності функціонування системи техногенної безпеки об'єкту.....	48
<i>Петров П.П., НУГЗУ</i> Повышение безопасности строительных объектов за счет снижения пожарной опасности строительных конструкций и материалов.....	49
<i>Пишняк А.М., НУЦЗУ</i> Дослідження способів зниження пожежної небезпеки процесів зберігання легкозаймистих та горючих рідин.....	50
<i>Пілявська К.О., ХНАДУ</i> Причини та способи усунення пожежі й вибухів на промислових підприємствах.....	51
<i>Плужниченко Д.О., НУЦЗУ</i> Мінімізація забруднення атмосфери продуктами горіння.....	52
<i>Порока С.Г., НУЦЗУ</i> Порівняльний аналіз методів виявлення сейсмічних сигналів за результатами спостережень трикомпонентною сейсмічною станцією.....	53
<i>Порока С.Г., НУГЗУ</i> Проблемы использования фибробетона при изготовлении стропильных элементов зданий.....	54
<i>Проскуракова П.К., НУЦЗУ</i> Вимоги європейського союзу до рівня захисту об'єктів підвищеної небезпеки.....	55
<i>Прохоров А.А., НУГЗУ</i> К вопросу о процессе карбонизации олигомерных ариленов.....	56
<i>Ревенко Р.Г., НУЦЗУ</i> Рекомендації щодо поліпшення рівня пожежної безпеки.....	57