

**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 – 2017

УДК 614.8

Проблеми та перспективи забезпечення цивільного захисту: матеріали міжнародної науково-практичної конференції молодих учених. – Харків: НУЦЗУ, 2017. – 482 с. Українською, російською 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 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

Заступник голови:

АНДРОНОВ
Володимир Анатолійович

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

Члени оргкомітету:

ВИЛЬХЕЛЬМСОН
Майкл

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

ГАРДОСЬКА
Тереза

проректор з міжнародного співробітництва Університету соціальної психології та гуманітарних наук, фахівець в галузі кримінального права і процесу, доцент кафедри юридичних наук, професор університету, доцент, Польща

ГЕРАСИМЧИК
Олександр Петрович

перший заступник начальника Університету цивільного захисту МНС Республіки Білорусь, полковник внутрішньої служби, кандидат психологічних наук, доцент

КРИВУЛЬКІН
Ігор Михайлович

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

МІРЧЕВ
Ангел Блажев

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

УФЕР
Майкл

заступник директора управління пожежної охорони, дипломований спеціаліст вищої школи, Німеччина

Секретар оргкомітету:

ГОРІНОВА
Вікторія Валеріївна

старший науковий співробітник відділу організації науково-дослідної роботи науково-дослідного центру Національного університету цивільного захисту України, лейтенант служби цивільного захисту, кандидат наук з державного управління

ЗАГАЛЬНІ ЗАСАДИ ЩОДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТЕХНОГЕННОЇ ТА ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ ОБ'ЄКТІВ

Максютін С.О., НУЦЗУ
НК – Островерх О.О., к.пед.н., доцент, НУЦЗУ

Відповідно до п. 43 ст. 2 Кодексу цивільного захисту (далі – КЦЗУ) техногенна безпека – це відсутність ризику виникнення аварій та/або катастроф на потенційно небезпечних об'єктах, а також у суб'єктів господарювання, що можуть створити реальну загрозу їх виникнення.

Відповідно до п. 33 ст. 2 КЦЗУ пожежна безпека – це відсутність неприпустимого ризику виникнення і розвитку пожеж та пов'язаної з ними можливості завдання шкоди живим істотам, матеріальним цінностям і довкіллю

Відповідно до ст. 51 КЦЗУ (глава 12. Забезпечення техногенної безпеки) та ст. 55 КЦЗУ (глава 13. Забезпечення пожежної безпеки):

1. Забезпечення техногенної та пожежної безпеки на території України, регулювання відносин у цій сфері органів державної влади, органів місцевого самоврядування та суб'єктів господарювання і громадян здійснюються відповідно до КЦЗУ, законів та інших нормативно-правових актів.

2. Діяльність із забезпечення техногенної та пожежної безпеки є складовою виробничої, експлуатаційної та іншої діяльності відповідних посадових осіб і працівників підприємств, установ, організацій. Ця вимога відображається у трудових договорах (контрактах), статутах та положеннях.

3. Забезпечення техногенної та пожежної безпеки суб'єкта господарювання покладається на власників та керівників таких суб'єктів господарювання.

4. Забезпечення техногенної та пожежної безпеки під час проектування та забудови населених пунктів, будівництва об'єктів, будівель і споруд покладається на орган архітектури, замовників, забудовників, проектні та будівельні організації.

5. Забезпечення техногенної та пожежної безпеки в жилих приміщеннях державного, комунального, громадського житлового фонду, фонду житлово-будівельних кооперативів покладається на житлово-експлуатаційні організації, квартиронаймачів та власників квартир, а в жилих приміщеннях приватного житлового фонду та інших спорудах, приватних житлових будинках садибного типу, дачних і садових будинках з господарськими спорудами та будівлями - на їх власників або наймачів, якщо це обумовлено договором найму.

6. Повноваження у сфері пожежної безпеки асоціацій, корпорацій, концернів, інших господарських об'єднань визначаються їхніми статутами або договорами між суб'єктами господарювання, що утворили об'єднання. Для виконання делегованих об'єднанню функцій у його апараті створюється служба пожежної безпеки.

ЛІТЕРАТУРА

1. Кодекс цивільного захисту України від 02.10.2012 № 5403.

<i>Дудник В.Р., НУГЗУ</i> Территориальная система мониторинга чрезвычайных ситуаций.....	26
<i>Жаврук П.С., Матяж П.В., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ</i> Визначення граничного терміну збереження вогнезахисної здатності вогнезахисних покриттів для металевих конструкцій	27
<i>Застеба Б.Ю., НУГЗУ</i> Методы получения многокомпонентных горючих газов путем подземной газификации.....	28
<i>Захарченко Ю.В., НУЦЗУ</i> Система моніторингу зон надзвичайної ситуації та екологічної небезпеки, яка включає доставку автоматизованих пристроїв контролю безпілотними літальними апаратами.....	29
<i>Зварійчук А.В., НУЦЗУ</i> Техногенний вплив та ризику при експлуатації складів нафти та нафтопродуктів.....	30
<i>Каїшкіна К.А., ГФ УГЗ МЧС Республіки Беларусь</i> Беспилотные летательные аппараты Беларуси.....	31
<i>Кандалінецв Є.К., НУЦЗУ</i> Основні етапи процесу зниження небезпеки ризику при надзвичайних ситуаціях.....	32
<i>Карабута С.О., НУГЗУ</i> Моделирование теплового воздействия пожара в обваловании на резервуар с нефтепродуктом.....	33
<i>Каїшкіна К.А., ГФ УГЗ МЧС Республіки Беларусь</i> Проблемы эвакуации людей с физическими ограничениями.....	34
<i>Кисленко Р.О., НУЦЗУ</i> Аналіз тенденцій процесу зміни надзвичайних ситуацій природного характеру за місяцями року.....	35
<i>Копийка В.В., НУЦЗУ</i> Прогнозирование последствий выбросов взрывоопасных газоздушных смесей.....	36
<i>Кулакова Г.О., НУЦЗУ</i> Вогнезахисні покриття на основі полімерних матеріалів.....	37
<i>Кияшко М.А., НУГЗУ</i> Этапы нахождения оптимального маршрута эвакуации малого населенного пункта в условиях бездорожья.....	38
<i>Лісін О.С., НУЦЗУ</i> Європейській підхід до проектування блискавкозахисту.....	39
<i>Максютін С.О., НУЦЗУ</i> Загальні засади щодо забезпечення техногенної та пожежної безпеки об'єктів.....	40
<i>Маложок Ю.В., НУЦЗУ</i> Дослідження залежності інтенсивності випаровування лзр та гр від параметрів вентиляування перед виведенням його на регламентні та ремонтні роботи.....	41
<i>Мартиненко Я.О., НУЦЗУ</i> Визначення ймовірності втрати герметичності вертикальних сталевих резервуарів з нафтопродуктом від тривалості їх експлуатування.....	42
<i>Мельник О.М., НУЦЗУ</i> Теоретичні підходи до визначення поняття невизначеності і ризику.....	43
<i>Минаєв П.А., НУГЗУ</i> Аппроксимация плотности вероятности амплитуд напряжений при помощи бета-распределения.....	44
<i>Мирна К.Д., ХНАДУ</i> Надзвичайні ситуації унаслідок пожежі, вибуху будівлі або споруди житлової призначеності.....	45
<i>Мінаєв П.О., НУЦЗУ</i> Використання пожежних кран-комплектів для гасіння пожеж у висотних житлових будівлях.....	46
<i>Можилівський С.В., НУЦЗУ</i> Аналіз стану та тенденцій розвитку систем вибухоподавлення.....	47
<i>Монін О.О., НУЦЗУ</i> Програмний комплекс для проектування пожежних кран-комплектів.....	48
<i>Мустьяца І.М., НУЦЗУ</i> Управління аварійним ризиком при залізничних перевезеннях нафтопродуктів.....	49
<i>Назаренко С.О., НУЦЗУ</i> Особливості визначення категорії приміщень за пожежною небезпекою з наявністю важкогорючих речовин і матеріалів.....	50