

**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

УДК 614.8

Проблеми та перспективи забезпечення цивільного захисту: матеріали міжнародної науково-практичної конференції молодих учених. – Харків: НУЦЗ України, 2018. – 434 с. Українською, російською та французькою 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 та здобувачів вищої освіти 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:

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, Республіка Польща

КАМЛЮК
Андрій Миколайович

заступник начальника Університету цивільного захисту Міністерства надзвичайних ситуацій Республіки Білорусь, підполковник внутрішньої служби, кандидат фізико-математичних наук, доцент, підполковник внутрішньої служби, Республіка Білорусь

КЕРІМОВ
Керім Джамалович

начальник курсу підвищення кваліфікації і перепідготовки кадрів Академії Міністерства з надзвичайних ситуацій Республіки Азербайджан, підполковник, Республіка Азербайджан

КРИВУЛЬКІН
Ігор Михайлович

директор 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, професор, Республіка Болгарія

РАИМБЕКОВ
Кендебай Жанабильович

заступник начальника з наукової роботи Кокшетауського технічного інституту Комітету з надзвичайних ситуацій Міністерства внутрішніх справ Республіки Казахстан, кандидат фізико-математичних наук, полковник цивільного захисту, Республіка Казахстан

СИЛОВС
Марек Гунарович

заступник директора Коледжу пожежної безпеки та цивільного захисту Латвії, Республіка Латвія

УФЕР
Майкл

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

Секретар оргкомітету:

КАЧУР
Тарас Валентинович

науковий співробітник відділу організації науково-дослідної діяльності науково-дослідного центру Національного університету цивільного захисту України, старший лейтенант служби цивільного захисту

НАВЧАННЯ РИЗИК-ОРІЄНТОВАНОМУ МИСЛЕННЮ В УКРАЇНІ

Рилошко М.С., НУЦЗУ

НК – Шароватова О.П., к.пед.н., доцент, НУЦЗУ

На думку фахівців, для результативного управління ризиками небезпек у системах менеджменту, зокрема й менеджменту охорони здоров'я і безпеки персоналу, на вітчизняних підприємствах працівники, фахівці й керівники повинні мати ризик-орієнтоване мислення, яке можна сформувати в процесі навчання теорії і практики [1].

Таке навчання обов'язково має містити п'ять напрямів (модулів):

1. Основи ризик-орієнтованого мислення. Передові міжнародні практики.
2. Аудит систем менеджменту безпеки.
3. Методологія, інструменти й методи управління ризиками.
4. Управління соціально-психологічними ризиками.
5. Практичне освоєння системного підходу й методів управління ризиками для формування навичок управління ризиками в системах менеджменту охорони праці.

Задля формування ризик-орієнтованого мислення в Україні виокремлені певні рекомендації:

- по-перше, потрібно розробити й упровадити типову навчальну програму з управління ризиками небезпек обсягом не менше ніж 120 год. теорії та практики. В основі навчальних модулів мають лежати обов'язкові (вищезазначені) теми;

- по-друге, організувати навчання й сертифікацію викладачів у сфері управління ризиками в системах менеджменту гігієни та безпеки праці на базі ДП «Головний навчально-методичний центр Держпраці України» разом з «Академією управління ризиками в системах менеджменту» при редакції журналу «Охорона праці» («Академія управління ризиками в системах менеджменту» – проект, ініційований ДП «Редакція журналу «Охорона праці» наприкінці 2015 – початку 2016 року, з розробкою програми навчання, близької до закордонних, на основі передових вітчизняних і світових практик навчання ризик-орієнтованого мислення. Програма пропонується українським менеджерам і фахівцям у галузі якості, екології, енергозбереження, соціальної відповідальності і охорони праці);

- по-третє, створити в Україні незалежну громадську організацію (національну екзаменаційну комісію) для підготовки програм навчання й екзаменаційних питань, акредитації навчальних програм і провайдерів і підтвердження знань і компетентності фахівців з охорони праці і промислової безпеки, охорони навколишнього середовища та екології на основі управління ризиками.

Послідовна реалізація вказаних дій, вочевидь, дасть змогу не тільки здобути знання, а й набути навичок управління ризиками небезпек і тим самим сформувати ризик-орієнтоване мислення в системах менеджменту на українських підприємствах [1].

ЛІТЕРАТУРА

1. Цопа В. Ризик-орієнтоване мислення: основи, навчання та впровадження / В. Цопа // Охорона праці. – 2017. – № 9. – С. 8-15.

Зміст

Пленарні доповіді

<i>Гончаренко К.С., НУЦЗУ</i> Образ психолога ДСНС України в свідомості суспільства	4
<i>Гусаров К.О., НУЦЗУ</i> Аспекти державного регулювання недобровільними внутрішніми переміщеннями населення в Україні	5
<i>Заворотня О.В., КрНУ імені М. Остроградського</i> Зниження впливу техногенних землетрусів на елементи інфраструктури урбоєкосистеми	6
<i>Керимов К.Д., Академія МЧС Азербайджанської Республіки</i> Расчет параметрів огнестійкості світлопрозорих конструкцій	7
<i>Семеренко Д.А., ДВНЗ «УДХТУ»</i> Аналіз стану виробничого травматизму в промислових регіонах України	8
<i>Федоров О.С., НУЦЗУ</i> Щодо актуальності розробки програмно-технічного комплексу моніторингу та управління безпекою потенційно небезпечних об'єктів	9
<i>Хорошев Р.О., НУЦЗУ</i> Послідовність дій газодимозахисників при підготовці до робіт на висоті	10

Секція 1. Профілактика пожеж та інших надзвичайних ситуацій

<i>Агашиков С.С., НУГЗУ</i> Критерії пожежної безпеки	11
<i>Антонов А.О., ЛДУ БЖД</i> Особливості впровадження систем електронного документообігу в підрозділах ДСНС України	12
<i>Арнаго Г.В., НУЦЗУ</i> Вогнезахист будівельних конструкцій – Одна із складових безпеки об'єктів	13
<i>Бойко П.В., ЛДУ БЖД</i> Удосконалення вогнеперешкоджувачів для протипожежного захисту технологічних апаратів	14
<i>Бурий К.М., НУЦЗУ</i> Забезпечення техногенної безпеки на нафтопереробних об'єктах	15
<i>Важкова А.О., НУЦЗУ</i> Дослідження утворення концентрації парів нафтопродуктів при очищенні резервуарів	16
<i>Гапонова А.С., НУЦЗУ</i> Оцінка температури резервуара, сусіднього з палаючим	17
<i>Губанова Т.Д., НУЦЗУ</i> Дослідження питань забезпечення пожежної безпеки електростанцій	18
<i>Джолос А.Ю., НУЦЗУ</i> Особливості оцінювання вогнестійкості кроквяних конструкцій великопрольотних будівель	19
<i>Дудник В.Р., НУГЗУ</i> Покращення пожежобезпеки печних агрегатів	20
<i>Журба О.В., НУЦЗУ</i> Особливості пожежовибухонебезпеки нафтоналивного обладнання	21
<i>Идаєтов Д.О., Чалає К.С., НУГЗУ</i> Використання гелеобразуючих систем для захисту резервуарів від теплового впливу пожеги	22
<i>Ільченко Т.В., НУЦЗУ</i> Особливості забезпечення протипожежного захисту торговельно-розважальних комплексів	23
<i>Кавера О.В., НУЦЗУ</i> Особливості впливу вузла кріплення балкової конструкції на її стійкість при пожежі	24
<i>Кізь І.В., НУЦЗУ</i> Аналіз небезпечних подій на об'єктах комбікормового виробництва	25

<i>Матвеева В.В., ДВНЗ УДХТУ</i> Питання охорони праці в контексті міжнародних документів.....	343
<i>Мележек Р.С., НУЦЗУ</i> Аналіз особливостей моделювання прогнозу виникнення техногенної надзвичайної ситуації в умовах мегаполісу.....	344
<i>Метьюлкін О.О., НУЦЗУ</i> Вплив небезпечних факторів пожежі на здоров'я фахівців служби цивільного захисту в процесі професійної діяльності.....	345
<i>Мигаль О.І., НУЦЗУ</i> Вплив навколишнього середовища при функціонуванні техногенної системи.....	346
<i>Михайловська Ю.В., НУЦЗУ</i> Оптимізація ресурсів системи техногенної безпеки регіону у режимі техногенної надзвичайної ситуації.....	347
<i>Мікоткін І.С. НУЦЗУ</i> Дослідження складу твердих побутових відходів в місті Куп'янськ.....	348
<i>Міт'яй Д.В., НУЦЗУ</i> Аналіз екологічного стану р. Тетлега, Харківська область.....	349
<i>Нужна К.С., НУЦЗУ</i> Покращення еколого-економічних показників технології утилізації відходів.....	350
<i>Олейник О.С., Щира А.Р., НУЦЗУ</i> Модернізація технічної безпеки та ідентифікація ризиків при експлуатації екструдерів ев-350 та ев-350м для виробництва паливних брикетів з рослинної біомаси.....	351
<i>Першко Н.Ф., НУЦЗУ</i> Оцінка потенційного ризику здоров'ю населення при рекреаційному використанні водотоків басейну річки Лопань.....	352
<i>Пліско А.В., НУЦЗУ</i> Визначення екологічного збитку за забруднення атмосферного повітря внаслідок вибухів боєприпасів.....	353
<i>Погоріла Д.В., НУЦЗУ</i> Вдосконалення процесів та обладнання з очищення повітря під час функціонування ВАТ «Турбоатом» (м. Харків).....	354
<i>Пономаренко К.О., НУЦЗУ</i> Проблеми фінансування охорони праці.....	355
<i>Попова Я.О., НУЦЗУ</i> Про шкідливі умови праці лаборантів клініко-діагностичної лабораторії.....	356
<i>Попович В.В., НУЦЗУ</i> Математична модель оцінки рівня токсичної небезпеки відносно людини.....	357
<i>Поспелова А.В., НУЦЗУ</i> Ризик-менеджмент як сучасна система управління на ПАТ «Сан Інбев Україна», броварні «Рогань».....	358
<i>Правдюк А.О., НУЦЗУ</i> Деякі особливості охорони праці персоналу в рентгенівських кабінетах.....	359
<i>Рашкевич Н.В., НУЦЗУ</i> Обґрунтування підвищення техногенно-екологічної безпеки полігонів твердих побутових відходів.....	360
<i>Рилошко М.С., НУЦЗУ</i> Навчання ризик-орієнтованому мисленню в Україні.....	361
<i>Рилошко М.С., НУЦЗУ</i> Дослідження впливу хлібопекарських підприємств на природні екосистеми.....	362
<i>Росколотько А.В., НУЦЗУ</i> Дослідження якості питної води з підземних джерел с. Мала Рогань.....	363
<i>Савченко О.В., НУЦЗУ</i> Екологічні дослідження розроблених радіаційностійких цементів.....	364
<i>Сасін Є.Г., НУЦЗУ</i> Підвищення рівня охорони праці та безпеки у комунальному закладі охорони здоров'я «Харківській міській клінічній лікарні № 8».....	365
<i>Сенько В.Д., ДВНЗ УДХТУ</i> Зонування територій, прилеглих до потенційно небезпечних об'єктів.....	366
<i>Сергієчко А.О., НУЦЗУ</i> Роль здоров'я зберігаючих технологій в процесі підготовки фахівців служби цивільного захисту.....	367
<i>Сіденко Є.О., НУЦЗУ</i> Підвищення ефективності процесів та обладнання з очищення повітря під час функціонування ТЕЦ-5 (м. Харків).....	368

Відповідальний за випуск В.А. Андронов

Технічний редактор Т.В. Качур

Підписано до друку 15.03.2018

Друк. арк. 27

Тир. 100

Ціна договірна

Формат А4

Типографія НУЦЗУ, 61023, м. Харків, вул. Чернишевська, 94