

**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

ДОСВІД НІМЕЧЧИНИ З ПИТАНЬ НАВЧАННЯ БЕЗПЕЧНІЙ ПРАЦІ

Канцедал А.В., НУЦЗУ

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

Профоб'єднанням товариств соцстрахування Німеччини зазначено, що знання є однією з форм запобігання травматизму. Розуміння небезпеки підвищує шанси уникнути травми і зміцнює бажання вжити запобіжних заходів. Здобути такі знання й зрозуміти необхідність забезпечення безпечної праці на робочих місцях можна тільки за допомогою спрямованих на це заходів, серед яких найважливішого значення набувають навчання, інформування та мотивація працівників.

У кожній з 29 основних галузей економіки цієї країни є своє професійне товариство соціального страхування від нещасних випадків на виробництві та професійних захворювань. Страхові внески, які професійні товариства Німеччини щорічно отримують від підприємців, покривають видатки на освіту і навчання в галузі охорони праці, а також надання товариством послуг.

Один з основних напрямів діяльності профтовариств – навчання працівників з питань гігієни і безпеки праці.

Щорічно навчання проходять до 400 тис. осіб. Серед слухачів курсів:

- роботодавці й менеджери;
- представники працівників з охорони праці;
- фахівці з безпеки праці;
- фахівці виробничих підприємств;
- уповноважені з охорони праці;
- проектувальники та покупці устаткування;
- викладачі, майстри виробничого навчання.

Підготовку кадрів проводять в:

- академіях з охорони праці;
- інститутах з безпеки праці та охорони здоров'я;
- центрах професійного навчання, які функціонують при професійних товариствах.

Початкове навчання згідно з програмою триває 3 дні (24 год). Курси передового навчання в середньому тривають 5 тижнів (200 год). Кожні три роки фахівці з охорони праці зобов'язані проходити перепідготовку.

Професійні товариства Німеччини здійснюють контроль за результатами навчання своїх представників і співробітників підприємств-страхувальників. Після закінчення курсів обов'язково вибірково перевіряються здобуті знання й набуті навички слухачів курсів. За усталеною практикою, у разі значної невідповідності оцінки, заявленої в сертифікаті (дипломі), і реальних знань, вони негайно «повертають» співробітника на перенавчання без збереження йому заробітної плати чи додаткової оплати провайдеру. Найгіршим наслідком для провайдера або ВНЗ є втрата професійної репутації перед співтовариством і замовниками через необґрунтовану оцінку [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., Чалая К.С., НУГЗУ</i> Использование гелеобразующих систем для защиты резервуаров от теплового воздействия пожара	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

Баштова Д.М., Нужна К.С., НУЦЗУ Дослідження сучасних технологій переробки відходів з точки зору впливу на довкілля та можливості отримання корисних продуктів.....	316
Білоус Г.О., Тесленко В.С., НУЦЗУ Прогноз екологічного стану басейну р. Уди.....	317
Бондарєв І.І., НУЦЗУ Підвищення рівня екологічної безпеки коксохімічного виробництва за умов застосування мокрого гасіння коксу.....	318
Виноградова Н.О., НУЦЗУ Забезпечення екологічної безпеки під час пожежі на полігоні твердих побутових відходів.....	319
Гапонова А.С., Жадан О.Е., НУГЗУ Токсикологическое воздействие опасных химических веществ на человека.....	320
Гергусь А.Р., НУЦЗУ До питання можливості використання техногенних ресурсів для виробництва безпечних будівельних матеріалів.....	321
Гринько Н.В., ДВНЗ УДХТУ Показники хімічної обстановки та її оцінка.....	322
Дердун О.В., НУЦЗУ Про деякі екологічні проблеми сільського господарства.....	323
Дердун О.В., НУЦЗУ Виявлення й аналіз небезпечних чинників, які діють на працівників підприємства Прат «Райз-Максимко».....	324
Довгаль М.А., НУЦЗУ Короткостроковий прогноз стану техногенної та природної безпеки в Україні.....	325
Заковоротній Д.С., Калініна А.О., НУЦЗУ Підвищення рівня безпеки тракторів ХТЗ-17021 та ХТЗ -17221.....	326
Іванов А.С., НУЦЗУ Ландшафтно-екологічний підхід до визначення комплексу природоохоронних заходів щодо оздоровлення басейну річки Балаклійка.....	327
Канцедал А.В., НУЦЗУ Досвід Німеччини з питань навчання безпечній праці.....	328
Карпунін І.Г., НУЦЗУ Огляд основних можливих аварійних ситуацій на хімічно небезпечному виробництві.....	329
Коренева К.В., НУГЗУ Поиск методов повышения экологической безопасности косохимического производства.....	330
Корєнєва К.В., Ніколенко М.О., НУЦЗУ До питання про систематизацію документів з охорони праці.....	331
Кошіль В.М., НУЦЗУ Аналіз існуючих підходів до оцінювання збитків від не техногенного характеру.....	332
Криворучко І.А., НУГЗУ Выявление источников загрязнения атмосферы на предприятии ПАО «Харьковский станкостроительный завод».....	333
Кривошей О. В., НУЦЗУ Аналіз проблеми забруднення природних водойм у промислових містах України та їх вирішення.....	334
Кривошей О.В., Крохмальний Я.О., НУЦЗУ Питання участі профспілок у забезпеченні належного стану охорони праці на підприємстві.....	335
Кузнєцов М.О., НУЦЗУ Екологічні аспекти надзвичайної ситуації пов'язані з вибухами боєприпасів на прикладі 61 арсеналу м. Лозова.....	336
Куліш В.М., Нікулін С.А., НУЦЗУ Проблема горіння звалищ твердих побутових відходів в аспекті безпеки для здоров'я пожежників.....	337
Лисенко І. В., ДВНЗ УДХТУ До питання прогнозування та оцінки промислових вибухів.....	338
Макаренко В.С., Кишинский В.С., НУГЗУ Обеспечение защиты редких видов животных в промышленных регионах.....	339
Макаренко В.С., НУЦЗУ Розробка рекомендацій щодо підвищення рівня техногенної безпеки об'єктів з хімічною небезпекою.....	340
Маложон Ю.В., Форсюк М.Р., НУЦЗУ Техногенна безпека споруд водовідведення.....	341
Малоок М.В., ДВНЗ УДХТК Прогнозування масштабів аварії з об'ємним вибухом.....	342

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