

**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

ПСИХОСОЦІАЛЬНІ РИЗИКИ НА РОБОЧОМУ МІСЦІ

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

В умовах сьогодення психосоціальні ризики, стрес на роботі, насильство та переслідування (психологічне переслідування, залякування та цькування) визнаються основними проблемами безпеки праці та охорони здоров'я.

Психосоціальні ризики мають негативний вплив в аспекті людських, соціальних і фінансових витрат. На індивідуальному рівні негативні наслідки включають поганий стан здоров'я і самопочуття, а також проблеми у відносинах на роботі та в особистому житті.

Європейські дослідження нових ризиків на підприємствах встановили такі ключові факти, як: 1) 22 % усіх європейських працівників переживають стрес на роботі; 2) річна вартість стресу на роботі до 2004 року оцінена у 20 млрд. євро для 15 держав – членів ЄС; 3) у 2008-2009 р.р. із-за хвороб, викликаних стресом, було втрачено близько 11,4 млн. робочих днів у Великобританії; 4) менше третини європейських підприємств здійснюють заходи для боротьби із стресом на роботі.

У повсякденній практиці психосоціальні ризики на робочому місці зумовлюються багатьма факторами. Тому тут не існує миттєвих рішень, а необхідний тривалий процес менеджменту, орієнтований на досягнення результату через розуміння найважливіших причин для вибору відповідних рішень. Це потребує запровадження і моніторингу систематичного процесу управління ризиком, метою якого є визначення потенційних сфер і видів діяльності, що викликають стрес на роботі, і прийняття коректуючих дій до того, як матиме місце певний збиток.

Відповідним керівництвом по управлінню здоров'ям працюючих стосовно психосоціальних ризиків виступає Керівництво з менеджменту психосоціального ризику на робочому місці (GUIDANCE ON THE MANAGEMENT OF PSYCHOSOCIAL RISKS IN THE WORK PLACE PAS 1010:2011). Передбачається, що даний документ підходить для організацій усіх типів і масштабів і може бути пристосований під різні географічні, культурні і соціальні умови. Важливо, що успіх менеджменту психосоціальних ризиків залежить від активного й відповідального ставлення з боку усіх рівнів співробітників організації, особливо найвищого керівництва.

Отже, правильний менеджмент психосоціальних ризиків віддзеркалює наявність в організації якісної практики навчання й розвитку, соціальної відповідальності і стимулювання якості трудового життя і гарної роботи. Крім того, менеджмент психосоціальних ризиків забезпечує позитивний вплив на капітал завдяки відповідному впливу на продуктивність і управління охороною праці та має велике значення для сталості підприємств. Також він приносить вигоду і поза робочою сферою, включаючи стимулювання особистого і сімейного здоров'я, гарного самопочуття і якості життя [1].

ЛІТЕРАТУРА

1. Руководство по менеджменту психосоціального ризику на робочому місці // Охорона праці. – 2016. – № 5. – С. 8-37 (На допомогу спеціалісту з охорони праці).

Зміст

Пленарні доповіді

<i>Бахтияр М.А., КТИ КЧС МВД Республики Казахстан</i> Мероприятия по инженерному обеспечению действий сил гражданской защиты при ликвидации ЧС.....	4
<i>Цветелин Денчев, Ангел Мирчев, Университет «Проф. д-р Асен Златаров», България</i> Концепция и работен моделна интернет базирана маркетингова стратегия на индустриално предприятие.....	5
<i>Малихін В.В., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України</i> Розробка мобільного пристрою аварійного знеструмлення будівель та споруд при пожежогасінні.....	6
<i>Мурзина Е.В., ГФ УГЗ МЧС Республики Беларусь</i> Лабораторная установка для определения взрывопожароопасных свойств пыли.....	7
<i>Парфьонов Г.А., НУЦЗУ</i> Влияние информационного оповещения на психологическое состояние пострадавших при чрезвычайных ситуациях.....	8
<i>Савельев Д.И., НУГЗУ</i> Тушение лесных пожаров путем создания защитных полос с помощью пенообразующих составов.....	10
<i>Толкунова В.І., НАКУ ім. М.Є. Жуковського «ХАІ»</i> Організація інженерної розвідки для забезпечення евакуації постраждалого населення із зон надзвичайних ситуацій.....	11

Секція 1. Профілактика пожеж та надзвичайних ситуацій

<i>Аксентьєв В.О., НУЦЗУ</i> Дослідження параметрів ізоляції кабелів, які впливають на їх рівень пожежної безпеки.....	12
<i>Алієв А.Ф., НУЦЗУ</i> Аналіз безпеки пожежних систем.....	13
<i>Алпанов Ш.Ш., НУЦЗУ</i> Системи оцінки і прогнозування надзвичайних ситуацій.....	14
<i>Бережний І.В., НУЦЗУ</i> Спосіб раннього виявлення та визначення напрямку загорянь.....	15
<i>Білаш І.А., НУЦЗУ</i> Аналіз методики проведення випробувань на водовіддачу зовнішньої водопровідної мережі.....	16
<i>Бондар П.О., НУЦЗУ</i> Проблемні питання притягнення до адміністративної відповідальності.....	17
<i>Будько А.І., НУЦЗУ</i> Система моніторингу пожежі об'єктів зберігання рослинної сировини.....	18
<i>Величенко М.В., НУЦЗУ</i> Розробка математичних моделей для розрахунку показників залишкового пожежобезпечного терміну експлуатації ізоляції кабельних виробів.....	19
<i>Волошин О.О., НУЦЗУ</i> Проблеми протипожежного захисту об'єктів будівництва.....	20
<i>Гаврон В.С., НУГЗУ</i> Обоснование использования гелеобразующих систем для предупреждения чрезвычайных ситуаций на складах хранения артиллерийских боеприпасов.....	21
<i>Гайдуков Я.О., НУЦЗУ</i> Метрологічне забезпечення моніторингу вогнестійкості будівельних конструкцій.....	22
<i>Геоня А.М., НУГЗУ</i> Моделирование теплозащитных свойств гелеобразующих систем при ликвидации пожаров в резервуарных парках хранения нефтепродуктов.....	23
<i>Гнедько А.В., Орсик Е.В., УГЗ МЧС Республики Беларусь</i> Профилактика пожаров при хранении льна.....	24
<i>Гура Є.О., НУЦЗУ</i> Вражаючі фактори, що визначають захист вибухопожежонебезпечних об'єктів на відкритій місцевості.....	25

Кириченко Є.В., НУЦЗУ Методики розрахунку концентрацій шкідливих речовин в атмосферному повітрі	417
Козлова А.І., НУЦЗУ Оцінювання ризиків «останньої хвилини»	418
Кондакова А.Р., НУЦЗУ Екологічно безпечне керування твердими побутовими відходами	419
Кондратенко О.М., НУЦЗУ Обґрунтування вибору набору складових комплексного паливо-екологічного критерію	420
Кондратенко А.Ю., Цыганок Р.И., НУГЗУ Борьба с паводками в западной Украине	421
Коренева К.В., НУЦЗУ Вдосконалення статистичних методів прогнозування виробничого травматизму	422
Коробкіна К.М., НУЦЗУ Вплив фітопрепаратів на розумову діяльність людини	423
Корчагіна А.П., НУЦЗУ Довкілля і стан здоров'я населення	424
Кравчук Я.О., НУЦЗУ Безпечне зберігання утилізованих твердих радіоактивних відходів	425
Крижанівська К.В., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ Використання моделювання стану природно-антропогенних систем в екологічному моніторингу	426
Луговая Е.В., НУГЗУ Проблема полигонов хранения твердых бытовых отходов в Украине	427
Макаренко А.В., ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ Аналіз засобів захисту населення від небезпечних факторів надзвичайних ситуацій	428
Малишко В.А., НУЦЗУ Структурний аналіз виробничого травматизму на прикладі заводу покрівельних і теплоізоляційних матеріалів	429
Марющенко В.С., НУЦЗУ Перспективні напрямки розвитку знешкодження промислових зливів та водопідготовки	430
Міносьян Р.І., НУЦЗУ До рішення задачі виробництва екологічно безпечних будівельних матеріалів	431
Наумова Н.С., ГФ УГЗ МЧС Республики Беларусь Обеззараживание воды с помощью озонирования	432
Новосельська І.О., НУЦЗУ Психосоціальні ризики на робочому місці	433
Олійник Т.М., НУЦЗУ Екологічно безпечний спосіб вирощування кристалів з внутрішніми радіонуклідами	434
Панов Д.О., НУЦЗУ Виробничий травматизм у машинобудівній галузі, на прикладі підприємств міста Харкова	435
Пасічник О.В., ХНАДУ Влияние беспроводных средств передачи данных на здоровье человека	436
Пащенко А.Р., НУЦЗУ Застосування розподілів випадкових величин при чисельному моделюванні процесів забезпечення екологічної безпеки	437
Плис А.О., НУЦЗУ Соціально-екологічні проблеми великих міст	438
Плиско А.В., НУГЗУ Значение стадии отбора проб для химического анализа почвы на содержание свинца	439
Погоріла Д.В., НУЦЗУ Аналіз негативного впливу ПАТ «Нововодолазький мо-локозавод» на стан атмосферного повітря	440
Поліканова О.В., НУЦЗУ Результати вибору одиниць вартісних еквівалентів складових комплексного паливо-екологічного критерію	441
Приймак Є.М., НУЦЗУ Проблеми поводження з твердими побутовими відходами в Україні	442
Радомський С.М., НУЦЗУ Перспективи використання радіаційно-небезпечних технологій у народному господарстві	443
Роміна А.А., НУЦЗУ Діалектична єдність категорій «гендер» і «охорона праці»	444

Відповідальний за випуск В.А. Андронов

Технічний редактор В.В. Горінова

Підписано до друку 16.03.2017

Друк. арк. 30

Тир. 100

Ціна договірна

Формат А4

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