

**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 – 2019

Проблеми та перспективи забезпечення цивільного захисту: матеріали міжнародної науково-практичної конференції молодих учених. – Харків: НУЦЗУ, 2019. – 494 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 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, Заслужений діяч науки та техніки України, доктор технічних наук, професор

Члени оргкомітету:

КАМЛЮК

Андрій Миколайович

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

КРИВУЛЬКІН

Ігор Михайлович

директор науково-дослідного, проектно-конструкторського та технологічного інституту мікрографії, кандидат фізико-математичних наук

КУФТЕРІНА

Наталія Сергіївна

голова ради молодих вчених при Харківській обласній державній адміністрації, кандидат медичних наук, доцент

МІРЧЕВ

Ангел Блажев

завідувач кафедри економіки та менеджменту Університету «Проф. д-р Асен Златаров», доктор економічних наук, професор, Республіка Болгарія

ПАВЛЕНКО

Олена Пантеліївна

завідувач кафедри менеджменту природоохоронної діяльності Одеського державного екологічного університету, кандидат економічних наук, доцент

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

СОФІЄВА

Ханим Рамізкизи

начальник відділу організації медичної і психологічної допомоги Головного управління організації з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій МНС Республіки Азербайджан, майор медичної служби, Республіка Азербайджан

TIKHONENKOV Igor

Department of Chemistry, Ben-Gurion University of Negev, Beer-Sheva, Ph.D. on physics&mathematics, Israel

РИЗИКИ ВИКОРИСТАННЯ ЗАСОБІВ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Суденков Д.С., НУЦЗУ
НК – Шароватова О.П., к.пед.н., доц., НУЦЗУ

Показники травматизму і професійних захворювань в Україні за офіційними даними суттєво перевищують відповідні рівні країн Євросоюзу. В умовах сьогодення на виробництвах з використанням шкідливих речовин і небезпечних технологій створюються інженерно-технічні системи захисту. Якщо ж технічних заходів та організаційних обмежень виявляється недостатньо для забезпечення безпеки та обмеження впливу шкідливих речовин на працюючих[1], виникає потреба використання засобів індивідуального захисту (ЗІЗ) - спорядження, що призначається для носіння користувачем та/або забезпечення його захисту від однієї або кількох видів небезпеки для життя чи здоров'я [2].

Оскільки ЗІЗ передбачено для захисту від певних небезпек, правила їх вибору, застосування та догляду визначені у відповідних стандартах і нормах[2]. Під час використання засоби індивідуального захисту у свою чергу можуть створювати додаткові незручності, ускладнювати рухи та порушувати координацію. Такі умови відповідно можуть підвищувати уразливість працюючих до шкідливих та небезпечних факторів, знижувати працездатність, спричиняти затримки під час робіт, а відтак і підвищувати ризик травматизму та виникнення професійно зумовлених захворювань.

Найефективнішою в обмеженні можливих небезпек на сучасному етапі визнана ризик-орієнтована концепція, на підставі методів якої в економічно розвинених країнах досягаються високі стандарти охорони праці та зменшення соціально-економічних наслідків від настання небажаних подій. Тому оцінка ризиків використання засобів індивідуального захисту, які інколи виступають останнім бар'єром між працюючою людиною і шкідливим виробничим середовищем, де режим їх використання та відповідні наслідки мають конкретний характер, є проблемою, що потребує вирішення і систематичного удосконалення.

Здійснюваний науковцями аналіз експлуатації різного роду ЗІЗ засвідчує певну кількість джерел виникнення небезпек (ризиків) загального змісту. Основними з них названі такі фактори, як: порушення захисних властивостей матеріалів (причинами пошкоджень зазвичай є неправильний режим експлуатації, зберігання або очищення); ушкодження цілісності виробів (найпоширеніші види руйнування ЗІЗ зумовлено недостатнім рівнем фізико-механічних характеристик матеріалів у виробі); виникнення додаткових ризиків використання, зумовлених динамічними навантаженнями (обмеженість рухів рук, ніг, голови), статичними навантаженнями (маса ЗІЗ), порушенням режимів теплообміну і т.п. [1].

ЛІТЕРАТУРА

1. Оцінювання ризику у використанні захисного одягу / Третьякова Л.Д., Остапенко Н.В. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: irbis-nbuv.gov.ua/.../cgiirbis_64.exe.
2. Наказ Держгірпромнагляду від 24.03.2008 № 53 «Про затвердження Положення про порядок забезпечення працівників спеціальним одягом, спеціальним взуттям та іншими засобами індивідуального захисту». [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0446-08?lang=ru>.