

**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

ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПРОФЕСІЙНИХ РИЗИКІВ РОБІТНИКІВ ЛАБОРАТОРІЇ

Ткаченко Я.В., НУЦЗУ
НК – Цимбал Б.М., к.т.н., НУЦЗУ

Кожний громадянин України має право на безпечні умови праці, зокрема й робітники лабораторії. Чи не щодня їхньому життю загрожують значні потенційні небезпеки. Тож попередження професійних ризиків працівників лабораторії є досить актуальним питанням.

Працівники лабораторії можуть зазнати різного роду травм, наприклад, спричинених різанням скла або використанням різного обладнання, опіків, бо контактують з відкритим полум'ям або гарячим спорядженням, чи опіків пов'язаних з легкозаймистими матеріалами. Повторне миття та дезінфекція рук може призвести до дерматозів.

Кожен лаборант повинен бути поінформований про потенційну небезпеку та вміти користуватися колективним захисним обладнанням, сам піклуватися про власне життя та здоров'я. Для цього він має використовувати засоби індивідуального захисту, адаптовані до ризиків, пов'язаних із завданнями, що підлягають виконанню, а також не носити непридатний одяг. Корозійні продукти, сполуки, легко проникаючі через шкіру повинні оброблятися рукавичками, підібраними відповідно до типу використовуваного продукту. Їх носіння є необхідним для будь-яких маніпуляцій, що характеризують ризик виникнення контакту з потенційно забрудненими зразками. Цей ризик зараження збільшується, якщо на руках з'являються рани або мікропорожнини. Рукавички повинні бути вилучені після обробки та перед будь-яким контактом з "чистим" матеріалом, щоб уникнути забруднення. Захист очей повинен бути забезпечений одяганням захисних окулярів в лабораторії, дистиляційних приміщеннях, де є ризик проекції або вибуху, щоб запобігти бризок в очі. Їх слід носити навіть тоді, коли ти одягнений у рецептурні окуляри чи носиш лінзи. Обробка, ризики впливу інгаляцій аерозолів зі зразків, потенційно забруднених біологічними агентами, або небезпечними хімічними газами чи парами, повинна проводитися в першу чергу під дією різного роду пристроїв для захисту органів дихання. Носіння халату теж є необхідним для робітника лабораторії. Він накриває особисті речі й розміщується на вході в технічну кімнату. Халат повинен бути зроблений з бавовни або негорючих речовин.

Отже, попередження професійних ризиків робітників лабораторії можна досягти шляхом забезпечення поінформованості персоналу та їх вміння користуватися захисним обладнанням та засобами індивідуального захисту.

ЛІТЕРАТУРА

1. Цимбал Б.М., Сасін Є.Г. Підвищення рівня охорони праці та безпеки у Комунальному закладі охорони здоров'я "Харківська міська клінічна лікарня №8". Проблеми та перспективи забезпечення цивільного захисту: Матеріали міжнародної науково-практичної конференції курсантів та студентів. Харків: НУЦЗУ, 2018. – С. 365. URL: <http://repositsc.nuczu.edu.ua/handle/123456789/6760>.