

**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 МАЙСТРА ВИРОБНИЧОГО НАВЧАННЯ

Сніжко С.О., НУЦЗУ  
НК – Цимбал Б.М., к.т.н., НУЦЗУ

Сьогодні щорічно на виробництві в Україні травмується близько 120 тис. чоловік, з яких 2,5 тис. гине, більше 10 тис. осіб отримують професійні захворювання. Професійний ризик виробництва – це ризик травмування людини, що виникає під час виконання ним трудових обов'язків.

Майстер професійного навчання – проводить практичне професійне навчання учнів на виробництві. Знайомить з технікою і технологією, інструктує, вчить користатися технічною документацією. Стежить за дотриманням правил охорони праці і техніки безпеки. Забезпечує матеріально-технічне оснащення - готує устаткування і матеріали для занять, виявляє й усуває неполадки в технічних пристроях. Безпосередньо контактує з устаткуванням.

Майстер виробничого навчання при виконанні своїх трудових обов'язків може бути схильним до таких фізичних небезпек, як: порізи, дрібний пил та металева стружка, яка може потрапити в очі. Підвищений рівень шуму та вібрації, який негативно впливає на організм працюючого. Використання мастил для обробки металу, створює небезпеку для шкіри та дихання. Майстер виробничого навчання також схильний до психологічних ризиків.

Основні наслідки дії шкідливих та небезпечних факторів на організм майстра виробничого навчання:

- розлади скелетно-м'язової системи, головні болі та мігрені, розлади голосу;
- хронічна втома та дратівливість, розлади сну, депресивний синдром, апатія та повна демотивація;

Заходи щодо попередження професійних ризиків:

- навчання безпечним методам праці;
- виховання у працівників психології безпеки;
- безпека технологічних процесів, будівель і споруд, виробничого устаткування;
- нанесення на виробниче обладнання сигнальних кольорів і знаків безпеки відповідно до вимог норм;
- забезпечення засобами індивідуального захисту;
- забезпечення оптимальних режимів роботи та відпочинку працівників;
- організація профілактичних медичних оглядів.

### ЛІТЕРАТУРА

1. Цимбал Б.М., Нежута Ю.В. Запобігання професійних ризиків під час механічної обробки металів: Матеріали VIII Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, аспірантів та ад'юнктів. Л.: ЛДУ БЖД, 2018. – С. 72-73. URL: <http://repositsc.nuczu.edu.ua/handle/123456789/6833>.

2. Цимбал Б.М., Зубаха М.М. Запобігання професійних ризиків викладачів : Матеріали VIII Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, аспірантів та ад'юнктів. Л.: ЛДУ БЖД, 2018. – С. 146-147. URL: <http://repositsc.nuczu.edu.ua/handle/123456789/6832>.