

**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 – 2021**

Проблеми та перспективи забезпечення цивільного захисту: матеріали міжнародної науково-практичної конференції молодих учених. Харків: НУЦЗУ, 2021. 440 с. Українською та англійською.

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

ректор Національного університету цивільного захисту України,  
доктор наук з державного управління, професор

### Заступник голови:

**АНДРОНОВ**  
Володимир

проректор з наукової роботи Національного університету цивільного захисту України, Заслужений діяч науки і техніки України, доктор технічних наук, професор

### Члени оргкомітету:

**DIMITAR**  
Georgiev Velev

Director Scientific Research Center for Disaster Risk Reduction  
University of national and world economy (Sofia) Professor, Doctor

**КРИВУЛЬКІН**  
Ігор

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

**КРОНІН**  
Майкл

професор департаменту соціальної роботи університету Монмута, міжнародний інструктор з надання психологічної допомоги у надзвичайних ситуаціях Американського Червоного Хреста, Нью-Йорк, США

**МАНДИЧ**  
Олександра

голова ради молодих вчених при Харківській обласній державній адміністрації, доктор економічних наук, професор

**РАИМБЕКОВ**  
Кендебай  
Жанабильович

заступник начальника з наукової роботи Кокшетауського технічного інституту Комітету з надзвичайних ситуацій Міністерства внутрішніх справ Республіки Казахстан, кандидат фізико-математичних наук, Республіка Казахстан

**СИЛОВС**  
Марек Гунарович

заступник директора Коледжу пожежної безпеки та цивільного захисту Латвії, Республіка Латвія

**СОФІЄВА**  
Ханим Раміз кизи

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

**TIKHONENKOV**  
Igor

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

## ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕЧНИХ УМОВ ПРАЦІ В ТОВ «ХАРКІВСЬКИЙ МОЛОЧНИЙ КОМБІНАТ» З УРАХУВАННЯМ РИЗИК-ОРІЄНТОВАНОГО ПІДХОДУ

Юр'єва А.С., НУЦЗУ  
НК – Цимбал Б.М., к.т.н., доц., НУЦЗУ

ХМК було побудовано на початку 1970-х за індивідуальним проектом Українського проектного інституту м'ясної і молочної промисловості. Він почав роботу 29 червня 1973 року. 2002 його було куплено російською компанією «Вімм-Білл-Данн» [1].

Основним завданням СУОП комбінату є організаційно-технічне забезпечення процесів формування безпечних і здорових умов праці на виробництві.

Заходи щодо забезпечення безпечних умов праці:

- установка запобіжних, захисних та сигнальних пристроїв з метою забезпечення безпечної експлуатації та аварійного захисту парових, водяних, газових, кислотних та інших виробничих комунікацій і споруд;

- зниження до регламентованих рівнів шкідливих речовин у повітрі робочої зони, несприятливо діючих механічних коливань і випромінювань на робочих місцях;

- пристрій нових і вдосконалення наявних засобів колективного захисту працівників від впливу небезпечних і шкідливих виробничих факторів;

- ремонт вентиляційних систем у виробничих і побутових приміщеннях, пилоосаджувальних камер з метою забезпечення нормального теплового режиму та мікроклімату, чистоти повітряного середовища в робочій зоні приміщення;

- нанесення на виробниче обладнання сигнальних кольорів і знаків безпеки відповідно до вимог норм;

- проведення експертизи умов праці в проектній та технологічній документації при будівництві нових та реконструкції діючих підприємств, будівель, споруд, об'єктів виробничого призначення;

- організація проведення робіт з обов'язкової сертифікації постійних робочих місць на виробничих об'єктах на відповідність вимогам охорони праці за результатами атестації робочих місць за умовами праці;

- організація навчання, інструктажу, перевірки знань з охорони праці працівників підприємства відповідно до вимог;

- придбання інших нормативних правових актів і літератури в галузі охорони праці [2].

### ЛІТЕРАТУРА

1. Харківський молочний комбінат:  
URL:[https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%96%D0%B2%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B8%D0%B9\\_%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%B9\\_%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B1%D1%96%D0%BD%D0%B0%D1%82](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%B0%D1%80%D0%BA%D1%96%D0%B2%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B1%D1%96%D0%BD%D0%B0%D1%82) (дата звернення: 18.12.2020).

2. Цимбал Б.М., Шаповалов Д.О. Попередження професійних ризиків в молокопереробній галузі Матеріали ІХ Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, аспірантів та ад'юнктів - Л.: ЛДУ БЖД, 2019. С. 71–72.

<b>Мирошниченко А.О., НУЦЗУ</b> Актуалізація досліджень з попередження надзвичайних ситуацій пов'язаних з вибухом вибухонебезпечних предметів в місцях масового перебування людей.....	273
<b>Прокопенко О.В., НУЦЗУ</b> Аналіз загальносвітових тенденцій виникнення та поширення надзвичайних ситуацій медико-біологічного характеру (на прикладі поширення COVID-19).....	274
<b>Світличний Д.В., НУЦЗУ</b> Аналіз розмінування в акваторіях.....	275
<b>Соловійов І.І., ГУ ДСНС України у Херсонській області</b> Актуальність оперативно-технічної задачі підводного розмінування вибухонебезпечних предметів.....	276
<b>Ткач Н.Е., Шульженко Н.А., НУЦЗУ</b> Моделювання процесу руйнування сферичної оболонки при внутрішньому навантаженні.....	278
<b>Щиборовська М.Ю., Пузанова А.В., ЛДУБЖД</b> Причини виникнення аварій магістральних газопроводів.....	279
<b>Щолоков Е.Е., НУЦЗУ</b> Розкриття стрижневих конструкцій у невагомості.....	280

### Секція 8. Охорона праці та техногенно-екологічна безпека

<b>Алієв І.Р., НУЦЗУ</b> Ризик-орієнтований підхід при управлінні ризиками на робочому місці слюсаря.....	281
<b>Баїтлова А.Р., НУЦЗУ</b> Особливості організації питань з охорони та безпеки праці в державній службі України з надзвичайних ситуацій.....	282
<b>Бессараб К.А., Талат К.О., НУЦЗУ</b> Еколого-технологічне обґрунтування озонування води р. Сіверський Донець для питних цілій.....	283
<b>Биков О.О., НУЦЗУ</b> Дослідження небезпеки зовнішніх установок за допомогою нечіткої логіки.....	284
<b>Борецька В.В., НУЦЗУ</b> Умови праці пожежного-рятувальника.....	285
<b>Веретеннікова Ю.А., НУЦЗУ</b> Адаптація експертних методів оцінки професійних ризиків в ТОВ «ОВІС-ХОТЕЛ» (м. Харків).....	286
<b>Верзун В.В., НУЦЗУ</b> Аналіз та попередження професійних ризиків у лікеро-горілчаній та спиртовій промисловості.....	287
<b>Вовченко В.А., НУЦЗУ</b> Роль аерокосмічних технологій в екологічному моніторингу техногенно-природної безпеки.....	288
<b>Гольтман А.В., НУЦЗУ</b> Електромеханічний комплекс для відбору зразків лісового ґрунту.....	289
<b>Горбань А.В., НУЦЗУ</b> Оцінка ризику для здоров'я населення при рекреаційному використанні басейну р. Сіверський Донець в Харківській області.....	290
<b>Горбенко В.С., НУЦЗУ</b> Особливості навчання фахівців з безпеки праці: гендерний аспект.....	291
<b>Горбунов Д.С., НУЦЗУ</b> Участь профспілок у забезпеченні належного стану охорони праці на підприємстві.....	292
<b>Горбунов Д.С., НУЦЗУ</b> Особливості формування розділу «охорона праці» у колективному договорі.....	293
<b>Гринь Р.А., Капінос Є.В., НУЦЗУ</b> Математичне моделювання параметрів пилоосаджувальної камери з горизонтальними полицями.....	294
<b>Груздова В.О., НУЦЗУ</b> Вплив Дергачівського полігону ТПВ на навколишнє середовище.....	295
<b>Дідовець Ю.Ю., НУЦЗУ</b> Аналіз небезпек існуючих методів знешкодження та утилізації вибухонебезпечних предметів.....	296
<b>Душкін С.С., НУЦЗУ</b> Модифікація кварцового завантаження контактних освітлювачів при підготовці екологічно чистої питної води.....	297