

**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

## АДАПТАЦІЯ ЕКСПЕРТНИХ МЕТОДІВ ОЦІНКИ ПРОФЕСІЙНИХ РИЗИКІВ В ТОВ «ОВІС-ХОТЕЛ» (М. ХАРКІВ)

Веретеннікова Ю.А., ТОВ «Овис-хотел»  
НК – Цимбал Б.М., к.т.н., НУЦЗУ

Управління охороною праці на підприємстві повинно бути спрямоване на, те щоб кожний керівник, особливо малих підприємств, фірм тощо міг заздалегідь знаходити й усувати можливі причини нещасних випадків, профзахворювань, аварій і пожеж, а не витрачав час і величезні гроші на ліквідацію їх наслідків.

Оцінка ризику проводиться з метою підвищення ефективності охорони праці й належного обґрунтування профілактичних заходів. Слід враховувати, що «повна» безпека недосяжна, завжди існує залишкова небезпека (ризик), пов'язана із можливістю виникнення події та нанесення шкоди (збитків). Вважається, що безпека забезпечується, якщо фактичний ризик не перевищує прийнятної ризику або відсутній неприпустимий ризик [1].

Для оцінки ризику на підприємстві чи в організації перш за все необхідно визначити політику безпеки, яка спирається на концепцію виробництва в умовах безпеки. Умовою досягнень цілей політики є реалізація таких завдань: впровадження системи запобіжних заходів, відповідна професійна підготовка та підвищення свідомості працівників; моніторинг стану безпеки: постійний цілодобовий контроль; удосконалення системи безпеки та її адаптація до нових загроз та вимог оточення.

Вимірювання і контроль рівня безпеки на робочому місці, на підприємстві - це актуальне завдання. Тут недостатньо статистики про травматизм і захворюваність, потрібно профілактичний контроль за умовами роботи. Система Елмері надає для цього нову хорошу можливість. У цій системі проводяться спостереження, зокрема, за методами праці, порядком, безпекою машинного обладнання, гігієною праці, ергономікою, а також за готовністю з пожежогасіння та порятунку. У розробці системи Елмері брали участь ряд досвідчених інспекторів, керівників і уповноважених з охорони праці, а також наукові співробітники. Система Елмері призначена спеціально для промисловості. Системою можуть користуватися на підприємстві служба охорони праці, управління, так і служба охорони здоров'я.

Завдяки методу Елмері, який був практично розглянутий на прикладі готелю «OVIS», ми одержали максимально достовірне уявлення про рівень безпеки об'єктів готельно-ресторанного бізнесу .

Результати досліджень дали змогу розробити перелік заходів по зниженню професійного ризику на об'єктах готельно-ресторанного бізнесу, за рахунок поділу проблематичних ділянок на групи , в яких присутня найбільша небезпека, а саме: стандартизованість робочого процесу; стресові ситуації на роботі; робота з комп'ютерами; обслуговування кімнат та пожежі та інші надзвичайні ситуації.

Це дало змогу швидко орієнтуватися в тому, які заходи безпеки необхідно використати для виключення або зменшення професійного ризику.

### ЛІТЕРАТУРА

1. Цимбал Б.М., Полежака Е.К. Приймак Є.М. Підвищення рівня охорони праці та рівня технічної безпеки на лікєро-горілчаних виробництвах Проблеми та перспективи розвитку охорони праці: Матеріали VIII Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, аспірантів та ад'юнктів - Л.: ЛДУ БЖД, 2018. – С. 77–78.

<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