

**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

**ЗАХОДИ ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПРОФЕСІЙНИХ РИЗИКІВ У
ТОВ НВО «ВЕРТИКАЛЬ»**

Полупан В.А., НУЦЗУ
НК – Цимбал Б.М., к.т.н., НУЦЗУ

Забезпечення здорових умов праці є проблемою загальнодержавного значення. Ознайомившись з виробничими процесами підприємства, було проаналізовано роботу системи управління охороною праці. У ТОВ НВО «Вертикаль» працює близько 500 осіб тому на підставі статті 15 Закону України «Про охорону праці» сформована служба охорони праці. У ТОВ НВО «Вертикаль» охорона праці організована на достатньо високому рівні.

СУОП у ТОВ НВО «Вертикаль» організовано таким чином, що здійснюється адекватне та постійне управління з урахуванням усіх факторів, що впливають на стан охорони праці, і орієнтується на проведення запобіжних дій, що унеможливають виникнення небезпечних ситуацій, але при цьому, у випадку їх виникнення, вона своєчасно реагує на них та усуває їх.

Виробництво електроніки несе за собою ряд шкідливих на небезпечних факторів, які діють на робітників підприємства, а саме: недостатньо освітлення на робочих місцях, шум, вібрація, несприятливі параметри мікроклімату на робочому місці, дія хімічних речовин.

Щоб уникнути несприятливого впливу виробничих факторів, необхідно перешкоджати потраплянню шкідливих чинників. Приступаючи до ідентифікації небезпек на робочих місцях підприємства, необхідно виявити всі небезпеки, котрі можуть призвести до нещасного випадку, неодмінно передбачити тяжкість наслідків і ймовірність випадку травми, захворювання, аварії та пожежі.

Однак варто зауважити, що зовсім недостатньо тільки один раз здійснити оцінку ризику за робочим місцем. Необхідно його систематично перевіряти і вживати відповідних корегувальних заходів з метою запобігання відхиленням від норм, правил, інструкцій з охорони праці з метою недопущення неприпустимого ризику. Якщо вчасно не усунути неприпустимий ризик, то травма або хвороба про це нагадає. Необхідно щоденно здійснювати моніторинг ступеня ризику робіт.

Основними заходами попередження професійних ризиків є: створення та опрацювання ефективної системи управління охороною праці; організація обліку нещасних випадків, професійних захворювань, аварій, пожеж і загорянь, що виникли в ТОВ НВО «Вертикаль»; проведення профілактичних заходів, спрямованих на усунення шкідливих і небезпечних факторів, запобігання нещасних випадків на виробництві, професійних захворювань та інших випадків загрози життю або здоров'ю працюючих; забезпечення професійної підготовки, навчання і підвищення кваліфікації працівників з питань охорони праці силами підприємства та в спеціальних навчальних закладах; забезпечення безпеки виробничих процесів, виробничого обладнання, будівель і споруд [1].

ЛІТЕРАТУРА

1. Цимбал Б.М., Пашенко А.Р. Попередження професійних ризиків на виробництві та лабораторіях мікроелектроніки XXI Всеукраїнська науково-методична конференція «Проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки» – К: КПІ. – С. 323–329.

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

Секція 8. Охорона праці та техногенно-екологічна безпека

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