

**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

ТРУДОВА ДІЯЛЬНІСТЬ ШАХТАРІВ: ЗАСОБИ ЗАХИСТУ

Косінов М.В., НУЦЗУ

НК – Шароватова О.П., к.пед.н., доц., НУЦЗУ

Однією з найнебезпечніших у світі є професія шахтаря, до якої серед основних віднесено такі, як гірник очисного забою (забійник), прохідник, рятувальник; серед допоміжних: інспектор гірничо-технічний, інженер з охорони праці, диспетчер, гірник з ремонту та монтажу гірничих виробок (кріпильник), гірник підземний, машиніст гірничих виїмкових машин, машиніст конвеєра, машиніст підземних установок, електрослюсар підземний, майстер-підривник, роздавальник вибухових матеріалів та інші.

Професія шахтаря пов'язана зі складними, часом екстремальними умовами праці. Великі фізичні навантаження, вогкість, пил, відсутність природного освітлення зумовлюють ряд професійних хронічних захворювань. Це одноманітна діяльність, в якій не помітний прогрес. Велика кількість шахтарів гине від обвалів породи, вибухів метану, утворення непридатного для дихання середовища. Саме тому питання безпеки, гігієни праці та захисту працюючих подібних професій завжди є вкрай актуальним і потребує систематичного удосконалення.

Відповідно до ст. 8 Закону України «Про охорону праці» та ст. 163 Кодексу законів про працю України на роботах зі шкідливими та небезпечними умовами праці, а також роботах, що пов'язані із забрудненням, або тих, що здійснюються в несприятливих метеорологічних умовах, працівникам видаються безоплатно за встановленими нормами спеціальний одяг, спеціальне взуття та інші засоби індивідуального захисту. Засіб індивідуального захисту (ЗІЗ) - спорядження, що призначається для носіння користувачем та/або забезпечення його захисту від однієї або кількох видів небезпеки для життя чи здоров'я [1].

З огляду на вищезазначене найбільшого поширення у світі в шахтах набув шахтний саморятівник ШСР-1 – засіб індивідуального захисту органів дихання гірників при підземних аваріях, пов'язаних з утворенням непридатного для дихання середовища, що являє собою ізолюючий дихальний апарат разового застосування з хімічно зв'язаним киснем і маятниковою схемою дихання. Респіратор-саморятівник розрахований на постійне носіння в шахтах і має у порівнянні з іншими апаратами такого ж терміну захисної дії мінімальні габарити і вагу. Апарат приводиться в дію протягом лічених секунд і забезпечує надійний захист органів дихання у випадку виникнення аварійної ситуації [2]. Даний саморятівник застосовується і в інших галузях промисловості і також є доцільним для порятунку людей при ліквідації аварій або пожеж.

ЛІТЕРАТУРА

1. Наказ Держгірпромнагляду від 24.03.2008 № 53 «Про затвердження Положення про порядок забезпечення працівників спеціальним одягом, спеціальним взуттям та іншими засобами індивідуального захисту». [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0446-08?lang=ru>

2. НПАОП 10.0-5.20-04. Інструкція з експлуатації засобів індивідуального захисту шахтарів. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://dnaop.com/html/33630/doc-npaop-100-520-04-instrukcija-po-ekspluatacii-sredstv-individualnoy-zashhity-shahterov-rus>