

## МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ



Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова  
Інженерно-педагогічний факультет  
*Кафедра загальнотехнічних дисциплін та охорони праці*  
ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти»  
Всеукраїнський громадський дитячий рух «Школа безпеки»

*До 185-річчя Національного педагогічного  
університету імені М.П. Драгоманова*

# ПРОБЛЕМИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ НАСЕЛЕННЯ ТА БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ: СУЧАСНІ РЕАЛІЇ УКРАЇНИ

Матеріали  
VI Всеукраїнської заочної науково-практичної конференції  
(28 квітня 2020 року, м. Київ)

*Київ – 2020*

УДК 355.58  
ББК 68.69  
П78

*Редакційна колегія:*

*Шмалей С.В.* – доктор педагогічних наук, професор (відповідальний редактор);  
*Володченкова Н.В.* – кандидат технічних наук, доцент;  
*Виноградчий В.І.* – доктор економічних наук, професор;  
*Гвоздій С.П.* – доктор педагогічних наук, доцент;  
*Дашковська О.В.* – кандидат хімічних наук, доцент;  
*Крутов В.В.* – доктор юридичних наук, професор;  
*Мазена М.А.* – доктор медичних наук, професор;  
*Литвиновський Є.Ю.* – кандидат педагогічних наук, ст. науковий співробітник;  
*Редька І.В.* – кандидат біологічних наук, доцент;  
*Слюсаренко Н.В.* – доктор педагогічних наук, професор;  
*Філіповський О.В.* – кандидат технічних наук, ст. науковий співробітник;  
*Постолатій Т.О.* – відповідальний секретар.

*Затверджено до друку Організаційним комітетом VI Всеукраїнської заочної науково-практичної конференції «Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України»*

**Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України:** Матеріали VI Всеукраїнської заочної науково-практичної конференції. – Київ: НПУ імені М.П. Драгоманова, 2020. – 197 с.

Матеріали конференції висвітлюють результати різноспрямованих теоретичних і прикладних досліджень в сфері цивільного захисту, розкривають сучасний стан, напрями та перспективи розвитку освіти в галузі цивільної безпеки та формування культури безпеки життєдіяльності.

УДК 355.58  
ББК 68.69  
П78

© Автори статей, 2020  
© НПУ імені М.П. Драгоманова

<b>Лавренова А.С., Кручина В.В.</b> Вплив целюлозно-паперової промисловості на навколишнє середовище .....	90
<b>Лаврикова Є.С., Клеєвська В.Л.</b> Оцінка впливу Нікопольського заводу феросплавів на навколишнє середовище .....	91
<b>Лаврівський М.З., Філіппова В.В.</b> Забезпечення медичного та біологічного захисту населення від надзвичайних ситуацій .....	92
<b>Лебідь О.В.</b> Вплив стресу під час епідемії та шляхи його подолання .....	93
<b>Лисюк В.М., Фесенко О.О., Неменуша С.М.</b> Система екстреної допомоги 112 в Україні- вимога часу .....	94
<b>Литвиновський Є.Ю.</b> Новітні завдання функціональної підсистеми єдиної державної системи цивільного захисту МОН України: робота над помилками .....	95
<b>Літвінова А.М., Тимченко Г.М.</b> Досвід впровадження та навчання культури безпеки життєдіяльності студентів .....	97
<b>Лук'янихіна О.А., Афанасенко М.О.</b> Пожежі у природних системах: стан та методи запобігання .....	98
<b>Магдич Д.Д., Кравцов М.М.</b> Формування культури безпеки життєдіяльності в навчальних установах .....	99
<b>Мазепа М.А., Рибчич І.С.</b> Безпека вакцин та вакцинації .....	100
<b>Малишева В.В., Ахмедова К.О., Водолажська О.М.</b> Роль роботодавця в організації та проведенні розслідування нещасного випадку на виробництві .....	101
<b>Малюта С.П., Литвиненко І.В.</b> Безпека на заняттях з футболу .....	102
<b>Масікевич Ю.Г., Масікевич А.Ю.</b> Про викладання безпекових дисциплін у вищих навчальних закладах України .....	103
<b>Мізяк І.О.</b> Запобігання небезпечних ситуацій на дорогах за допомогою оцінки стійкості автомобіля .....	104
<b>Моднов Д.Ю., Моїсєєва І.Д.</b> Профілактика травм під час заняття волейболом .....	105
<b>Нарольська С.А.</b> Інформаційна війна – різновиди і наслідки .....	106
<b>Немченко Ю.В.</b> Людина і безпека в інформаційному суспільстві .....	107
<b>Несіна Я.С., Лаврівський М.З.</b> Проблеми ерозії ґрунтів в Україні .....	108
<b>Огородова Я.В.</b> Принципи виховання культури безпеки життєдіяльності у студентів вищих навчальних закладів .....	109
<b>Олейник М.А.</b> Система екологічного моніторингу оточуючої середовища .....	111
<b>Осуховський В.Ю., Савіна Н.О.</b> Загрозлива взаємодія соціальних, політичних та інформаційних небезпек .....	112
<b>Охотський В.О., Савіна Н.О.</b> Проблеми моніторингу небезпек в Україні .....	113
<b>Павленко В.В.</b> Взаємодія підрозділів при ліквідації надзвичайних ситуацій, проблемні питання .....	114
<b>Піддубна Н.В., Кравцов М.М.</b> Медичний захист населення у разі виникнення надзвичайної ситуації викликаного епідемією .....	115

Нікопольський феросплавний завод (НЗФ) є одним з найбільших підприємств металургійного комплексу України, найбільшим феросплавним підприємством в Європі й другим у світі за обсягом виробництва марганцевих сплавів.

Основною продукцією заводу є марганцеві сплави (силікомарганець та феромарганець), необхідні легуючі елементи для виробництва високоякісних і високоміцних сплавів в чорній та кольоровій металургії та подальшого їх використання в різних виробничих галузях. Завод також виробляє флюси, електродну масу, агломерат, граншлак, щебінь, пісок та абразивні матеріали.

Основними джерелами забруднення атмосферного повітря при виробництві феросплавів є електродугові печі. Викиди цих печей складаються з нетоксичного та токсичного пилу (оксиди заліза, міді, цинку, свинцю, хрому, кремнію, газу).

Залежно від виду виплавленого сплаву і потужності печей сумарна кількість пилу, що утворюється в результаті технологічних процесів, може становити до сотні тонн на добу. При цьому  $\text{Cr}_2\text{O}_3$  і пил виявляють на відстані до 3 км від джерела забруднення. Заводи, що виплавляють феросиліцій, забруднюють атмосферне повітря в радіусі 2-3 км найдрібнішими частинками  $\text{SiO}_2$ , найбільший вміст яких спостерігається на відстані близько 0,5 км від підприємства.

Промислові викиди феррованадієвого виробництва забруднюють атмосферу пилом, оксидами ванадію, хлористого водню на відстані до 2 км від заводу.

В процесі експлуатації об'єкта джерелом впливу є викиди забруднюючих речовин від розвантажувальних частин агломашин №1, №2, що після очищення відводяться через нову димову трубу. Стара димова труба в даний момент демонтується.

Після введення в експлуатацію нового газоочисного обладнання очікується скорочення валових викидів забруднювальних речовин порівняно з сучасним станом, згідно з вимогами Дніпропетровської обласної комплексної програми (стратегії) екологічної безпеки та запобігання змінам клімату на 2016 – 2025 року. Таким чином, прогнозується зниження негативного впливу об'єкта на довкілля.

## **ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МЕДИЧНОГО ТА БІОЛОГІЧНОГО ЗАХИСТУ НАСЕЛЕННЯ ВІД НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ**

**Лаврівський М.З., Філіппова В.В.**

*Львівський державний університет безпеки життєдіяльності  
filippova99@ukr.net*

Протягом останньої століть, людство потерпало від великих епідемій, які забирали мільйони життів. Масове вимирання людей було спричинене такими хворобами як: чума, віспа, холера, іспанка, грип, туберкульоз та інші. На сьогоднішній час постала нова проблема - населення планети потерпає від пандемії COVID-19. Це інфекційна хвороба, яка виникла вперше у грудні 2019 року в місті Ухань (Республіка Китай), і поширилася материками світу, а також по регіонах нашої країни. Протягом останнього місяця відслідковується зростання хворих на 500 осіб кожної доби. Під масове ураження підпадають люди похилого віку, персонал лікувальних закладів, а також діти. Така кількість хворих спричинена нехтуванням правил протиепідемічного режиму, недотриманням карантинних умов населення, неготовністю прийняття хворих в медичних закладах, недостатнім матеріальним забезпеченням лікарень з державного бюджету.

Для медичного та біологічного захисту населення від надзвичайних ситуацій, міністерствами та відомствами виділяється недостатня кількість фінансового та матеріального забезпечення, що в повній мірі відображено на пандемії, яка на даний час розповсюджується в Україні. Це насправді є проблемою не тільки для нашої держави, але й в інших країнах світу також.

Для захисту населення в боротьбі з пандемією фінансове забезпечення надходить з різних джерел, зокрема, більша частина доходів на забезпечення лікарень апаратами штучної вентиляції легень, експрес-тестами та спеціальним захисним одягом медичних працівників, здійснюється місцевими органами виконавчої влади, волонтерськими організаціями та підприємцями. Вони також надають допомогу малозабезпеченим сім'ям, підтримують людей похилого віку, проводять роз'яснювальні роботи серед населення.

Для нормального функціонування населення на випадок надзвичайних ситуацій, необхідно: створити запас матеріально-технічного обладнання закладів охорони здоров'я; здійснювати підготовку та перепідготовку медичних працівників з надання екстреної медичної допомоги та навчання населення способам надання домедичної допомоги і правилам дотримання особистої гігієни; проводити заходи з метою недопущення умов для виникнення і поширення інфекційних захворювань, а також передбачати кошти в бюджеті міста, області, для ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій.

Література:

1. Кодекс цивільного захисту населення України
2. Закон України «Про захист населення від інфекційних хвороб» (із змінами № 555-IX від 13.04.2020)

## **ВПЛИВ СТРЕСУ ПІД ЧАС ЕПІДЕМІЇ ШЛЯХИ ЙОГО ПОДОЛАННЯ**

**Лебідь О.В.,**

*Сумський будівельний коледж  
lenalebed0779@gmail.com*

2020 рік відзначився незвичним явищем – надзвичайною ситуацією світового масштабу, викликаною захворюваністю на вірус COVID-19, що швидко шириться та спричиняє важкі негативні наслідки здоров'ю людей та є прямою небезпекою для життя населення. Ця надзвичайна ситуація давно вийшла за межі певної території та порушила нормальні умови життя та діяльності мільйонів людей: виникла загроза їх життю та здоров'ю, завдається шкода об'єктам економіки, особистому майну, благополуччю родини тощо.

Умови карантину, екстремальна ситуація мають потужний психологічний вплив на людину внаслідок самоізоляції, інформаційної атаки, страху захворювання й паніки.

Ефективне реагування на надзвичайну ситуацію, збереження ментального та фізичного здоров'я у час, коли виникла реальна загроза для життя та здоров'я великої кількості людей, адаптація до незвичних умов стає метою та змістом діяльності людини в умовах карантину.

Для боротьби зі стресом необхідно поєднання фізичної і психологічної активності та правильного харчування.

Фізичну активність варто здійснювати як вдома, так і на відкритому повітрі. Біг та легка руханка у прибудинковій зоні або у дворі приватного будинку, кількахвилинне ходіння сходами врятують від гіподинамії та кисневого голодування. Інтернет пропонує велику кількість відео танців, вправ з йоги, стретчингу, комплексів тренувальних вправ. Не варто ігнорувати ранкові фізичні вправи. Час познайомитись з діафрагмальним типом дихання, вивчити цю методику та активно її застосовувати для релаксу. Виконуючи неважкі постукування по різних частинах тіла (самомасаж за методом емоційної свободи), людина піклується про своє здоров'я, рухається, відчуває тактильне задоволення. Навіть прибирання та ремонтні роботи в цей час корисні, як ніколи, адже під час фізичної активності мозку виробляються нейромедіатори, які відповідають за гарний настрій і мінімізують виробіток гормону стресу – кортизолу.

*Наукове видання*

# **ПРОБЛЕМИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ НАСЕЛЕННЯ ТА БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ: СУЧАСНІ РЕАЛІЇ УКРАЇНИ**

Матеріали

VI Всеукраїнської заочної науково-практичної конференції  
(28 квітня 2020 року, м. Київ, НПУ імені М.П. Драгоманова)

Тези та повідомлення публікуються в авторській редакції

Підписано до друку 29.05.2020 р.

Формат – 60 x 84/16.

Ум.-друк. аркушів – 17,1

Друк цифровий. Папір офсетний.

Гарнітура Times ET.

Наклад – 100 прим. **Замовлення № 120**

---

Віддруковано у поліграфічному центрі «Доміно»

Тел. (068) 489-07-66

м. Харків, пл. Конституції, 2/2

[www.cory-cory.com.ua](http://www.cory-cory.com.ua)