



**ЧЕРКАСЬКИЙ ІНСТИТУТ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ  
ІМЕНІ ГЕРОЇВ ЧОРНОБИЛЯ  
НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ**

**CHERKASY INSTITUTE OF FIRE SAFETY NAMED AFTER CHORNOBYL  
HEROES OF NATIONAL UNIVERSITY OF CIVIL DEFENCE OF UKRAINE**

**НАУКА ПРО ЦИВІЛЬНИЙ ЗАХИСТ  
ЯК ШЛЯХ СТАНОВЛЕННЯ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**

**SCIENCE ON CIVIL PROTECTION  
AS A WAY OF BECOMING YOUNG SCIENTISTS**

**МАТЕРІАЛИ**

**Всеукраїнської науково-практичної конференції  
курсантів і студентів**

**PROCEEDINGS of  
the All-Ukrainian Scientific and Practical Conference  
of Cadets and Students**

**13 травня 2021 року**

**May 13, 2021**

**м. Черкаси  
Cherkasy**

Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених / Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів і студентів. – Черкаси: Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, 2021. – 356 с.

Science on civil protection as a way of becoming young scientists / Proceedings of the All-Ukrainian Scientific and Practical Conference of Cadets and Students. – Cherkasy: Cherkasy Institute of Fire Safety named after Chornobyl heroes of National university of civil defence of Ukraine, 2021. – 356 p.

*Рекомендовано до друку на засіданні Наукового товариства курсантів (студентів), ад'юнктів (аспірантів), докторантів та молодих вчених ЧІПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України (протокол № 4 від 28.04.2021)*

*It is recommended for publication at the meeting of the Scientific Community of Cadets (Students), Service Students (Postgraduates), Postdoctoral Students and Young Scientists of Cherkasy Institute of Fire Safety named after Chornobyl Heroes of National University of Civil Defence of Ukraine (protocol № 4 from 28.04.2021)*

*Дозволяється публікація матеріалів збірника у відкритому доступі комісією з питань роботи із службовою інформацією в Черкаському інституті пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля НУЦЗ України (протокол № 6 від 06.05.2021)*

*The publication of the proceedings of the collection available to the public is allowed by the commission for work with the restricted access information in Cherkasy Institute of Fire Safety named after Chornobyl Heroes of National University of Civil Defence of Ukraine (protocol № 6 from 06.05.2021)*

Аналіз загибелі людей на воді в Україні показав, що найбільше трагічних випадків зафіксовано на необладнаних для купання місцях (близько 90 %). Натомість на організованих пляжах біля річок, озер, прибережних ділянок морів випадків утоплення людей було значно менше. Окрім того встановлено, що смертність сільського населення в 2,1 рази вища, ніж міського.

**Висновки.** Проведений аналіз забезпечення та безпеки людей на водних об'єктах. Розглянуто фактори ризиків, що дозволило сформулювати найбільш гострі проблеми, пов'язанні із забезпеченням безпеки людей на водних об'єктах.

## **АНАЛІЗ ГОТОВНОСТІ ЗАХИСТУ НАСЕЛЕННЯ В СХОВИЩАХ М. ЧЕРКАСИ**

*Білько П. Є.*

*Бас О. В., канд. техн. наук*

*Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля*

*Національного університету цивільного захисту України*

Головною метою захисту населення і територій під час НС є забезпечення реалізації державної політики у сфері запобігання і реагування на НС та ліквідації їх наслідків.

Заходи з підготовки до захисту населення проводяться завчасно по територіально – виробничому принципу, принципу створення системи цивільного захисту (цивільної оборони). При цьому вони ведуться як у зв'язку з можливими надзвичайними ситуаціями природного, техногенного та терористичного характеру мирного часу, так і в передбаченні небезпек, які виникають при веденні воєнних дій, оскільки значна частина цих заходів ефективна, як у мирний час та і у воєнний період.

Кожний громадянин України зобов'язаний дотримуватись заходів безпеки в побуті та повсякденній трудовій діяльності, не допускати порушень виробничої та технологічної дисципліни, вимог екологічної безпеки, охорони праці, що можуть призвести до надзвичайної ситуації, вивчати основні способи захисту населення і територій від наслідків НС, надання першої медичної допомоги постраждалим, правила користування засобами захисту [1].

Заходи захисту населення і територій від НС здійснюються на всій території України та стосуються всього її населення, а також підприємств, установ та організацій незалежно від їх організаційно-правової форми діяльності. До основних заходів інженерного захисту населення і територій від НС відносяться: укриття в захисних спорудах і інженерний захист територій [2].

Наявний фонд захисних споруд, що наявний в м. Черкаси нараховує сховищ – 87 шт., ПРУ – 5 шт. [3, 4]. Проте із аналізу стало

відомим, що певний відсоток даних споруд для захисту не готові. Дані аналізу висвітлено в таблиці 1

Таблиця 1.

Відомості про готовність					
Відомості про готовність					
Наявна кількість сховищ - 87 шт.			Наявна кількість ПРУ - 5 шт.		
Готове	Обмежено готове	Не готове	Готове	Обмежено готове	Не готове
шт.	10	54	23	2	3
%	11,49	62,06	26,43	40	60

Проаналізувавши сховища та ПРУ для захисту населення м. Черкаси із таблиці 1 стає зрозумілим, що із наявних сховищ лише 11,49 % готові до використання та 62,06 % обмежено готові до використання, ситуація із ПРУ дещо краща і становить готових 40 %. Із даного аналізу можна сказати про низький відсоток готових до використання сховищ.

#### ЛІТЕРАТУРА

1. Інженерний захист населення і територій при надзвичайних ситуаціях: Навчальний посібник / Деревинський Д.М., Єлісеєв В.Н., Попов Л.В. – К.: "Українська технологічна група", 2013. – 79 с.
2. Закон України від 2.10.12. № 5403\_VI "Кодекс цивільного захисту України".
3. Сховища [Електронний ресурс] / 1 // УПРАВЛІННЯ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ. – 2020. – Режим доступу до ресурсу: <https://ck-oda.gov.ua/wp-content/uploads/2020/07/22022019-1.pdf>.
4. ПРУ [Електронний ресурс] // УПРАВЛІННЯ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ. – 2020. – Режим доступу до ресурсу: [https://ck-oda.gov.ua/wp-content/uploads/2020/07/22022019\\_1.pdf](https://ck-oda.gov.ua/wp-content/uploads/2020/07/22022019_1.pdf).

#### ДО ПРОБЛЕМИ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ

*Блиндар М. М.*

*Панімаш Ю. В., канд. пед. наук*

*Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля*

*Національного університету цивільного захисту України*

Кожного дня населення України зустрічається з надзвичайними ситуаціями природного та техногенного характеру. Розв'язання проблеми захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій є

<i>Шишковська Н. М., Головченко С. І.</i>	
<b>ПСИХОЛОГІЧНІ ЧИННИКИ ПРОФЕСІЙНОЇ АДАПТАЦІЇ ЧЕРГОВИХ РАДІОТЕЛЕФОНІСТІВ ДСНС УКРАЇНИ .....</b>	<b>235</b>
<i>Шуст К. О., Ковбаса Ю. М.</i>	
<b>ЕМОЦІЙНЕ ВИГОРАННЯ ПІДЛІТКІВ .....</b>	<b>236</b>
<i>Яковець О. С., Іващенко О. А.</i>	
<b>АКЦЕНТУАЦІЇ ХАРАКТЕРУ В ЕКСТРЕМАЛЬНИХ УМОВАХ ДІЯЛЬНОСТІ .....</b>	<b>239</b>
<i>Giorgi Bokeria, Ana Chlaidze, Marina Shakarashvili</i>	
<b>THE HEALTHCARE WORKERS DURING THE PANDEMY OF SARS-COV-2.....</b>	<b>240</b>

#### **СЕКЦІЯ 5. ЦИВІЛЬНА БЕЗПЕКА ТА ОХОРОНА ПРАЦІ**

<i>Бардзій В. І., Білека А. А.</i>	
<b>ПРО ЮРИДИЧНУ ПРИРОДУ СЛУЖБОВОГО РОЗСЛІДУВАННЯ В ПІДРОЗДІЛІ ДСНС УКРАЇНИ.....</b>	<b>242</b>
<i>Білоножко Б. В., Синельников О. Д.</i>	
<b>АНАЛІЗ СИСТЕМИ ЗАХИСТУ НАСЕЛЕННЯ НА ПРИКЛАДІ ПРОБЛЕМАТИКИ УТОПЛЕНЬ В СУЧАСНИХ УМОВАХ .....</b>	<b>243</b>
<i>Білько П. Є., Бас О. В.</i>	
<b>АНАЛІЗ ГОТОВНОСТІ ЗАХИСТУ НАСЕЛЕННЯ В СХОВИЩАХ М. ЧЕРКАСИ.....</b>	<b>245</b>
<i>Блиндар М. М., Панімаш Ю. В.</i>	
<b>ДО ПРОБЛЕМИ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ .....</b>	<b>246</b>
<i>Бондаренко К. О., Заєць Р. А.</i>	
<b>ІНЖЕНЕРНИЙ ЗАХИСТ БЕРЕГІВ ВІД АБРАЗІЙНОЇ ДІЇ.....</b>	<b>248</b>
<i>Босенко В. В., Білека А. А.</i>	
<b>ДО ПИТАННЯ ПРО ПОТЕНЦІАЛ ПРОХОДЖЕННЯ СЛУЖБИ В ОРГАНАХ ТА ПІДРОЗДІЛАХ ДСНС УКРАЇНИ.....</b>	<b>249</b>
<i>Васильєв Д. О., Котляр Д. О.</i>	
<b>НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ: ВИЗНАЧЕННЯ ТА КЛАСИФІКАЦІЯ.....</b>	<b>251</b>
<i>Васильєв З. О., Безродний Д. А., Костенко Т. В.</i>	
<b>ОЦІНКА РИЗИКІВ ТЕПЛООВОГО УРАЖЕННЯ ПЕРСОНАЛУ ТА РЯТУВАЛЬНИКІВ В УМОВАХ АВАРІЙНОЇ СИТУАЦІЇ В РЕЗЕРВУАРНОМУ ПАРКУ .....</b>	<b>253</b>
<i>Вовчук Т. С., Дейнеко Н. В.</i>	
<b>РОЗРОБКА МЕТОДИКИ ПОПЕРЕДЖЕННЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРУ В УМОВАХ ПОШКОДЖЕННЯ СИСТЕМ ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ .....</b>	<b>255</b>
<i>Ворона І. С., Заєць Р. А.</i>	
<b>ПОПЕРЕДНЯ ОЦІНКА РИЗИКУ ЗАТОПЛЕННЯ ЯК ЕЛЕМЕНТ КОМПЛЕКСНОГО ПІДХОДУ ПРИ ОРГАНІЗАЦІЇ ПРОТИПОВЕНЕВОГО ЗАХИСТУ .....</b>	<b>256</b>
<i>Головко Є. О., Яковчук Р. С.</i>	
<b>ВЗАЄМОДІЯ СИЛ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ З НАТО: РЕАЛІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ .....</b>	<b>258</b>
<i>Голоскова Д. Р., Вовк Н. П.</i>	
<b>ГЕНДЕРНІ АСПЕКТИ ОХОРОНИ ПРАЦІ В УКРАЇНІ.....</b>	<b>260</b>