



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ
ЛЬВІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ



ЦИВІЛЬНИЙ ЗАХИСТ В УМОВАХ ВІЙНИ

*Збірник тез доповідей
I Міжнародної науково-практичної конференції*

17-18 квітня 2025 року

Цивільний захист в умовах війни : збірник тез доповідей I Міжнародної науково-практичної конференції, м. Львів, 17-18 квітня 2025 року. Львів: ЛДУ БЖД, 2025. 298 с.

РЕДКОЛЕГІЯ:

Василь ЛОЇК	кандидат технічних наук, доцент, начальник кафедри цивільного захисту, ЛДУБЖД
Роман ЯКОВЧУК	доктор технічних наук, доцент, начальник факультету цивільного захисту ЛДУБЖД
Ольга МЕНЬШИКОВА	кандидат фізико-математичних наук, доцент, заступник начальника факультету цивільного захисту, ЛДУБЖД
Андрій ГАВРИСЬ	кандидат технічних наук, доцент, заступник начальника кафедри цивільного захисту, ЛДУБЖД
Олександр СИНЕЛЬНИКОВ	кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри цивільного захисту, ЛДУБЖД
Андрій ГАВРИЛЮК	кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри цивільного захисту, ЛДУБЖД
Павло БОСАК	кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри цивільного захисту, ЛДУБЖД
Андрій ТАРНАВСЬКИЙ	кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри цивільного захисту, ЛДУБЖД
Мар'ян ЛАВРІВСЬКИЙ	старший викладач кафедри цивільного захисту, ЛДУБЖД
Олександр ЛЮБОВЕЦЬКИЙ	старший викладач кафедри цивільного захисту, ЛДУБЖД
Володимир РИХВА	викладач кафедри цивільного захисту, ЛДУБЖД
Олександра ПЕКАРСЬКА	викладач кафедри цивільного захисту, ЛДУБЖД
Максим ДОВГАНОВСЬКИЙ	викладач кафедри цивільного захисту, ЛДУБЖД
Вікторія ФІЛІПОВА	викладач кафедри цивільного захисту, ЛДУБЖД

У збірнику тез I Міжнародної науково-практичної конференції «Цивільний захист в умовах війни» висвітлено досвід сучасних тенденцій й викликів в організації цивільного захисту в умовах війни, а також формування основних напрямків вдосконалення та розвитку системи цивільного захисту.

Для наукових, науково-педагогічних та педагогічних працівників закладів освіти, працівників наукових, виробничих установ, підрозділів ДСНС України, представників державних та місцевих органів влади, громадських і професійних організацій та здобувачів освіти.

Автори несуть особисту відповідальність за зміст представлених публікацій, достовірність результатів і дотримання вимог академічної доброчесності. Оргкомітет не несе відповідальності за порушення правил написання в друкованих авторських матеріалах.

досвід, перспективи : зб. наук. пр.; Ін-т пед. освіти і освіти дорослих імені Івана Зязюна НАПН України. Київ, 2023. Вип. 2(24). С. 78-88.

3. Koval I.S., Yaremko R. Ya., Vavryniv O. S. The use of training technologies in the process of professional training for future rescuers in higher education institutions. Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики навчання в підготовці фахівців: методологія, теорія, досвід, проблеми. 2024. Вип. 71. С. 142-149. DOI: [10.31652/2412-1142-2024-71-142-150](https://doi.org/10.31652/2412-1142-2024-71-142-150).

УДК 614.843

СУЧАСНІ ТЕХНІЧНІ РІШЕННЯ У СФЕРІ ВИРОБНИЦТВА АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ

В. І. Товарянський, к.т.н., доцент

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

Для ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій використовується аварійно-рятувальна техніка. До такої техніки, зокрема, відносяться: спеціальні аварійно-рятувальні машини, спеціальні машини радіаційного та хімічного захисту, спеціальні піротехнічні машини, спеціальні аварійно-рятувальні та пожежні плавзасоби тощо [1]. Використання цих транспортних засобів зумовлено не лише виникненням аварійних ситуацій, зокрема таких як дорожньо-транспортні пригоди, а й набула значення в умовах війни в Україні, коли мирне населення, будівлі та інші об'єкти інфраструктури зазнають руйнувань внаслідок обстрілів та бойових дій.

Важливої уваги потребує дослідження напряму вироблення та експлуатації аварійно-рятувальних машин спеціального призначення в умовах сьогодення, оскільки перші зразки таких автомобілів, зокрема на шасі УАЗ, ВАЗ, ЗІЛ, ГАЗ сьогодні є морально застарілими, зношеними, малоефективними для виконання своїх функцій, а у зв'язку з війною — стають неактуальними. Проте, відзначимо, що, не зважаючи на війну України, фахівці у царині проєктування та конструювання такої техніки змогли налагодити власні потужності. Так, провідною фірмою-виробником аварійно-рятувальної техніки в умовах сьогодення є «Validus Special Auto». Ця компанія налагодила виробництво сучасних спеціальних аварійно-рятувальних машин легкого, середнього та важкого типів [2]. По-перше, вибір шасі з інноваційними системами та технологіями. Для таких машин використовуються шасі автомобілів німецького, французького та японського виробництва (MAN, Renault, Mitsubishi, Toyota), які характеризуються кращою потужністю, прохідністю, динамікою руху, маневреністю та надійністю, що є дуже важливими показниками при експлуатації цієї техніки в умовах виконання аварійно-рятувальних робіт в умовах війни. По-друге, краща, порівняно з вітчизняними шасі такої техніки, ергономіка транспортних засобів. По-третє, досягнуто питання безпеки. Використання сучасних систем активної і пасивної безпеки дає змогу убезпечити особовий склад під час слідування до місця виникнення надзвичайної ситуації такими машинами. До цього також слід додати сучасні методи та технології, які використовуються фахівцями конструкторського бюро «Validus Special Auto».

Зазначимо, що в рамках інтеграції ДСНС України до стандартів Механізму цивільного захисту ЄС, в умовах сьогодення уже використовується й техніка контейнерного типу [3]. Такі модулі, зокрема й для забезпечення аварійно-рятувальних робіт, виготовляються не лише в провідних країнах світу, а й в ЄС, зокрема на підприємстві WISS [4].

Важливо, що власне виробництво модулів контейнерного типу в Україні не налагоджено. Основні напрями виробництва зорієнтовані на виготовлення аварійно-рятувальної техніки на базі колісних шасі транспортних засобів. Проте, зважаючи на всебічну підтримку України країнами-членами ЄС, подальшого розвитку може набути проєктування та конструювання

модулів власного розроблення, з урахуванням методів стандартизації, шляхом співпраці між зарубіжними та українськими фірмами-виробниками аварійно-рятувальної техніки.

ЛІТЕРАТУРА

1. Наказ МВС України від 06.02.2020 року №99 «Положення про визначення та застосування спеціальних транспортних засобів Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту».
2. Validus Special Auto. Автомобілі рятувальних служб. URL: <https://vsauto.com.ua/catalog-category/rescue-vehicles/> (дата звернення: 25.03.2025).
3. Коваль М. С., Бондар Д. В. та ін. Дії підрозділів ДСНС України в умовах воєнного стану: навчальний посібник за загальною редакцією М. Ковалю. Львів, 2023. 306 с.
4. WISS samochody specjalne. URL: <https://www.wiss.com.pl/> (дата звернення: 25.03.2025).

UDC 159.944:355.233:004.9

THE USE OF THE MOBILE APPLICATION «MENTAL TUTOR» IN THE PROCESS OF PSYCHOLOGICAL RECOVERY OF THE PERSONNEL OF THE SECURITY AND DEFENCE SECTOR WHO WERE INJURED

A. Topchylo

National University of Civil Protection of Ukraine

Unfortunately, a brutal war with the aggressor is being waged on the territory of Ukraine. Many heroes are defending our independence both on the battlefield and in the ranks of the security and defence sector, protecting the border, search and rescue operations after shelling, and are injured while performing their assigned tasks or as a result of hostilities. Psychologists of all departments and institutions pay maximum attention to working with the wounded and use all possible additional resources that may be available in the modern world.

One of these additional resources is mobile applications. These, in turn, are becoming increasingly important in psychological recovery processes, offering an accessible and easy way to access additional mental health resources. The main aspects that emphasise the relevance of these tools are accessibility and convenience. Mobile apps allow users to access psychological support anytime and anywhere, removing barriers such as travelling or scheduling that may limit in-person counselling.

The injured employee has continuous support and monitoring. Apps allow users to track their mood, progress and therapy goals on a regular basis, which helps to keep them engaged and aware of their recovery. Continuous tracking can also provide valuable information for psychologists to effectively adjust recovery plans.

Specialised apps are very diverse. They offer a variety of therapeutic tools - such as meditation, breathing exercises, journaling, and cognitive behavioural exercises - to help people manage stress, anxiety, and trauma symptoms on a daily basis.

Psychological apps create an online space for psychological support. Some apps include support groups that create a community where users can share experiences, provide mutual support, and reduce the feelings of isolation that often arise during recovery.

Confidentiality and personal space can be ensured in the online space. Apps provide users with the opportunity to engage in recovery in a private setting, which is especially important for those who do not feel comfortable discussing their difficulties in a face-to-face conversation.

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ ВІДДІЛЕНЬ БПЛА ДСНС УКРАЇНИ ШЛЯХОМ ВИКОРИСТАННЯ АНТЕН НАПРАВЛЕНОЇ ДІЇ В СТАНЦІЯХ КЕРУВАННЯ БЕЗПЛОТНИМИ ЛІТАЛЬНИМИ АПАРАТАМИ	
В.С. Ружин, Д.В. Воронков	93
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ТА БЕЗПЕКИ РОБОТИ ЛАНКИ ГДЗС В НЕПРИДАТНОМУ ДЛЯ ДИХАННЯ СЕРЕДОВИЩІ	
В.І. Луц, Я.В. Великий, Ю.І. Панчишин	94
ПІДВИЩЕННЯ ІНТЕНСИВНОСТІ ДЕГАЗАЦІЇ ХЛОРУ ПРИ ЛІКВІДАЦІЇ НАДЗВИЧАЙНОЇ СИТУАЦІЇ	
А.С. Лесько, О.В. Кулаков	96
ПОЖЕЖОНЕБЕЗПЕЧНІ ФАКТОРИ ГОРІННЯ РОСЛИННИХ ОЛІЙ ЗА РІЗНИХ УМОВ ТА МЕТОДИ ЇХ ГАСІННЯ	
І.І. Калужняк Я.В. Кирилі, В.В. Попович Д.В. Фреюк	98
ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЗАПРОВАДЖЕННЯ СТРАТЕГІЇ ДІЙ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД У РАЗІ ПОВЕНЕЙ	
О.О. Пекарська, В.А. Воробець	100
ПРОЦЕДУРИ ДЕКОНТАМІНАЦІЇ АВТОТРАНСПОРТУ ТА НАСЕЛЕННЯ ПІД ВПЛИВОМ РАДІАЦІЙНИХ, ХІМІЧНИХ І БІОЛОГІЧНИХ ЗАГРОЗ	
С.А. Озеран, Р.В. Деркач, А.А. Хижняк, Р.Б. Мотрічук, Л.Ю. Руденко	102
РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ВИБОРУ УНІВЕРСАЛЬНИХ РЕСПІРАТОРІВ ДЛЯ УМОВ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ	
Д.І. Радчук.....	104
РОЗРОБКА КОНСТРУКЦІЇ ПОЖЕЖНОЇ ВОДЯНОЇ УСТАНОВКИ «ЗЛИВА»	
С.В. Онищенко, С.М. Федченко	106
РОЗРОБКА РЕКОМЕНДАЦІЙ ЩОДО ПОПЕРЕДЖЕННЯ І ЛІКВІДАЦІЇ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ В ПРИКОРДОННИХ РАЙОНАХ УКРАЇНИ	
О. Мирошник, М. Куценко, Б. Стецюра	108
СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ НЕПЕРЕРВНОГО САМОРОЗВИТКУ МАЙБУТНІХ ОФІЦЕРІВ	
І.С. Коваль	110
СУЧАСНІ ТЕХНІЧНІ РІШЕННЯ У СФЕРІ ВИРОБНИЦТВА АРАРІЙНО- РЯТУВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ	
В.І. Товарянський.....	112
THE USE OF THE MOBILE APPLICATION «MENTAL TUTOR»IN THE PROCESS OF PSYCHOLOGICAL RECOVERY OF THE PERSONNEL OF THE SECURITY AND DEFENCE SECTOR WHO WERE INJURED	
Topchylo Anna.....	113
ТАКТИКА ПРОВЕДЕННЯ АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНИХ РОБІТ ПРИ ДТП	
С. Антощук, В. Євтушок	115