

**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ**

---

# **МАТЕРІАЛИ**

**міжнародної науково-практичної конференції  
молодих учених**

**«Проблеми та перспективи  
забезпечення цивільного захисту»**

**Черкаси – 2025**

Проблеми та перспективи забезпечення цивільного захисту: матеріали міжнародної науково-практичної конференції молодих учених. Черкаси: НУЦЗУ, 2025. 464 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 закладів вищої освіти України та інших країн світу.

## СКЛАД ОРГКОМІТЕТУ КОНФЕРЕНЦІЇ

### Голова:

**ТОЛОК**

**Igor**

Ректор Національного університету цивільного захисту України, кандидат педагогічних наук, доцент, лауреат Державної премії України в галузі освіти, Заслужений працівник освіти України

### Заступник голови:

**ДОМБРОВСЬКА**

**Світлана**

В.о. проректора з наукової роботи Національного університету цивільного захисту України, доктор наук з державного управління, професор, Заслужений працівник освіти України

### Члени оргкомітету:

**DIMITAR**

**Georgiev Velev**

Director Scientific Research Center for Disaster Risk Reduction University of national and world economy (Sofia) Professor, Doctor

**САЄНКО**

**Сергій**

начальник відділу технологій ізоляції радіоактивних відходів «Харківського фізико-технічного інституту НАН України», доктор технічних наук, старший науковий співробітник

**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

**СИЛОВС**

**Марек Гунарович**

заступник директора Коледжу пожежної безпеки та цивільного захисту Латвії, Республіка Латвія

**ДАДАШОВ**

**Ільгар**

**Фірдосі огли**

доктор технічних наук, доцент, Академія МНС Азербайджанської Республіки, Азербайджанська Республіка

**TIKHONENKOV**

**Igor**

Department of Chemistry, Ben-Gurion University of Negev, Beer-Sheva, Ph.D. on physics&mathematics, Israel

## ЗАПОЗИЧЕННЯ З АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ У СФЕРІ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Бойченко П.С., курсантка, НУЦЗ України  
НК – Литвиненко О.О., к.філол.н., доцент, НУЦЗ України

Міжнародні рятувальні операції вимагають єдиної термінології. Англійська мова, як одна з найпоширеніших у світі, часто стає мовою міжнародного спілкування в таких ситуаціях.

Швидкий розвиток технологій та обладнання, які часто розробляються в англійськомовних країнах, приходять до нас разом із англійськими назвами. Часто англіцизми сприймаються як більш сучасні та престижні, що може спонукати людей використовувати їх у професійному спілкуванні.

Приклади англізмів у сфері цивільного захисту:

-Терміни, пов'язані з обладнанням: сканер (scanner), детектор(detector), радар (radar), GPS (Global Positioning System), дрон (drone).

-Абревіатури: NGO (non-governmental organization-неурядова організація), UN (United Nations) (ООН), FEMA (Federal Emergency Management Agency – Федеральне агентство з управління надзвичайними ситуаціями США).

Спеціалізовані терміни:

- first aid (перша допомога)
- CPR(cardiopulmonary resuscitation) (серцево-легенева реанімація)
- trauma (травма)
- incident command system (система управління інцидентом)
- hazmat (небезпечні матеріали)

-Обладнання та інструменти:

• Англізми: hydrant (гідрант), hose (шланг), ladder (драбина), nozzle (насадка), extinguisher (вогнегасник).

• Українські еквіваленти: пожежний кран, рукав, драбина, розпилювач, вогнегасник.

Назви процесів, робіт:

Англіцизм: firefighting (пожежогасіння), rescue (рятування), evacuation (евакуація), inspection (огляд), drill (свердло).

Українські еквіваленти: гасіння пожежі, порятунок, евакуація, огляд, свердло.

### ЛІТЕРАТУРА

1. Англіцизми в українській мові. URL: <https://vseosvita.ua/library/embed/01007rym-3ffd.docx.html>

2. Вайлдинг А. Англіцизми в українській мові. URL: <https://www.britishcouncil.org.ua/anglicisms>

## СПОСОБИ ТВОРЕННЯ ТЕРМІНІВ У ГАЛУЗІ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ

Боцуляк А.І., курсантка, НУЦЗ України  
НК – Литвиненко О.О., к.філол.н., доцент, НУЦЗ України

Творення термінів у галузі пожежної безпеки може відбуватися за допомогою різних лінгвістичних прийомів та моделей. Основні способи творення термінів у цій галузі:

1. Морфологічний спосіб

- Суфіксальний метод: утворення термінів шляхом додавання суфіксів до кореня. Наприклад, “пожежник” від “пожежа” + “-ник”.

- Префіксальний метод: додавання префіксів до основи слова. Наприклад, “по-запожежний” від “пожежний” із префіксом “поза-”.

- Складні слова: поєднання двох основ, що утворюють новий термін. Наприклад, “вогнегасник” (вогонь + гасити)

2. Семантичний спосіб (зміна значення слова)

- Запозичення звичайного слова з повсякденної мови й надання йому спеціального значення. Наприклад, слово “заслонка” може використовуватися у загальному значенні як “перекриття” та у специфічному значенні як частина протипожежної системи.

3. Синтаксичний спосіб (словосполучення)

- Творення термінів за допомогою словосполучень, що об’єднують декілька слів для точного позначення певного поняття. Наприклад, “система димовидалення”, “вогнезахисне покриття”.

4. Калькування

- Запозичення іноземних слів через дослівний переклад елементів. Наприклад, англійське “fire safety” стає “пожежна безпека”.

5. Аббревіація (скорочення)

- Використання скорочень, особливо для складних словосполучень. Наприклад, СПБ (система пожежної безпеки), ДСНС (Державна служба України з надзвичайних ситуацій).

6. Запозичення

- Уведення термінів з інших мов без значної модифікації, особливо якщо немає точного українського відповідника. Наприклад, “екстрактор”, “сенсор”.

Такі методи забезпечують точність, ясність і відповідність термінів у пожежній безпеці до потреб сучасної мови і практики.

### ЛІТЕРАТУРА

1. Термінологія. URL: [https://uk.wikipedia.org/wiki/Українська\\_термінологія](https://uk.wikipedia.org/wiki/Українська_термінологія)
2. Український лінгвістичний портал: мова, інформатика, лінгвістика. URL: <https://www.ulif.org.ua>

**ПРОФЕСІОНАЛІЗМИ В ПОЖЕЖНІЙ ГАЛУЗІ**

Гайдай О.І., курсантка, НУЦЗ України  
НК – Литвиненко О.О., к.філол.н., доцент, НУЦЗ України

Професіоналізм у пожежній галузі – це високий рівень знань, умінь і навичок, які забезпечують ефективне виконання завдань, спрямованих на запобігання, ліквідацію пожеж та мінімізацію їх наслідків. Отримання фахової освіти у спеціалізованих закладах та систематичне підвищення кваліфікації є основою професійного зростання працівників пожежної галузі. Використання сучасного обладнання, автоматизованих систем пожежогасіння та тренажерів для симуляції надзвичайних ситуацій сприяє підвищенню рівня професіоналізму. Етика і психологічна стійкість: Робота пожежника вимагає не лише професійних, а й психологічних якостей, зокрема вміння приймати рішення в стресових ситуаціях. Сучасні виклики й загрози: професіоналізм пожежників має відповідати сучасним викликам, зокрема, зміні клімату, урбанізації та розвитку технологій. Взаємодія в команді: ефективність роботи пожежників багато в чому залежить від злагодженої командної роботи, чіткого розподілу ролей і довіри між членами колективу.

Смуга психологічної підготовки рятувальників являє собою тренувальний комплекс, де відпрацьовуються дії по вирішенню типових задач можливих при ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій та небезпечних подій, шляхом проведення тренувань в екстремальних умовах, з застосуванням комбінованого впливу небезпечних факторів пожежі, а також створення ситуацій з рятування постраждалих, прийняття рішень в умовах дефіциту часу, тощо. Смуга психологічної підготовки рятувальників за призначенням використовується в системі службової підготовки особового складу органів та підрозділів Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту. Також нормативними документами ДСНС чітко не визначена методика проведення занять та безпека праці на смузі психологічної підготовки рятувальників. Актуальність роботи також обумовлюється необхідністю розробки науковообґрунтованих рекомендацій щодо технічних вимог по облаштуванню типової смуги психологічної підготовки рятувальників, методики проведення практичних занять на ній, що дозволить удосконалити професійну підготовку особового складу ОРС ЦЗ для виконання завдань у складних та екстремальних умовах.

Гасіння пожеж та ліквідація наслідків надзвичайних ситуацій передбачає ведення оперативних дій в умовах складної обстановки, вдень і вночі, при високих і низьких температурах, в задимленому і загазованому середовищі, на висотах і в підвалах, в умовах вибухів, обвалів, землетрусів тощо. Регулярні тренування є обов'язковою складовою постійної готовності до дій за призначенням.

**ЛІТЕРАТУРА**

1. Міжнародні нормативи та стандарти: NFPA (National Fire Protection Association). Firefighter Professional Qualifications. ISO 7240-1:2018. Системи пожежної сигналізації та оповіщення. Українські джерела: Григор'єва Л. "Пожежна безпека: теорія і практика". Київ: Освіта, 2020.
2. Сидоренко П. Психологія в надзвичайних ситуаціях. Харків: Ранок, 2018.

## ДІАЛЕКТИ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ: ЗБЕРЕЖЕННЯ ТА РОЗВИТОК

Гиряньський Д.В., курсант, НУЦЗ України  
НК – Литвиненко О.О., к.філол.н., доцент, НУЦЗ України

Діалект – це варіант мови, характерний для певного регіону, що має свої фонетичні, лексичні та граматичні особливості. Діалекти української мови поділяються на три основні групи: північні, південно-східні та південно-західні. Кожна з цих груп має свої унікальні риси, які формувалися під впливом географії, історії та сусідніх мов. Розрізняють такі види діалектизмів:

1. Лексичні – назви понять, що мають інші відповідники в літературній мові (наприклад, «мешти» – черевики, «кульчики» – сережки, «бульба» – картопля).
2. Семантичні – загальнонародні слова, які мають інше значення для певного говору (наприклад, «душа» – м'якуш кавуна, «байка» – щось, що не варте уваги).
3. Етнографічні – назви одягу, страв, помешкань, музичних інструментів та міфічних істот, які не використовуються за межами певного мовного регіону (наприклад, «каптур» – очіпок, «капусняк» – суп із капусти, «колиба» – хатинка лісоруба) [1].

Діалекти відіграють важливу роль у збереженні культурної спадщини. Вони відображають не лише мовні, а й етнографічні особливості регіонів. Лексичні діалектизми, такі як «колиба» (хатина), «фіра» (віз), надають унікальності мові, дозволяючи глибше зрозуміти культуру та звичаї місцевості [1].

На сьогодні збереження діалектів – це виклик, з яким ми стикаємося. З одного боку, діалекти перебувають під загрозою через глобалізацію та вплив медіа. З іншого – існують ініціативи, спрямовані на їхнє відродження, наприклад, у деяких школах викладають місцеві діалекти, проводяться фольклорні свята [3].

Сучасні виклики : глобалізація призводить до змішування мов, і тут виникає проблема суржика. Це явище віддаляє нас від чистоти української мови. Проте, молодь усе більше цікавиться своїми коренями, що дає надію на відродження діалектів.

Сучасні технології можуть стати потужним інструментом для збереження діалектів. Соціальні мережі, блоги та відеоконтент дозволяють поширювати інформацію про діалекти, їхнє значення та красу. Наприклад, новітня література все частіше використовує діалектизми, що допомагає зберегти їх у свідомості молоді.

Отже, діалекти української мови є важливим елементом нашої культурної спадщини та ідентичності. Вони не лише зберігають історію, а й дають можливість виразити унікальність кожного регіону. Важливо цінувати та досліджувати багатство нашої мови, адже діалекти – це голос нашої нації.

### ЛІТЕРАТУРА

1. Діалектизми: територіальні секрети української мови. URL: <https://www.superprof.com.ua/blog/dialektyzmy-v-ukrainskiy-movi/>
2. Цікаві українські діалекти. URL: <https://buki.com.ua/news/dialektizmi-v-ukrayinskii/>
3. Що говорять про нас наші діалекти. URL: [https://lb.ua/culture/2024/06/02/615969\\_shcho\\_govoryat\\_pro\\_nashi\\_dialekti.html](https://lb.ua/culture/2024/06/02/615969_shcho_govoryat_pro_nashi_dialekti.html)

## ВПЛИВ ВІЙНИ НА ЦИВІЛЬНЕ НАСЕЛЕННЯ

Громік Т.Є., курсант, НУЦЗ України  
НК – Литвиненко О.О., к.філол.н., доцент, НУЦЗ України

Упродовж 2014-2024 років цивільне населення [1] України зазнало безмірних страждань і величезної шкоди від війни. Тисячі цивільних осіб загинули або дістали травм, які змінили їхнє життя [2]. Моніторингова місія ООН із прав людини в Україні підтвердила, що через пов'язане з війною насильство за цей період щонайменше 10582 цивільні особи загинули, а 19875 було поранено (загальні втрати серед цивільних осіб – 30457 осіб).

За дворічний період моніторингова місія ООН із прав людини в Україні перевірила дані про втрати серед цивільних осіб через зброю вибухової дії з широкою зоною ураження у 22 областях України та місті Києві, багато з яких постраждали в першу чергу від ракетних обстрілів і атак з застосуванням баражуючих боєприпасів. Після 2022 року жертви серед цивільних осіб від ракет і баражуючих боєприпасів зросли двічі: у червні та липні 2023 року, а також у грудні 2023 та січні 2024 року [1].

Фактичні цифри значно більші, оскільки постійно відбуваються численні випадки обстрілів соціальних, медичних, освітніх закладів, де на постійній або тимчасовій основі перебувало цивільне населення. Задokumentовані воєнні злочини, скоєні російськими військовослужбовцями проти цивільного населення, потребують вивчення, оприлюднення та засудження з боку міжнародної спільноти. Захист цивільних є ключовим аспектом у веденні бойових дій у широкомасштабній військовій операції, де супротивник застосовує тактику із завдання шкоди цивільним і цим навмисно порушує міжнародне гуманітарне право [2].

При плануванні сучасних тенденцій у захисті цивільного населення необхідно зважати на тенденції, які формуватимуть захист цивільного населення на наступні десятиріччя. Воєнні дії високої інтенсивності з боку росії несуть загрозу поширення й ескалації. Готуючись підкріплювати оборону, потрібно розглядати захист цивільних як ключовий елемент стратегії нашої держави й основний чинник у формуванні структури сил, засобів і можливостей. Для захисту цивільних потрібно брати до уваги широкомасштабні переміщення людей і застосовувати ці знання на практиці. Провести аналіз та моніторинг захисту цивільних під час окупації Криму й Донбасу, що дасть можливість розробити сучасний підхід до цього питання. Захист населення й територій у період війни є одним з найважливіших завдань держави [3].

### ЛІТЕРАТУРА

1. Дворічний звіт. Захист цивільних осіб: вплив бойових дій на цивільних з 24 лютого 2022 року. URL: <https://www.ohchr.org/sites/default/files/2024-02/protection-civilians-impact-hostilities-civilians-since-24-feb-2022-hrmmu-report-ukr.pdf>
2. Декларація про посилення захисту цивільного населення від гуманітарних наслідків застосування вибухової зброї в населених пунктах EWIPA. URL: <https://ewipa.org/the-political-declaration>
3. Указ президента України «Про Концепцію захисту населення і територій у разі загрози та виникнення надзвичайних ситуацій». URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/284/99#Text>

## НЕОЛОГІЗМИ ВОЄННОГО ЧАСУ В СУЧАСНІЙ УКРАЇНСЬКІЙ МОВІ

Карпенко К.М., Кириченко І.А., курсанти, НУЦЗ України  
НК – Литвиненко О.О., к.філол.н., доцент, НУЦЗ України

У сучасній українській мові маємо неологізми, появу яких, на жаль, спричинила російсько-українська війна. Мова стала не лише генератором і найвищою формою прояву патріотизму, а й ключем до вивчення культури, історії та традицій, стала творцем культури, представником українського народу у світі, ореолом країни та кордонів її народів.

Завдяки ретельному аналізу неологізмів війни в українськомовних та англійськомовних медіатекстах установлено, що до основних способів їх перекладу належать: транслітерація; транскрипція; калькування; підставний переклад; експлікація [1].

Під час передачі українських неологізмів англійською мовою використовують кілька основних підходів [2]:

1. транслітерація – це спосіб, який зберігає графічну форму українського слова через відповідні літери англійського алфавіту. Зазвичай застосовується для власних назв, географічних об'єктів або термінів, які мають культурну чи політичну значущість. Наприклад: Putler (Путлер), Chornobaivka (Чорнобаївка), orcostan (оркостан);

2. транскрипція – передача фонетичного звучання українського слова англійською. Використовується для збереження автентичного звучання слів і емоційного забарвлення. Приклади: Bandera-smoothie (Бандера-смузі), khuilo (хуйло), ruscists (рашисти);

3. калькування – буквальний переклад елементів слова або словосполучення, особливо в разі безеквівалентної лексики. Наприклад: ghost of Kyiv (привид Києва), bunkerrat (бункерний шур), tractortroops (тракторні війська);

4. підставний переклад – адаптація через використання англійських слів чи фраз, які мають близьке за значенням позначення. Наприклад: chump (чмоня), kill (задвохсити), wound (затрьохсити);

5. експлікація – пояснення значення українського неологізму через англійські словосполучення. Цей метод часто використовується для складних або контекстуальних термінів. Приклади: humiliate on the global level (be ukrained) (зукраїнити), make a big show of being very concerned and do nothing to help (macronite) (макронити), destroy the enemy (джавелінити, байрактарити, хімарсити).

### ЛІТЕРАТУРА

1. Людмила Ковальчук, Лариса Киричук, Юлія Літкович. Особливості перекладу неологізмів у медіатекстах воєнного часу. (2023). Наукові записки Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського. Серія: Філологія (мовознавство), 36, С. 148–156

2. Ясинецька Н. А. Запозичення англійськомовних алюзивних неологізмів як стратегія українського медіа-мовлення. DOI: <https://doi.org/10.31812/filstd.v6i1.844>



## ДЖЕРЕЛА УКРАЇНСЬКОЇ ТЕРМІНОЛОГІЇ

Коваленко Д.С., курсантка, НУЦЗ України  
НК – Литвиненко О.О., к.філол.н., доцент, НУЦЗ України

Термінологія – сукупність термінів якоїсь галузі науки, техніки, мистецтва або всіх термінів даної мови, та система короткого визначення понять, явищ, предметів певної області знань і досліджень. Терміни – спеціальні наукові чи професійні слова, які відрізняються точністю семантичних меж (краще визначені з точки зору семантики), здебільшого функціонують у науковому стилі. Вони відрізняються від інших слів особливостями значення і сферою вживання. Формально, тобто за своїм вираженням терміни від інших слів не відрізняються. Слово термінологія використовується як технічний термін.

1. Сутність: Теза – це твердження або пропозиція, яка потребує аргументації та доказів.

2. Функція: Тези є основою будь-якого дослідження або доповіді, оскільки вони допомагають структуровано передати основні ідеї.

3. Використання: Часто тези формулюють на початку тексту, після чого йде обґрунтування або доведення через аргументи та факти.

Природну мову люди вживають для спілкування та збереження й передавання знань. Термінологія займає особливе місце в збереженні та передаванні знань, оскільки саме на неї припадає основне інформаційне навантаження.

Українська мова запозичувала в різні історичні періоди з інших мов слова-терміни та окремі елементи усним та писемним шляхом.

Грецьке походження мають терміни: психологія, ксерокс, скелет, бібліотека, бібліографія, біологія, фонетика, космос, ідея, метод, аналіз, історія.

Німецьке – штаб, шахта, крейда, ландшафт, бутерброд, лейтенант, лозунг, ланцюг, майстер, сигнал, офіцер, матриця.

Англійське – комбайн, спонсор, менеджер, трамвай, тролейбус, ескалатор, аероплан, мітинг, ринг, джин, матч, старт, фініш, теніс, хокей, футбол, аут, ленч, лідер, ноухау, піжама.

Термінологія є ключовим елементом у будь-якій галузі знань, адже вона визначає точність і чіткість комунікації, забезпечує уніфіковане розуміння концепцій і сприяє ефективному обміну інформацією. Розробка, стандартизація та адаптація термінів є важливою складовою професійної діяльності й наукових досліджень, оскільки забезпечує систематизацію знань, запобігає багатозначності та неправильним інтерпретаціям. Тому ретельне ставлення до термінології сприяє зростанню якості комунікації в певній галузі та полегшує доступ до спеціальних знань для ширшої аудиторії.

## ЛІТЕРАТУРА

1. Термінологія. URL: <https://uk.wikipedia.org/wiki/>
2. Термінологія в сучасній українській мові. URL: <https://kpi.ua/707-9>

## РОЛЬ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ У ФОРМУВАННІ НАЦІОНАЛЬНОЇ СВІДОМОСТІ

Луців Д.В., курсант, НУЦЗ України  
НК – Литвиненко О.О., к.філол.н., доцент, НУЦЗ України

Упродовж століть українська мова зазнавала різних форм утисків та русифікації, що особливо посилилось у часи московської імперії та радянського періоду. Проте, попри всі труднощі, українська мова не лише збереглась, але й продовжила розвиватись завдяки народній культурі, літературі та усній традиції. За радянських часів українська мова була фактично витіснена з офіційного вжитку, що мало значний вплив на національну свідомість українців. Однак, боротьба за збереження мови не припинялась, і з проголошенням незалежності України в 1991 році почався процес відродження української мови як важливої складової національної ідентичності.

Українськомовні засоби масової інформації відіграють важливу роль у формуванні національної свідомості та підтримці мовної політики. Література, театр, кіно та музика, що створюються українською мовою, не лише утверджують її як культурний феномен, а й сприяють розвитку національного мистецтва. Медіа та інтернет-контент стають важливими платформами для популяризації української мови серед молоді та ширшої аудиторії, допомагаючи змінювати мовні стереотипи та сприяючи зростанню мовної свідомості. Зокрема, створення телевізійних програм, новинних передач та інтернет-ресурсів українською мовою робить її доступною та престижною для різних верств населення.

Мовне законодавство є важливим інструментом підтримки та розвитку української мови. В Україні прийнято низку законів [1], спрямованих на підтримку та популяризацію української мови, серед яких законодавчі ініціативи щодо обов'язкового використання української мови у сфері освіти, медіа, державних органах, а також в бізнесі. Законодавча база також включає положення, що зобов'язують установи та підприємства працювати переважно українською мовою, що сприяє її подальшому розвитку та використанню. Державна підтримка української мови, зокрема через фінансування культурних проєктів, що сприяють розвитку національної літератури та мовної освіти, є важливим фактором у збереженні життєздатності мови [1].

Українська мова сприяє самоідентифікації громадян, формуванню патріотизму та гордості за свою країну. Освіта, медіа та законодавство є важливими інструментами для підтримки та розвитку української мови, що дозволяє зміцнювати національну ідентичність та створювати умови для її процвітання. Збереження та популяризація української мови є важливим завданням для держави та суспільства, що сприяє формуванню сталого національного самосприйняття та зміцненню державної незалежності.

### ЛІТЕРАТУРА

1. Законодавство про мови України. URL: <https://language-policy.info/movne-zakonodavstvo/zakonodavstvo-pro-movy-ukrajiny/>

## ТЕРМІНОЛОГІЯ РЯТУВАЛЬНИКІВ

Павленко Б.Ю., курсант, НУЦЗ України  
НК – Литвиненко О.О., к.філол.н., доцент, НУЦЗ України

Термінологія рятувальників відіграє важливу роль у забезпеченні швидкої, точної та ефективної координації дій під час надзвичайних ситуацій. Використання єдиної мови допомагає уникнути плутанини, особливо в стресових умовах.

Основу термінології складають стандартизовані поняття, які можуть бути як міжнародними (наприклад, INSARAG, ICAO, IFRC), так і національними, затвердженими наказами ДСНС України.

До ключових термінів належать такі:

SAR (Search and Rescue) – пошуково-рятувальні операції,

BLS (Basic Life Support) – базова підтримка життя,

Червоний код – сигнал небезпеки,

Сектор чистий – зона без загроз,

Головний командний пункт – центр управління операцією,

Перша ланка реагування – команда, яка першою прибуває на місце НС.

Термінологія рятувальників має бути короткою, чіткою та позбавленою двозначності. У багатьох випадках використовуються коди, наприклад, «Код 1» для позначення нагальної медичної допомоги. Також важливо, щоб ці терміни були зрозумілими для представників різних служб, які працюють разом (ДСНС, поліція, медики).

Серед викликів у використанні термінології можна виділити розбіжності між локальними й міжнародними стандартами, недостатню підготовку персоналу та ризик неправильної інтерпретації термінів у критичних ситуаціях. Саме тому рятувальники повинні регулярно проходити навчання та тренування для засвоєння нових понять і стандартів.

У підсумку можемо сказати, що уніфікована термінологія є основою успішної взаємодії рятувальників у надзвичайних ситуаціях, адже вона дозволяє діяти швидко, злагоджено та ефективно, а значить – рятує життя.

## ЛІТЕРАТУРА

1. INSARAG: Preparedness Response. URL: <https://insarag.org>
2. The International Federation of Red Cross and Red Crescent Societies (IFRC). URL: <https://www.ifrc.org>
3. In Focus: ICAO's Strategic Objectives. URL: <https://www.icao.int>

## ФЕЙКОВІ НОВИНИ ЯК ЗАСОБИ ПРОПАГАНДИ ПІД ЧАС ВІЙНИ

Педан С.Ю., курсант, НУЦЗ України

НК – Литвиненко О.О., к.філол.н., доцент, НУЦЗ України

Інформаційна війна є однією з найнебезпечніших способів ведення сучасних гібридних конфліктів. Росія застосовує проти України майже всі можливі методи гібридної війни. Агресор звик використовувати пропаганду з корисливою метою проти власного населення, проти українців та іноземців, які цікавляться проблематикою російсько-української війни. 24 лютого 2022 року стало переломним моментом, люди були в повній дезорієнтації. У стані шоку людина менше концентрується на правдивості тих чи інших новин. Пропаганда посідає важливе місце серед засобів комунікації: новини, реклама, книги, банери. Усе, що нас оточує, може виявитися тією чи іншою пропагандою [1].

Головною особливістю сучасної пропаганди є креативність людей, які нею займаються. Пропаганда може стати вирішальним фактором у розв'язанні воєнного конфлікту. Росія має багато пропагандистів, які застосовують з ворожою метою і змінюють на свій лад українські новини. “Ворожі телеграмканали розповсюджують фейкові відео про нібито факти знущання над мобілізованими бійцями 128 гірсько-штурмової бригади ЗСУ” [2], і подібних російських новин безліч. Їхня мета – демотивувати українське населення, щоб люди навіть не хотіли й замислюватися про боротьбу та протистояння в цій кровопролитній війні. А зараз на теренах нашої держави відбувається не менш сильна й поширена так звана “біла пропаганда”. Наочно ілюструє це явище реклама Третьої окремої штурмової бригади [3]: банери, плакати, постери, пости в соцмережах, де можливо було прорекламувати цю бригаду, вони опублікували. Цю рекламу теж можна назвати пропагандою, у неї є певна ціль, певна задача, яку вона виконує.

Але, на відміну від ворожої пропаганди, вона не вводить людей в оману й не спрямована на дезінформацію українців, а навпаки, має на меті поінформувати людей для виживання в ситуації війни. Люди повинні завжди бути обережними й уважними до тієї інформації, яку споживають [4]. Під час війни ми маємо навчитися “фільтрувати” таку інформацію. Пропаганда у воєнний час є дуже небезпечною, особливо, якщо не розуміти, що це пропаганда ворога.

### ЛІТЕРАТУРА

1. Антикорупційні журналістські розслідування. URL: <https://bihus.info>
2. Ткач Е. РФ поширює черговий фейк про знущання над мобілізованими бійцями ЗСУ, ЦПД. URL: <https://www.rbc.ua/rus/news/rf-poshiryue-chergoviy-feyk-znushchannya-1725203696.html>
3. Третя окрема штурмова бригада. URL: <https://ab3.army>
4. Третьяк А. Фейкові новини та дезінформація: що таке інформаційна гігієна та як її дотримуватися. URL: <https://thepage.ua/ua/experts/fejkovi-novini-ta-dezinformaciya-sho-take-informacijna-gigiyena-ta-yak-yiyi-dotrimuvatis>

## УКРАЇНА ЗА ЧАСІВ СРСР

Підойма О.О., курсант, НУЦЗ України  
НК – Литвиненко О.О., к.філол.н., доцент, НУЦЗ України

Після входження України до складу СРСР у 1922 році розпочався новий етап її історії. Радянська влада проголосила мету модернізації та індустріалізації. Однак цей розвиток мав високу ціну. Однією з найбільших трагедій української історії став Голодомор 1932–1933 років, який визнаний багатьма країнами як геноцид українського народу. Політика колективізації, спрямована на ліквідацію приватної власності на землю, призвела до масового голоду, внаслідок якого загинули мільйони людей.

У роки сталінських репресій Україна також зазнала масштабних чисток серед інтелігенції, селянства та політичної еліти. Паралельно відбувалася русифікація, що мала на меті послаблення національної ідентичності.

Друга світова війна стала ще одним трагічним розділом в історії України. Більша частина території була окупована нацистською Німеччиною, а боротьба між радянськими військами та німецькими загарбниками завдала значних руйнувань. Після війни Україна зазнала відновлення, яке супроводжувалося ще більшою індустріалізацією, але й посиленням тоталітарного контролю.

У післявоєнний період Україна залишалася центром радянської промисловості та сільського господарства. Проте це супроводжувалося екологічними проблемами, кульмінацією яких стала Чорнобильська катастрофа 1986 року. Вона стала символом провалу радянської системи управління й прискорила процеси дезінтеграції СРСР.

Період перебудови в 1980-х роках відкрив можливості для національного відродження. Український народ, користуючись послабленням цензури та демократичними реформами, почав активніше боротися за свої права. У 1991 році, після невдалого путчу в Москві, Україна проголосила незалежність, що стало історичною віхою для нації.

Україна пройшла складний шлях від радянської республіки до незалежної держави. Радянський період залишив глибокий слід, але також загартував національний дух і прагнення до свободи. Сьогодні Україна продовжує будувати своє майбутнє, спираючись на уроки минулого та прагнучи до демократичного розвитку.

## ЛІТЕРАТУРА

1. Кульчицький С. В. Україна між Сходом і Заходом. URL: <http://history.org.ua/uk>
2. Субтельний О. Україна: Історія. URL: <http://litopys.org.ua/subtelny/subt.htm>
3. Матеріали Верховної Ради України про проголошення незалежності України (24 серпня 1991 року). URL: <https://www.rada.gov.ua>
4. Архівні дані про Голодомор 1932-1933 років на офіційному сайті Інституту національної пам'яті України. URL: <https://uinp.gov.ua>
5. Інформація про Революцію Гідності та сучасні події. URL: <https://www.pravda.com.ua>

## КОРУПЦІЯ ТА ПОШУК ШЛЯХІВ ЇЇ ПОДОЛАННЯ В УКРАЇНІ

Пленникова І.Г., студентка, НУЦЗ України  
НК – Литвиненко О.О., к.філол.н., доцент, НУЦЗ України

Корупція створює реальну загрозу безпеці, демократичному розвитку держави й суспільства, конституційному ладу, підриває авторитет країни та демократичні принципи управління, функціонування державного апарату, обмежує конституційні права і свободи, порушує верховенство права. Корупція – використання особою наданих їй службових повноважень чи пов'язаних із ними можливостей з метою одержання неправомірної вигоди або прийняття такої вигоди чи прийняття обіцянки/пропозиції такої вигоди для себе чи інших осіб або відповідно обіцянка/пропозиція чи надання неправомірної вигоди особі [1]. Складним для країни є вплив влади на доступ до публічної інформації: відкритість реєстрів кадастру нерухомості, меж охоронних зон, довго вирішувалося питання відкритості декларацій державних службовців, на часі стоїть переведення в комп'ютерний формат видача довідок, соціальної допомоги, дозволів та ліцензій тощо. Ключовим залишається удосконалення законодавства, в яке інколи правками до поправок робить його неефективним [2].

Таким чином, незважаючи на законодавче врегулювання питань запобігання корупції та наявність сформованої структури антикорупційних органів, високий рівень корупції в Україні тривалий час залишається однією із найскладніших у вирішенні проблем [3].

Шляхи подолання: удосконалення законодавчої бази України, усунення прогалин та недоліків, які сприяють запровадження корупційних складових; політична воля та прозорість діяльності інституцій, які створені для боротьби з корупцією; ефективна судова влада та справедливий захист прав і свобод людини; формування негативного ставлення суспільства до цього явища; надання довгострокового й послідовного характеру заходам із протидії корупції.

Висновок. Корупцію потрібно припиняти, щоб вона не тиснула на народ, щоб усі мали можливість користуватися благами, вчасно отримувати допомогу від держави. Світовий досвід нам підказує, що є два шляхи подолання корупції: природний та інституційний. Якщо природний полягає у зміні самої природи і якості держави з примусу та сервіс, тобто знесення старих правил і формування якісно інших, то інституційний – це як ремонт у квартирі, часто косметичний.

### ЛІТЕРАТУРА

1. Відповідальність за корупційні або пов'язані з корупцією правопорушення. URL: <https://centraljust.gov.ua/news/info/vidpovidalnist-za-koruptsiyni-abo-povyazani-z-koruptsieyu-pravoporushennya>
2. Уряд схвалив два законопроекти з питань антикорупційної політики. URL: <https://nazk.gov.ua/uk/uryad-shvalyv-dva-zakonoproekty-z-pytan-antikoruptsiynoyi-polityky-rozrobleni-min-yustom-bez-dotrymannya-reglamentu-ta-pogodzhennya-z-nazk/>
3. Кравчук М., Лаврів І. Сутність корупції та основні шляхи її подолання в Україні. Теорія та історія держави і права. Історія політичних і правових вчень. Філософія права. DOI:10.35774/app2021.03.031. С. 31–36. URL: <http://dspace.wunu.edu.ua/bitstream/316497/45505/1/Кравчук%20М..PDF>

## ПОЖЕЖНІ ПРОФЕСІОНАЛІЗМИ

Пономарьова Т.Ю., курсантка, НУЦЗ України  
НК – Литвиненко О.О., к.філол.н., доцент, НУЦЗ України

Пожежні професіоналізми – це унікальні слова, які формуються в межах колективу рятувальників. Він складається з коротких, зрозумілих лише членам професійного середовища термінів і висловів, що використовуються для швидкої та точної комунікації під час роботи. Професіоналізм виникає з потреби спрощення та прискорення обміну інформацією в умовах високого ризику, коли кожна секунда має значення.

Можна виділити такі лексико-семантичні групи у сфери цивільного захисту:

1) працівники пожежних служб чи курсанти:

орки – оперативна робоча сила, ребетня – курсанти, замок – заступники командира взводу, комок – командир відділення, одноразовий – сапер, слон – першокурсник, тушила – найбільш досвідчений й майстерний пожежник, спасюк – рятувальник, штангіст – пожежник, начкар – начальник караулу, шланг – хворий пожежник, який не з'явився на роботу чи рядовий пожежник, нарукавник – молодий пожежник-новачок, льоля – лейтенант, покемон – той, хто не був в армії, чохол – людина, що не може в чомусь розібратися;

2) будівлі чи приміщення пожежної частини:

бурса – університет, цілувальня – кімната для відвідування на КПП, каптьорка – приміщення для зберігання особистих речей курсантів та майна пожежної частини, битовка – кімната для побутових справ (наприклад, ремонту спецодягу), кібітка – кімната з шафами, взльотка – центральний коридор в казармі, тумбочка – місце несення служби днювального, світлиця – місце для виконання домашнього завдання (сампо), патрулька – приміщення дислокації патрульних, рукомойка – ванна кімната, білий лебедь – туалет, крим – місце для побутових відходів, казантип – вигрібна яма, дючка – туалет;

3) одиниці автопарку пожежної частини:

каністра, діжка – автоцистерна, автопепельниця – автомобіль першої пожежної допомоги, Горинич – установка для розмінування за допомогою метального снаряда;

4) спеціальні знаряддя пожежогасіння:

кишка – пожежний шланг, штани – водозбирач, рак / краб – розгалуження, ленивець – направляючий каток, Іван Іванович (Яша, Жора) – манекен постраждалого.

## ЛІТЕРАТУРА

1. Загнітко А.П., Познанська В.Д., Омельченко З.Л., Мозгунов В.В. Жаргонізми / Українська мова: Словник-довідник / та ін., 1998. URL: <http://litmisto.org.ua/?p=2363>
2. Ушаков Л.А. Короткий словник: терміни та визначення у пожежній справі. Харків: Управління пожежної охорони МВС. 1993. 23 с.

## ЗАПОЗИЧЕНА ЛЕКСИКА В ГАЛУЗІ ТЕРМІНОЛОГІЇ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Пшенична А.І., Федякін Б.С., курсанти, НУЦЗ України  
НК – Литвиненко О.О., к.філол.н., доцент, НУЦЗ України

Слово «гідроелеватор» є складним терміном, що походить від грецької та латинської мов: "Гідро-"(грец.hydro) означає "вода". "Елеватор" (лат.elevare) означає "піднімати", "підйом". Це слово утворене шляхом поєднання елементів, які широко використовуються в технічній термінології для позначення пристроїв, що працюють із рідиною і виконують функцію підйому, переміщення або транспортування. В Україні термін почав вживатися на початку ХХ століття. Це було зумовлено потребами в розвитку водопостачання, каналізації та промислових гідравлічних систем. Термін "гідроелеватор" в Україні здебільшого закріпився через офіційні технічні переклади та стандартизацію термінів у науковій та інженерній літературі [2].

Слово «штаб» походить із німецької мови, де воно має форму Stab. У первісному значенні Stab означає "палиця" або "посох". Пізніше це слово стало використовуватися для позначення органу управління військовими діями. Термін "штаб" почав використовуватися на українських землях у ХVІІІ столітті, коли ці території входили до складу різних імперій – Австрійської або російської. У цей час військові структури активно запозичували німецьку військову термінологію, зокрема й слово "штаб". Воно широко закріпилося як у військовій, так і в цивільній мові, особливо в ХХ столітті [1].

Слово «евакуація» походить від латинського слова "evacuatio", що означає «спорожнення», «звільнення». Воно утворене від дієслова «evacuare», яке перекладається як «спорожнювати» або «звільняти». В українській мові термін «евакуація» з'явився в ХІХ–ХХ століттях разом із багатьма іншими запозиченнями з латинської мови через західноєвропейські мови. Його широке вживання припадає на періоди Першої та Другої світових війн, коли евакуація стала актуальною через військові дії, примусове переселення та організацію рятувальних заходів. Термін залишається актуальним і широко використовується в різних сферах: військовій, рятувальній, медичній та логістичній [2].

Слово «гідрант» походить від грецького слова «ὑδωρ» (hydōr), що означає «вода». Через латинське слово «hydrans» (вода, що тече) термін увійшов у більшість європейських мов. У сучасному значенні його запозичили з англійської або німецької мов (наприклад, hydrant в англійській). В Україні слово «гідрант» з'явилося у ХІХ столітті, коли почали створювати системи водопостачання в містах. Таким чином, термін має європейське походження й набув вживання в Україні разом із модернізацією інфраструктури у ХІХ столітті [1].

## ЛІТЕРАТУРА

1. Кучеренко О. Розбудова сучасної національної термінології цивільного захисту. Вісник Нац. ун-ту «Львівська політехніка». Серія «Проблеми української термінології». 2009. № 648. С. 92–94
2. Третьяков О.В., Доронін Є.В., Халмурадов Б.Д. Основи пожежної безпеки: підручник. Київ: ЦУЛ, 2024. 356 с.



## ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ АРХАЇЗМІВ У СУЧАСНІЙ УКРАЇНСЬКІЙ ЛІТЕРАТУРІ

Трипольська К.С., курсантка, НУЦЗ України  
НК – Литвиненко О.О., к.філол.н., доцент, НУЦЗ України

Архаїзми – це слова, вирази або мовні конструкції, які вийшли з активного вжитку, але зберігають культурну й історичну цінність. Вони є важливим компонентом художньої мови, особливо в літературі, де допомагають авторам створювати історичну атмосферу, відтворювати дух епохи та підкреслювати національну ідентичність. [1]

Виділяють такі типи архаїзмів:

- лексичні – застарілі слова, які замінені сучасними відповідниками (наприклад, «брань» – «війна»);
- фонетичні – слова зі старою звуковою формою («сердце» замість «серце»);
- граматичні – застарілі граматичні форми або конструкції (наприклад, «аз» замість «я»);
- семантичні – слова, які змінили своє значення, але в літературі вживаються в історичному контексті. [2]

Архаїзми відіграють кілька важливих функцій:

- стилістична функція: сприяють створенню урочистого, піднесеного стилю (наприклад, у поезії Тараса Шевченка);
- історична функція: відтворюють мовну специфіку певного періоду, допомагаючи читачеві зануритися в атмосферу минулого (наприклад, у романах Пантелеймона Куліша);
- ідеологічна функція: підкреслюють національну ідентичність і культурну спадщину українського народу.

Архаїзми допомагають читачеві глибше зрозуміти контекст твору та емоційний посыл автора. Вони додають тексту вишуканості та урочистості, створюючи ефект звернення до минулого. Разом з тим, надмірне використання архаїзмів може ускладнювати сприйняття тексту сучасним читачем, що вимагає від автора балансу між стилізацією та зрозумілістю.

Таким чином, архаїзми є своєрідним мостом між поколіннями, що дозволяє передати історичний і культурний досвід через мову. Вони виконують важливу роль у формуванні національної свідомості, адже допомагають зберегти унікальні риси української мови та літератури. Використання архаїзмів в українських текстах є проявом поваги до мовної спадщини та спробою зберегти її в сучасній культурі.

### ЛІТЕРАТУРА

1. Великий тлумачний словник сучасної української літературної мови / за ред. В. Т. Бусела. Київ : ВТ «Перун», 2005. URL: <https://slovnyk.ua>
2. Гайдученко Г. М. Архаїчна лексика на позначення назви спорідненості як засіб формування ментальності українців: Педагогічні науки. 2018. № 2. С. 13–17

## ТЕРМІНИ ТА ПРОФЕСІОНАЛІЗМИ У ПРОФЕСІЙНОМУ СПІЛКУВАННІ

Федоренко І.А., курсант, НУЦЗ України  
НК – Литвиненко О.О., к.філол.н., доцент, НУЦЗ України

Визначення професіоналізмів:

Професіоналізми – це спеціалізовані слова чи вирази, що використовуються у професійній діяльності для точного опису процесів, предметів чи явищ. Вони часто незрозумілі людям, які не працюють у цій сфері.

Характерні особливості:

- Вузька сфера вжитку (наприклад, медицина, техніка, юриспруденція).
- Спрощують комунікацію серед спеціалістів.
- Часто включають скорочення чи технічні терміни (наприклад, у будівництві – "арматура", у програмуванні – "дебаг").

Роль у професійному спілкуванні:

- Полегшують обмін інформацією серед експертів.
- Використовуються для точності опису складних процесів.
- Можуть бути бар'єром для розуміння серед нефахівців.

Відмінність від термінів:

- Терміни – офіційно закріплені в науці чи техніці.
- Професіоналізми часто є неформальними і змінюються залежно від специфіки сфери чи навіть окремої компанії.

Приклади професіоналізмів:

- У медицині: "апендектомія" (видалення апендикса).
- У журналістиці: "джинса" (прихована реклама).
- У будівництві: "штукатурка" (в значенні робіт, а не матеріалу).

Еволюція та поширення:

З розвитком професій нові професіоналізми швидко входять у вжиток, зокрема через інтернет та глобалізацію. У деяких випадках вони стають частиною загальної мови.

Ризики надмірного використання:

- Може призвести до нерозуміння серед клієнтів або партнерів.
- Викликає відчуження у нефахівців.

Професіоналізми в культурному контексті:

У різних мовах і культурах існують специфічні професіоналізми, що відображають унікальні особливості професійного середовища.

## ЛІТЕРАТУРА

1. Кочерган М. П. Вступ до мовознавства. Київ, 2000. URL: <https://westudents.com.ua/knigi/66-vstup-do-movoznavstva-kochergan-mp-.html>
2. Український лінгвістичний портал: мова, інформатика, лінгвістика. URL: <https://www.ulif.org.ua>

## СТАНОВЛЕННЯ СУЧАСНОЇ УКРАЇНСЬКОЇ ЛІТЕРАТУРНОЇ МОВИ

Шевченко Д.А., курсант, НУЦЗ України  
НК – Литвиненко О.О., к.філол.н., доцент, НУЦЗ України

Тема сучасної української літератури є надзвичайно актуальною, оскільки вона відображає розвиток національної культури та літературної традиції в умовах сучасних викликів і трансформацій. Сучасної українська література – це період в історії української літератури, що характеризується становленням нової, ближчої і зрозумілішої для народу літератури. Вона відображає основні риси українського народу та творчість українських письменників.

1789 рік був знаменний в українській культурі. Саме цього року в Санкт-Петербурзі була надрукована поема «Енеїда» Івана Петровича Котляревського. Іван Котляревський був зачинателем нової української літератури. Його поема «Енеїда» 1798 року стала першим в українській літературі твором, написаним народною мовою. Його вважали основоположником української літератури. Тож Котляревського заслужено називають батьком української літератури. Тарас Шевченко присвячує йому рядки: «Будеш, батьку, панувати, / Поки живуть люди, / Поки сонце з неба сяє, / Тебе не забудуть!»

Після поеми «Енеїда» Котляревського нова українська література почала набирати обороти, і почали друкувати нові твори та поеми, зокрема: «Конотопська відьма» Григорія Квітки-Основ'яненка, «Кобзар» Тараса Шевченка, «Чорна рада» Пантелеймона Куліша, «За двома зайцями» Михайла Старицького.

На світовий рівень українську літературу підняв Тарас Шевченко. Тарас Шевченко – видатний український поет, прозаїк, драматург, художник, політичний і громадський діяч. Він був людиною універсальних обдарувань та інтересів. Все його життя і творчість були присвячені українському народу. Він є творцем ідентичності українського народу та знаковою постаттю національної пам'яті України. Його творчість сприяла розвитку й встановленню нової української літератури.

Отже, сучасна українська література стала важливим чинником у формуванні національної ідентичності. Вона не лише вивела українську мову та культуру на новий рівень, а й стала потужним засобом вираження громадянської позиції і національних прагнень. Творчість таких авторів, як Котляревський і Шевченко, заклала основи для подальшого розвитку української літератури, яка продовжує бути важливою складовою культурної спадщини України, впливаючи на наступні покоління і сприяючи розумінню глибоких історичних і культурних процесів нації.

### ЛІТЕРАТУРА

1. Формування сучасної літературної мови. URL: <https://studies.in.ua/shpora-culture/569-42-formuvannya-novoyi-literaturnoyi-movi-kotlyarevskiy.html>
2. Котляревський І. П. Твори . Київ : Художня література, 1957. 397 с.
3. Тарас Шевченко. Зібрання творів: У 6 т. К., 2003. Т. 1: Поезія 1837–1847. С. 89–91; С. 609–611.

---

## Зміст

---

### Пленарні доповіді

|                                                                                                                                                                                    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Gryshchenko D., NUCPU</b> Development of an experimental prototype of a compressed foam generation and delivery system.....                                                     | 4  |
| <b>Данильченко Р.В., НТУ «Дніпровська політехнік»</b> Дослідження наслідків ядерних вибухів та симуляція вибуху ядерної бомби.....                                                 | 5  |
| <b>Karpenko K., NUCPU</b> Analysis of existing and prospective uav technologies for ensuring operation in extreme conditions.....                                                  | 6  |
| <b>Krasnov V., NUCPU</b> Development of mobile experimental bench for researching of indicators of ecological safety of firefighting and rescue vehicles.....                      | 7  |
| <b>Лусак Н.М., НУЦЗУ</b> Роль натрій гексаметафосфату у підвищенні вогнезахисних властивостей кремнеземвмісних покриттів.....                                                      | 8  |
| <b>Марусенко С.В., НУЦЗУ</b> Участь у змаганнях «Найсильніший пожежний рятувальник» як один із методів підвищення психологічної стійкості рятувальників.....                       | 9  |
| <b>Отрош В.Ю., НУЦЗУ</b> Дослідження впливу високих температур на світлопрозорі конструкції.....                                                                                   | 10 |
| <b>Скрипниченко А.Д., НУЦЗУ</b> Дослідження вогнегасних властивостей пін швидкого твердіння $\text{Na}_2\text{SiO}_3 + (\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ .....                           | 11 |
| <b>Sukevicius L., Doctoral Student, Vilnius Gediminas Technical University, Lithuania</b> Types of fire resistant covers for wooden structures and their operating principles..... | 12 |

### Секція 1. Профілактика пожеж та надзвичайних ситуацій

|                                                                                                                                                                                                                                                    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Афонова А.В., ЛДУ БЖД</b> Міжнародний досвід у запобіганні затопленням.....                                                                                                                                                                     | 13 |
| <b>Барсов Є.А., НУЦЗУ</b> Розробка заходів інформаційного та технічного характеру направлених на підвищення пожежної безпеки на об'єктах критичної інфраструктури у воєнний час.....                                                               | 14 |
| <b>Barsov Y., NUCPU, Vasylets D., Research Testing Ground of High-Tech Armament and Military Equipment</b> Organization of informational and technical events aimed At improving fire safety at critical infrastructure facilities in wartime..... | 15 |
| <b>Басараба В.М., НУЦЗУ</b> Визначення межі вогнестійкості дерев'яних конструкцій.....                                                                                                                                                             | 16 |
| <b>Berezan M., NUCPU</b> Modern challenges of civil protection in the conditions of martial law.....                                                                                                                                               | 17 |
| <b>Belikov A., NUCPU, Shinkarenko E., Research Testing Ground of High-Tech Armament and Military Equipment</b> On the issue of increasing fire safety of critical infrastructure facilities.....                                                   | 18 |
| <b>Білаш Є.А., Швед А.В., НУЦЗУ</b> Дослідження впливу характеристик пожежних кран-комплектів на їх кількість.....                                                                                                                                 | 19 |
| <b>Богаčov Д.А., ЛДУ БЖД</b> Аналіз умов безпечного зберігання нітрату амонію.....                                                                                                                                                                 | 20 |
| <b>Бондаренко Н.С., Лопатниченко В.О., НУЦЗУ</b> Проблемні питання щодо визначення вартості матеріальних цінностей, врятованих пожежно-рятувальними підрозділами під час гасіння пожеж.....                                                        | 21 |
| <b>Борюшкіна О.В., ДБУ</b> Евристичний потенціал застосування концепту самоорганізації при аналізі генези громадянського суспільства.....                                                                                                          | 22 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Vasilenko M., NUCPU</i> Forest fire hazard: causes, prevention, and the role of firefighters.....                                                                                                                                                                                              | 23 |
| <i>Васильченко Р.Г., НУЦЗУ</i> Аналіз пожежної небезпеки автотранспортних підприємств з автомобілями на газомоторному паливі.....                                                                                                                                                                 | 24 |
| <i>Веретенін Є.Д., НУЦЗУ</i> Дослідження небезпечних чинників надзвичайних ситуацій характерних для підприємства зберігання та первинної переробки зерна.....                                                                                                                                     | 25 |
| <i>Волков А.Г., НУЦЗУ</i> Моделювання пожеж автомобілів у багаторівневих підземних автостоянках.....                                                                                                                                                                                              | 26 |
| <i>Вус Є.Є., НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського»</i> Профілактика пожеж та надзвичайних ситуацій.....                                                                                                                                                                                                | 27 |
| <i>Havryk V., NUCPU</i> The importance of the organization of fire extinguishing at enterprises.....                                                                                                                                                                                              | 28 |
| <i>Gaidai O., NUCPU</i> Civil protection in fire safety.....                                                                                                                                                                                                                                      | 29 |
| <i>Гедз Є.І., НУЦЗУ</i> Дослідження вогнестійкості залізобетонної колони.....                                                                                                                                                                                                                     | 30 |
| <i>Honcharenko O., NUCPU, Shupylo R., Research Testing Ground of High-Tech Armament and Military Equipment</i> On the issue of increasing the effectiveness of firefighters' actions when they use individual armored protective equipment during firefighting.....                               | 31 |
| <i>Горбатюк Р.Д., Рига І.С., НУЦЗУ</i> Напрямки удосконалення систем вентиляції захисних споруд.....                                                                                                                                                                                              | 32 |
| <i>Gridin I., NUCPU</i> The necessity of preparing civilians for emergency situations.....                                                                                                                                                                                                        | 33 |
| <i>Denisenko M., NUCPU</i> The impact of war on the fire rescue service.....                                                                                                                                                                                                                      | 34 |
| <i>Жук К.В., НУЦЗУ</i> Оцінка теплоізолюючої здатності сталезалізобетонних плит перекриття.....                                                                                                                                                                                                   | 35 |
| <i>Задорожній М.О., НУЦЗУ</i> Дослідження пожежної небезпеки трансформаторного обладнання.....                                                                                                                                                                                                    | 36 |
| <i>Зінченко М.І., НУЦЗУ</i> Вплив вибуху на сталеву колону.....                                                                                                                                                                                                                                   | 37 |
| <i>Іванін М.В., НУЦЗУ</i> Дослідження розподілу температури по залізобетонній стіні.....                                                                                                                                                                                                          | 38 |
| <i>Карпова Д.І., НУЦЗУ</i> Резервуарні парки України: виклики безпеки в умовах війни.....                                                                                                                                                                                                         | 39 |
| <i>Касьонкіна Н.Д., НУЦЗУ</i> Дослідження інтенсивності теплового потоку лісової пожежі.....                                                                                                                                                                                                      | 40 |
| <i>Kurychenko I., NUCPU</i> The problem of firefighting in war zones in Ukraine.....                                                                                                                                                                                                              | 41 |
| <i>Клименко В.І., НУЦЗУ</i> Основні аспекти дослідження систем електрозахисту со-<br>нячних електростанцій.....                                                                                                                                                                                   | 42 |
| <i>Klochko N., NUCPU, Spivak T., Research Testing Ground of High-Tech Armament and Military Equipment</i> On the issue of forming recommendations for increasing the level of fire safety of shopping centers during military operations.....                                                     | 43 |
| <i>Коліщак В.Р., Кубрак М.М., Луценко Т.О., НУЦЗУ</i> Адміністративна відповідальність за порушення вимог пожежної безпеки в лісах.....                                                                                                                                                           | 44 |
| <i>Костиця Д.Є., НУЦЗУ</i> Аналіз світового досвіду проблем оцінки ризиків техно-<br>генного та природного походження.....                                                                                                                                                                        | 45 |
| <i>Котляренко А.Р., НУЦЗУ</i> Підвищення ефективності заходів пожежної безпеки для об'єктів з наявністю у технологічному процесі аміачних холодильних установ.....                                                                                                                                | 46 |
| <i>Kravchenko M., NUCPU, Khoma V., Research Testing Ground of High-Tech Armament and Military Equipment</i> On the issue of increasing the effectiveness of fire crews in conditions of an environment unsuitable for breathing during the elimination of fires resulting from enemy strikes..... | 47 |

|                                                                                                                                                                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Крадожон В.А., Карпенко К.М., НУЦЗУ</b> Попередження надзвичайних ситуацій техногенного характеру на об'єктах критичної інфраструктури з використанням газових сенсорів.....                                          | 48 |
| <b>Курганський В.О., НУЦЗУ</b> Аналіз пожежної безпеки лінійної частини магістральних газопроводів.....                                                                                                                  | 49 |
| <b>Курганський В.О., НУЦЗУ</b> Методи зниження пожежної небезпеки епоксидних композиційних матеріалів.....                                                                                                               | 50 |
| <b>Куртєв Е.К., НУЦЗУ</b> Підвищення вогнестійкості сталевих колон торговельного комплексу.....                                                                                                                          | 51 |
| <b>Лаврик Р.С., НУЦЗУ</b> Аналіз впливу поширення паніки при пожежах під час евакуації з будівель ТРЦ.....                                                                                                               | 52 |
| <b>Лебедко Я.О., НУЦЗУ</b> Обґрунтування розрахункового методу визначення часу при пожежі з громадських приміщень житлового комплексу в місті Київ.....                                                                  | 53 |
| <b>Ліла Є.І., НУЦЗУ</b> Аналіз засобів захисту критичної інфраструктури під час агресії з боку РФ.....                                                                                                                   | 54 |
| <b>Лугош О.М., НУЦЗУ</b> Підвищення рівня безпеки людей під час повітряної тривоги.....                                                                                                                                  | 55 |
| <b>Lutsiv D.V., NUCPU</b> Fire safety: ensuring the protection of lives and property.....                                                                                                                                | 56 |
| <b>Марієнко О.М., ЛДУ БЖД</b> Навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях як метод профілактики виникнення пожеж та надзвичайних ситуацій.....                                                                      | 57 |
| <b>Марущак К.В., Куцарева О.В., НУЦЗУ</b> Розробка рекомендацій щодо об'ємно-планувальних рішень захисних споруд цивільного захисту для перебування маломобільних груп населення.....                                    | 58 |
| <b>Мележик Р.С., НУЦЗУ</b> Вогнестійкості внутрішніх стін сходових кліток у будівлях каркасного типу.....                                                                                                                | 59 |
| <b>Михайлюк-Філімонова Є.В., НУЦЗУ</b> Аналіз проблем забезпечення безпечної евакуації із будівель лікувальних закладів.....                                                                                             | 60 |
| <b>Мірошниченко Д.Ю., НУЦЗУ</b> Аналіз засобів ураження, які застосовуються для атак об'єктів критичної інфраструктури України.....                                                                                      | 61 |
| <b>Молчанов К.С., НУЦЗУ</b> Метод виявлення причетності внутрішніх електромереж до виникнення пожежі.....                                                                                                                | 62 |
| <b>Наконечний М.А., НУЦЗУ</b> Метод «Довгого пульсу» під час гасіння пожеж в приміщеннях.....                                                                                                                            | 63 |
| <b>Нанкова В.С., НУЦЗУ</b> Щодо питання забезпечення безпеки об'єктів зберігання зерна та зернопродуктів в умовах військової агресії.....                                                                                | 64 |
| <b>Nelepa A., NUCPU, Matvieiev L., Research Testing Ground of High-Tech Armament and Military Equipment</b> Recommendations for the use of mobile fire suppression equipment in shelters during military operations..... | 65 |
| <b>Ничипоренко Д.В., Крутоус В.С., НУЦЗУ</b> Підвищення пожежної безпеки на промислових підприємствах України з вибухопожежонебезпечними приміщеннями.....                                                               | 66 |
| <b>Новіков А.В., НУЦЗУ</b> Особливості вибору автоматичних вимикачів для забезпечення захисту побутової електропроводки.....                                                                                             | 67 |
| <b>П'яскорський М.С., Проценко Я.В., НУЦЗУ</b> Проблемні питання щодо оцінки стану захищеності об'єктів критичної інфраструктури.....                                                                                    | 68 |
| <b>Parnitskij P., NUCPU</b> Training and preparing the population for emergency situations.....                                                                                                                          | 69 |
| <b>Парницький П.А., Горбенко Д.М., НУЦЗУ</b> Вплив воєнного стану на нафтогазовий комплекс України: загрози та наслідки.....                                                                                             | 70 |
| <b>Пекарська О.О., ЛДУ БЖД</b> Стратегічні підходи до протидії затопленням в об'єднаних територіальних громадах на основі аналізу ризиків та міжнародного досвіду.....                                                   | 71 |
| <b>Писаревська М.М., НУЦЗУ</b> Дослідження вогнезахисту сталевих конструкцій.....                                                                                                                                        | 72 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Повалко Д.С., Ярина І.В., НУЦЗУ</b> Проблемні питання щодо можливості запобігання поширення пожежі по будівельних конструкціях.....                                                                                                                                                         | 73 |
| <b>Полюхович О.С., ЛДУ БЖД</b> Громадська обізнаність і участь населення у запобіганні наслідкам затоплень в ОТГ.....                                                                                                                                                                          | 74 |
| <b>Приймак В.О., НУЦЗУ</b> Залежність концентраційних меж поширення полум'я від початкової температури газової суміші.....                                                                                                                                                                     | 75 |
| <b>Проценко Я.В., НУЦЗУ</b> Проблемні питання основних вимог з пожежної безпеки до будівельних конструкцій.....                                                                                                                                                                                | 76 |
| <b>Putilov D., NUCPU</b> The impact of war on the fire rescue service.....                                                                                                                                                                                                                     | 77 |
| <b>Самойлов П.П., НУЦЗУ</b> Аналіз місць зберігання автотранспорту з урахуванням пожежної небезпеки.....                                                                                                                                                                                       | 78 |
| <b>Сліта А.О., НУЦЗУ</b> Пожежна небезпека факельних установок нафтохімічних підприємств.....                                                                                                                                                                                                  | 79 |
| <b>Смаковський І.М., НУЦЗУ</b> Результати досліджень змін кольорових характеристик бетону при термічному впливі.....                                                                                                                                                                           | 80 |
| <b>Сорокін Д.О., НУЦЗУ</b> Способи та засоби вогнезахисту металевих конструкцій.....                                                                                                                                                                                                           | 81 |
| <b>Стежко Д.Є., Підкопай М.Ю., НУЦЗУ</b> Визначення осередку пожежі на автотранспорті.....                                                                                                                                                                                                     | 82 |
| <b>Surovtsova L., NUCPU, Kolomiets B., Research Testing Ground of High-Tech Armament and Military Equipment</b> Recommendations for improving the level of fire safety of fuel and lubricant storage facilities during military operations.....                                                | 83 |
| <b>Терещенко С.А., НУЦЗУ</b> Прогнозування пожежної обстановки під час аварії на об'єктах зберігання нафтопродуктів та зріджених вуглеводневих газів.....                                                                                                                                      | 84 |
| <b>Терзиул В.В., НУЦЗУ</b> Перспективи застосування CLT для будівництва багатоповерхових будівель в Україні.....                                                                                                                                                                               | 85 |
| <b>Трипольська К.С., НУЦЗУ</b> Дослідження методів визначення місця пошкодження кабелю.....                                                                                                                                                                                                    | 86 |
| <b>Троян І.С., НУЦЗУ</b> Вплив соціальних мереж на поширення інформації про надзвичайні ситуації.....                                                                                                                                                                                          | 87 |
| <b>Троян І.С., НУЦЗУ</b> Роль освіти та підготовки населення у запобіганні надзвичайним ситуаціям.....                                                                                                                                                                                         | 88 |
| <b>Усаченко А.Є., НУЦЗУ</b> Застосування сталезалізобетонних конструкцій.....                                                                                                                                                                                                                  | 89 |
| <b>Фісінчук І.В., НУЦЗУ</b> Моделювання розподілу температури у сталевій балці під час параметричної пожежі.....                                                                                                                                                                               | 90 |
| <b>Харенко М.С., НУЦЗУ</b> Методи визначення межі вогнестійкості будівельних конструкцій.....                                                                                                                                                                                                  | 91 |
| <b>Hayuk A., Ruschak I., NUCPU, Zhukov I., Research Testing Ground of High-Tech Armament and Military Equipment</b> Certain issues of increasing the efficiency of operational communications when extinguishing fires at critical infrastructure facilities as a result of enemy attacks..... | 92 |
| <b>Хохлов Д.В., НУЦЗУ</b> Підвищення вогнестійкості сталевих конструкцій об'єктів нафтогазової галузі.....                                                                                                                                                                                     | 93 |
| <b>Цвіркун С.В., Бурлака Д.В., Бойко А.А., НУЦЗУ</b> Розрахунок часу евакуації під час пожежі з їдальні закладу вищої освіти зі специфічними умовами навчання.....                                                                                                                             | 94 |
| <b>Цвіркун С.В., Бурлака Д.В., Бойко А.А., Покин'яборода В.В., Покин'яборода С.В., НУЦЗУ</b> Моделювання пожежі в їдальні закладу вищої освіти зі специфічними умовами навчання.....                                                                                                           | 95 |
| <b>Целуйко І.М., НУЦЗУ</b> Визначення часу заповнення приміщень димом шляхом моделювання.....                                                                                                                                                                                                  | 96 |
| <b>Чухан А.А., НУЦЗУ</b> Ієрархічний підхід до розрахункових методів оцінювання залізобетонної колони за Єврокодом 2.....                                                                                                                                                                      | 97 |

|                                                                                                                                 |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Шабельник А.О., НУЦЗУ</b> Аналіз пожежної небезпеки при пожежах на об'єктах енергетики.....                                  | 98  |
| <b>Шаргородський О.І., НУЦЗУ</b> Розподіл температури в сталевій колоні при пожежі.....                                         | 99  |
| <b>Шевченко Д.Ю., НУЦЗУ</b> Оцінка ризиків виникнення надзвичайних ситуацій техногенного характеру в умовах воєнного стану..... | 100 |
| <b>Шовкун І.А., НУЦЗУ</b> Каскадний характер розвитку техногенних пожеж на об'єктах залізничного транспорту.....                | 101 |
| <b>Shcherbina V., NUCPU</b> The importance of fire safety.....                                                                  | 102 |

## Секція 2. Організація управління діяльністю оперативно-рятувальних підрозділів

|                                                                                                                                                                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Баклан А.В., НУЦЗУ</b> Цивільний захист України в умовах воєнного стану: досвід та перспективи.....                                                                                                          | 103 |
| <b>Биков О.О., НУЦЗУ</b> Типи надзвичайних ситуацій в Україні та їх класифікація.....                                                                                                                           | 104 |
| <b>Бушний М.Г., НУЦЗУ</b> Дослідження вентиляційних систем та протидимного захисту.....                                                                                                                         | 105 |
| <b>Воровік Ю.Ю., НУЦЗУ</b> Звикання до тривоги. Ігнорування небезпеки.....                                                                                                                                      | 106 |
| <b>Вороніна Я.Д., НУЦЗУ</b> Аналіз управління системою матеріально-технічного забезпечення підрозділів ДСНС України.....                                                                                        | 107 |
| <b>Гайдук І.О., НУЦЗУ</b> Особливості організації виконання завдань за призначенням підрозділами ДСНС під час збройної агресії.....                                                                             | 108 |
| <b>Гончарук М.В., НУЦЗУ</b> Сучасні тенденції розвитку фізичної підготовки підрозділів рятувальних служб в провідних країнах світу.....                                                                         | 109 |
| <b>Горлова Д.В., НУЦЗУ</b> Цивільний захист і функціонування критичної інфраструктури під час війни: аналіз відновлення та збереження енергетичних, водопостачальних та інших систем у воєнний час.....         | 110 |
| <b>Гринь Р.А., НУЦЗУ</b> Щодо дослідження системи взаємодії з урахуванням сучасних умов ведення оперативних дій.....                                                                                            | 111 |
| <b>Даценко Р.С., НУЦЗУ</b> Особливості організації служби підрозділів ДСНС у прифронтових регіонах.....                                                                                                         | 112 |
| <b>Єрмола М.О., НУЦЗУ</b> Довжина тренувальних відрізків для розвитку бігу на середні та довгі дистанції.....                                                                                                   | 113 |
| <b>Єрємін Є.А., НУЦЗУ</b> Підготовка населення до дій в умовах надзвичайних ситуацій: сучасний стан та перспективи.....                                                                                         | 114 |
| <b>Зайченко О.Д., НУЦЗУ</b> Організація управління діяльністю оперативно-рятувальних підрозділів.....                                                                                                           | 115 |
| <b>Залозний І.І., НУ «Одеська політехніка»</b> Підвищення рівня захищеності об'єктів і населених пунктів від наслідків надзвичайних ситуацій, організація та порядок проведення аварійно-рятувальних робіт..... | 116 |
| <b>Луцик В.В., НУЦЗУ</b> Підготовка особового складу до дій за призначенням за допомогою навчальних тренажерів.....                                                                                             | 117 |
| <b>Налегач І.В., НУЦЗУ</b> Виховання спеціальної витривалості в боротьбі самбо.....                                                                                                                             | 118 |
| <b>Олехова О.Є., НУЦЗУ</b> Цивільний захист в умовах війни: особливості організації та забезпечення безпеки.....                                                                                                | 119 |
| <b>Пахарчук М.В., ЛДУ БЖД</b> Аналіз методики випробування захисного одягу рятувальників.....                                                                                                                   | 120 |
| <b>Плюйко П.В., НУЦЗУ</b> Система цивільного захисту України: основи функціонування.....                                                                                                                        | 121 |
| <b>Приймак О.О., НУЦЗУ</b> Розробка інформаційної системи прийняття рішень під час розподілу пожежно-рятувальної техніки.....                                                                                   | 122 |



|                                                                                                                                                                               |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Sergeev A., NUCPU</b> Specificity of the work of SES units in Nikopol district during the war .....                                                                        | 123 |
| <b>Сергієць М.В., НУЦЗУ</b> Основні характеристики розвитку бігу на середні та довгі дистанції .....                                                                          | 124 |
| <b>Супрунов А.О., НУЦЗУ</b> Система реагування і ліквідації наслідків НС на об'єктах енергетики як складова забезпечення стійкості регіонів і територіальних громад .....     | 125 |
| <b>Trypolska K., NUCPU</b> The role of the state emergency service in enhancing national security in Ukraine .....                                                            | 126 |
| <b>Холодцько В.М., НУЦЗУ</b> Особливості ліквідації надзвичайних ситуацій під час військового стану .....                                                                     | 127 |
| <b>Хорев Д.В., НУЦЗУ</b> Впровадження кросфіту в навчальний процес підготовки курсантів ДСНС України .....                                                                    | 128 |
| <b>Чорний Д.А., Рубан Р.В., Пруднікова А.С., НУЦЗУ</b> Оперативне реагування підрозділів ДСНС на атаку БПЛА по новому безпечному конфайнменту ЧАЕС: виклики та наслідки ..... | 129 |
| <b>Щербіна В.О., НУЦЗУ</b> Виховання спеціальної витривалості в боротьбі самбо .....                                                                                          | 130 |

### Секція 3. Гасіння пожеж та аварійно-рятувальні роботи

|                                                                                                                                                                |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Безименний В.Ю., НУЦЗУ</b> Особливості розвитку пожежі в будівлі при горінні синтетичного каучуку .....                                                     | 131 |
| <b>Бойко М.І., НУЦЗУ</b> Оснащення багатомодульного тренажера для проведення процесу навчання .....                                                            | 132 |
| <b>Бондар Д.А., ЛДУ БЖД</b> Особливості проведення рятувальних робіт при ДТП з врахуванням сучасних систем пасивної безпеки .....                              | 133 |
| <b>Братко І.С., НУЦЗУ</b> Особливості пожежної небезпеки електромобілів, їх можливі причини займання та ефективні тактики гасіння .....                        | 134 |
| <b>Великий А.Є., ЛДУ БЖД</b> Тепловізійні можливості камер дронів у боротьбі з пожежами в екосистемах .....                                                    | 135 |
| <b>Войтович Т.М., ЛДУ БЖД</b> Оцінка корозійної активності робочих розчинів піноутворювачів з додаванням карбозоліну та оксиетилідендифосфонової кислоти ..... | 136 |
| <b>Головахіна А.О., НУЦЗУ</b> Особливості гасіння пожеж ядерних енергетичних установок .....                                                                   | 137 |
| <b>Гончарук О.О., НУЦЗУ</b> Автоматична система пожежогасіння для легкових автомобілів: аналіз та пропозиції .....                                             | 138 |
| <b>Гончарук М.В., НУЦЗУ</b> Визначення ефективності технічних засобів пожежогасіння .....                                                                      | 139 |
| <b>Горбань Д.Г., НУЦЗУ</b> Обґрунтування спрощених розрахунків насосно-рукавних систем для схем оперативного розгортання .....                                 | 140 |
| <b>Гранніков Д.А., НУЦЗУ</b> Особливості управління підрозділами ОРС ЦЗ в умовах військового стану .....                                                       | 141 |
| <b>Доля К.В., НУЦЗУ</b> Методи та засоби контролю ступеню технічних пошкоджень матеріалів на місці пожежі .....                                                | 142 |
| <b>Ємець В.О., НУЦЗУ</b> Аналіз особливостей організації виконання підрозділами ДСНС завдань за призначенням під час збройної агресії .....                    | 143 |
| <b>Ємець В.О., НУЦЗУ</b> Особливості виконання завдань за призначенням на прифронтових територіях .....                                                        | 144 |
| <b>Залозний І.І., НУ «Одеська політехніка»</b> Підвищення ефективності застосування водяних захисних завіс .....                                               | 145 |

|                                                                                                                                                                                           |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Зубик В.В., НУЦЗУ</b> Особливості перебігу пожеж у будівлях з перехресно-ламінованої деревини .....                                                                                    | 146 |
| <b>Іваненко Я.С., НУЦЗУ</b> Дослідження статичної міцності мотузок без кінцевих елементів відповідно до стандарту EN 1891 .....                                                           | 147 |
| <b>Іваненко Я.С., НУЦЗУ</b> Методика визначення статичного подовження мотузок за стандартом EN 1891 .....                                                                                 | 148 |
| <b>Капаяс О.В., НУЦЗУ</b> Аналіз випробувань статичної міцності мотузок із кінцевими елементами за стандартом EN 1891 .....                                                               | 149 |
| <b>Компан В.В., НУЦЗУ</b> Підвищення ефективності пожежогасіння водою за допомогою температурної активації .....                                                                          | 150 |
| <b>Кондратьєва А.С., Каめць М.О., НУЦЗУ</b> Відновлення фізичних кондицій рятувальників при виконанні тривалих тактичних задач із використанням захисного спорядження .....                | 151 |
| <b>Коханевич І.С., НУЦЗУ</b> Дослідження вогнегасних властивостей пін швидкого твердіння $\text{Na}_2\text{SiO}_3 + \text{NH}_4\text{Cl}$ .....                                           | 152 |
| <b>Курільчук К.А., НУЦЗУ</b> Аналіз тактичних можливостей автоцистерн при використанні рукавів малих діаметрів .....                                                                      | 153 |
| <b>Лаврик Я.В., НУЦЗУ</b> Деякі теоретичні засади забезпечення безпечних умов проведення аварійно-рятувальних робіт в місцевості, що потрапляє під обстріли в умовах військових дій ..... | 154 |
| <b>Лисенко К.В., НУЦЗУ</b> Роль роботизованих систем у підвищенні ефективності роботи рятувальників .....                                                                                 | 155 |
| <b>Мороз В.М., НУЦЗУ</b> Гібридний привід пожежного насоса .....                                                                                                                          | 156 |
| <b>Мусійченко Д.В., НУЦЗУ</b> Вдосконалення методу контролю ступеня термічних пошкоджень матеріалів на місці пожежі шляхом вимірювання кольорових характеристик .....                     | 157 |
| <b>Набока М.С., НУЦЗУ</b> Підготовка системи управління підрозділами ОРС ЦЗ до дій в умовах військового стану .....                                                                       | 158 |
| <b>Остапов К.М., НУЦЗУ</b> Алгоритм виготовлення пролому для рятування постраждалих при руйнуванні будівель .....                                                                         | 159 |
| <b>Панчишин Ю.І., ЛДУ БЖД</b> Дослідження часу захисної дії апарату на стисненому повітрі при різних ступенях навантаження .....                                                          | 160 |
| <b>Парамонова К.О., НУЦЗУ</b> Вимоги щодо обробки даних оперативної обстановки на пожежі .....                                                                                            | 161 |
| <b>Пікалов М.В., НУЦЗУ</b> Локалізація пожежі розливу горючої рідини в резервуарному парку .....                                                                                          | 162 |
| <b>Пірк О.О., НУЦЗУ</b> Забезпечення умов локалізації аварій з витокм НХР .....                                                                                                           | 163 |
| <b>Сагалович Ю.В., НУЦЗУ</b> Аналіз процесу організації гасіння пожеж у будівлях текстильних виробництв .....                                                                             | 164 |
| <b>Сергєєва А.Г., НУЦЗУ</b> Щодо питання забезпечення безпеки об'єктів критичної інфраструктури в умовах військової агресії .....                                                         | 165 |
| <b>Силка В.В., НУЦЗУ</b> Методи гасіння пожеж, спричинених запалювальними сумішами .....                                                                                                  | 166 |
| <b>Стоженко Д.Д., НУЦЗУ</b> Особливості гасіння пожеж на об'єктах та спорудах із наявністю вітрових джерел електроенергії .....                                                           | 167 |
| <b>Холодько В.М., НУЦЗУ</b> Аналіз особливостей організації служби в підрозділах ДСНС, дислокованих на території областей, де ведуться воєнні (бойові) дії .....                          | 168 |
| <b>Швед А.В., Білаш Є.А., НУЦЗУ</b> Визначення об'єму пожежного водоймища для гасіння торфів .....                                                                                        | 169 |
| <b>Шевченко В.Є., НУЦЗУ</b> Аналіз комплектування технікою та організація зв'язку в підрозділах ДСНС, дислокованих на прифронтових територіях .....                                       | 170 |

|                                                                                                                                                     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Шевченко М.О., НУЦЗУ</b> Інтелектуальна система підтримки прийняття рішень для пілотів авіаційних систем при гасінні пожеж у реальному часі..... | 171 |
| <b>Шевченко В.Є., НУЦЗУ</b> Укріплення нестійких конструкцій при руйнуванні будинків.....                                                           | 172 |
| <b>Штангрет Н.О., ЛДУ БЖД</b> Гасіння пожеж та аварійно-рятувальні роботи за допомогою БПЛА.....                                                    | 173 |
| <b>Ярошенко Р.Ю., НУЦЗУ</b> Сучасні тенденції в підготовці майбутніх рятувальників.....                                                             | 174 |

#### Секція 4. Аварійно-рятувальна, спеціальна та військова техніка

|                                                                                                                                                        |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Бінецький С.С., НУЦЗУ</b> Аналіз мобільних засобів пожежогасіння на небезпечних виробничих об'єктах.....                                            | 175 |
| <b>Бойко М.І., НУЦЗУ</b> Оснащення багатомодульного тренажера для проведення процесу навчання.....                                                     | 176 |
| <b>Гламазденко І.О., НУЦЗУ</b> Застосування 3D-моделювання для розробки та аналізу деталей пожежного насоса.....                                       | 177 |
| <b>Дем'янець С.О., Яцковський Є.І., Сериков В.І., Зінченко О.І., НТУ «ХПІ»</b> Аналіз застосування існуючих методик розрахунків зубчастих передач..... | 178 |
| <b>Ковалевич Д.О., НУЦЗУ</b> Використання штучного інтелекту у тактичних роботах пожежогасіння під час ліквідації наслідків НС.....                    | 179 |
| <b>Кравчук А.І., НУЦЗУ</b> Види випробувань зразків транспортних засобів і іншої спеціальної техніки та технології їх проведення.....                  | 180 |
| <b>Кулинченко А.М., НУЦЗУ</b> Аналіз можливих шляхів підвищення паливної економічності дизельних двигунів.....                                         | 181 |
| <b>Кульченко С.О., НУЦЗУ</b> Аналіз можливостей шасі безпілотних наземних систем для вирішення завдань у сфері компетенції ДСНС України.....           | 182 |
| <b>Курдін І.Ю., НУЦЗУ</b> Аналіз конструкції сучасних моделей пожежних автод-рабин.....                                                                | 183 |
| <b>Назаров С.Т., НУЦЗУ</b> Пристрій для проведення аварійно-рятувальних робіт.....                                                                     | 184 |
| <b>Пихтін М.А., НУЦЗУ</b> Забезпечення пожежогасіння у сільській місцевості: проблеми та шляхи вирішення.....                                          | 185 |
| <b>Потапов Д.А., НУЦЗУ</b> Пристрій для подачі повітряно-механічної піни.....                                                                          | 186 |
| <b>Процюк В.В., НУЦЗУ</b> Фізичні процеси при аваріях із формуванням вогняних куль.....                                                                | 187 |
| <b>Сазанська А.О., НУЦЗ України, Шульга О.А., ХНУМГ ім. О.М. Бекетова</b> Досвід боротьби з БПЛА типу «Шахід-136» («Герань-2»).....                    | 188 |
| <b>Сонін О.М., НУЦЗУ</b> Аналіз існуючих автоматизованих систем пожежної розвідки.....                                                                 | 189 |
| <b>Стефановський А.О., НУЦЗУ</b> Обмін досвідом із міжнародними службами порятунку: міжнародний досвід та співпраця.....                               | 190 |
| <b>Терещенко Ю.О., НУЦЗУ</b> Додатковий бронезахист пожежних автомобілів.....                                                                          | 191 |
| <b>Тищенко Б.М., НУЦЗУ</b> До питання експериментальних технічних розробок в галузі аварійно-рятувальної техніки розбирання завалів.....               | 192 |
| <b>Холоша Н.Є., НУЦЗУ</b> Нормування витрат палива аварійно-рятувальної техніки.....                                                                   | 193 |
| <b>Холоша Н.Є., НУЦЗУ</b> Пристосовуваність шин колісних машин для руху по сипучим ґрунтам.....                                                        | 194 |
| <b>Чорненко Д.С., НУЦЗУ</b> Аналіз основних конструктивних елементів пожежно-рятувальної техніки, які необхідно захищати у воєнний час.....            | 195 |
| <b>Чорненко Д.С., НУЦЗУ</b> Дослідження наслідків викиду сильно діючих отруйних речовин.....                                                           | 196 |
| <b>Шевчук О.М., НУЦЗУ</b> Зниження відмов пожежних автоцистерн.....                                                                                    | 197 |

|                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Шевчук О.М., НУЦЗУ</b> Напрями розвитку конструкцій шин аварійно-рятувального автомобіля..... | 198 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

## Секція 5. Автоматичні системи безпеки та інформаційні технології

|                                                                                                                                                                                        |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Апсатарова С.В., НУЦЗУ</b> Щодо модернізації системи моніторингу та оповіщення про загрозу або виникнення надзвичайних ситуацій в Україні.....                                      | 199 |
| <b>Березан М.О., НУЦЗУ</b> Використання фрактальних властивостей для оцінки руйнувань в природних екосистем.....                                                                       | 200 |
| <b>Бобух Д.В., НУЦЗУ</b> Посилення заходів кібербезпеки та інформаційного захисту критичних об'єктів.....                                                                              | 201 |
| <b>Бойко В.О., НУЦЗУ</b> Використання технології OSINT для моніторингу пожежної безпеки.....                                                                                           | 202 |
| <b>Великий І.А., НУЦЗУ</b> Сучасне програмне забезпечення для проектування систем пожежної сигналізації на об'єктах.....                                                               | 203 |
| <b>Гаврик В.Р., НУЦЗУ</b> Засоби біоідентифікації в системах пожежної сигналізації.....                                                                                                | 204 |
| <b>Ганенко Д.С., НУЦЗУ</b> Мінімізація вартості систем водяного пожежогасіння при їх проектуванні.....                                                                                 | 205 |
| <b>Геревич Я.В., ЛДУ БЖД</b> Інтеграція технологій ГІС у моніторинг ризиків затоплень.....                                                                                             | 206 |
| <b>Грицюк Д.Б., НУЦЗУ</b> Наноплівки – основа сучасної електроніки.....                                                                                                                | 207 |
| <b>Губор Е.В., НУЦЗУ</b> Використання штучного інтелекту для ідентифікації загроз у реальному часі.....                                                                                | 208 |
| <b>Денисенко М.Д., НУЦЗУ</b> Моделювання роботи чутливого елемента з м'яким феритом на основі кобальту.....                                                                            | 209 |
| <b>Залевська Т.В., НУЦЗУ</b> Моделювання роботи чутливого елемента з м'яким феритом в умовах високих температур, з урахуванням закону Блоха і температурних властивостей.....          | 210 |
| <b>Ivanov A., NUCPU</b> Early warning systems (EWS) as essential part of effective civil protection.....                                                                               | 211 |
| <b>Істомін М.А., НУЦЗУ</b> Сучасні програмні рішення для проектування систем протипожежного захисту об'єктів.....                                                                      | 212 |
| <b>Коломієць С.В., НУЦЗУ</b> Покращення динамічних характеристик вузлів управління систем водяного (пінного) пожежогасіння.....                                                        | 213 |
| <b>Костишин П.В., ВНТУ</b> Вплив інформаційної безпеки медичних приладів IoT на здоров'я пацієнтів.....                                                                                | 214 |
| <b>Краман М.М., НУЦЗУ</b> Моделювання розподільчої мережі установок газового пожежогасіння об'ємним способом.....                                                                      | 215 |
| <b>Куценко М.С., Стеценко В.С., Нос О.О., НУЦЗУ</b> Аналіз пожеж на об'єктах промисловості України у період воєнного часу.....                                                         | 216 |
| <b>Куценко М.С., НУЦЗУ</b> Моделювання роботи чутливого елемента з феритних наночасток що задовольняють рівнянням Ейлера-Маклорена.....                                                | 217 |
| <b>Кучерук Я.П., НУЦЗУ</b> Аспекти підвищення рівня техногенної безпеки в Україні.....                                                                                                 | 218 |
| <b>Малець О.С., Смотр О.О., ЛДУ БЖД</b> Стеганографія та штучний інтелект: спрощення кодування і декодування аудіосигналів.....                                                        | 219 |
| <b>Малярова Д.М., ХНУРЕ</b> Аналіз реалізації лексичної обфускації, як захисту від статичного дослідження.....                                                                         | 220 |
| <b>Мечус Х.В., ЛДУ БЖД</b> Вплив соціальних та освітніх факторів на успішність здобувачів служби цивільного захисту в умовах сучасних викликів: аналіз на основі бібліотек Python..... | 221 |

|                                                                                                                                                           |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Молодовський Я.В., НУЦЗУ</b> Визначення межі вогнестійкості залізобетонної балки ступінчатого перерізу за результатами вогневих випробувань            | 222 |
| <b>Пилипенко В.М., ЛДУ БЖД</b> Використання сучасних цифрових засобів радіозв'язку в системі Державної служби України з надзвичайних ситуацій             | 223 |
| <b>Письменський О.П., НУЦЗУ</b> Підвищення ефективності евакуації в разі пожежі у закладах дошкільної освіти                                              | 224 |
| <b>Пісарев В.О., Мацакова А.І., НУЦЗУ</b> Аналіз стану та тенденцій розвитку димових пожежних сповіщувачів                                                | 225 |
| <b>Пономар М.О., НУЦЗУ</b> Системи автоматичного пожежогасіння акумуляторних батарей на електротранспорті                                                 | 226 |
| <b>Попов В.Ю., НУЦЗУ</b> Перспективи використання фторкетонів для захисту резервних джерел живлення споруд цивільного захисту                             | 227 |
| <b>Приходько Я.В., НУЦЗУ</b> Аспекти організаційно-правової системи гуманітарного розмінування в Україні                                                  | 228 |
| <b>Радул А.Ю., НУЦЗУ</b> Дослідження геометрії випромінюючої поверхні полум'я над розливом горючої рідини                                                 | 229 |
| <b>Репетило А.В., Соколенко О.В., Онінко Є.Р., НУЦЗУ</b> Аналіз стану енергетичної системи України в період воєнного часу                                 | 230 |
| <b>Савченко В.В., Соколенко О.В., НУЦЗУ</b> Дослідження пожежної небезпеки електричних ламп при аварійних режимах роботи                                  | 231 |
| <b>Seniuk Y., FICT, Sikorsky I., KPI</b> Cryptography. Vigenère cipher                                                                                    | 232 |
| <b>Сергійчук Ю.М., НУЦЗУ</b> Методи організації моніторингу атмосферного повітря                                                                          | 233 |
| <b>Скутін О.А., ОДАБА</b> Порівняння розрахунків плити перекриття різними програмними комплексами                                                         | 234 |
| <b>Стежко Д.Є., НУЦЗУ</b> Дослідження пірофорних відкладень з метою зниження їхньої небезпеки                                                             | 235 |
| <b>Терзиул В.С., НУЦЗУ</b> Використання google-сервісів для організації освітнього процесу в Національному університеті цивільного захисту України        | 236 |
| <b>Терзиул В.С., НУЦЗУ</b> Використання полівінілхлоридних (ПВХ) труб у системах пожежогасіння                                                            | 237 |
| <b>Трипольська К.С., НУЦЗУ</b> Моделювання роботи чутливого елемента з м'яким марганець-цинковим феритом                                                  | 238 |
| <b>Трубчанінов І.О., НУЦЗУ</b> Вдосконалення методів випробування димових оптико-електронних пожежних сповіщувачів                                        | 239 |
| <b>Trubchaninov I., NUCPU</b> Modern drones and robotics in firefighting                                                                                  | 240 |
| <b>Усачов Д.В., НУЦЗУ</b> Апаратна реалізація удосконалення методу ідентифікації фактів застосування вогнепальної зброї за спектральними характеристиками | 241 |
| <b>Філіпенко Є.О., Приймак О.О., НУЦЗУ</b> Аналіз стану та тенденції розвитку спринклерних зрошувачів                                                     | 242 |
| <b>Чесак К.С., КПІ ім. Ігоря Сікорського</b> Репрографічні технології у системі інформування населення під час надзвичайних ситуацій                      | 243 |
| <b>Швед А.В., Пісклова Д.О., Мага А.О. НУЦЗУ</b> Аналіз проблем доступності укріплень для маломобільних груп населення                                    | 244 |
| <b>Шовкун І.А., НУЦЗУ</b> Методи виявлення процесу самонагрівання рослинної сировини                                                                      | 245 |
| <b>Шопський О.М., ЛДУ БЖД</b> Нормалізація записів про місце події виникнення надзвичайних ситуацій для подальшого геокодування                           | 246 |
| <b>Шпикуляк А.В., ВНТУ</b> Таксономія небезпечних та шкідливих факторів виробництва за допомогою програмного забезпечення                                 | 247 |
| <b>Shust B., ODAVA</b> Research on fire resistance of reinforced concrete structures                                                                      | 248 |
| <b>Яковчук В.С., ЛДУ БЖД</b> Використання сенсорів і камер відеоспостереження в автоматичних системах раннього виявлення пожеж                            | 249 |

|                                                                                                                                    |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Щебілова О.Р., Пастухова А.О., Коваль Н.Д., НУЦЗУ</b> Аналіз надзвичайних ситуацій на об'єктах нафтохімічної промисловості..... | 250 |
| <b>Яцків Д.О., ВНТУ</b> Програмне забезпечення для безпечного керування робочими органами спецавтомобілів.....                     | 251 |

## Секція 6. Радіаційний, хімічний захист та протимінна діяльність

|                                                                                                                                                                       |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Баланда А.О., НУЦЗУ</b> Аналіз методів дослідження карбонізованих матеріалів.....                                                                                  | 252 |
| <b>Бондаренко В.С., НУЦЗУ</b> Проблеми хімічної безпеки на тимчасово окупованих територіях сходу України.....                                                         | 253 |
| <b>Волков М.О., НУЦЗУ</b> Захист та мінімізація негативних впливів продуктів вибуху на інфраструктуру.....                                                            | 254 |
| <b>Гончарь М.Ф., НУЦЗУ</b> Уповільнення газопереносу неоднорідним середовищем....                                                                                     | 255 |
| <b>Захарченко В.А., НУЦЗУ</b> Підвищення захисту оперативних піротехнічних машин.....                                                                                 | 256 |
| <b>Зураєва К.О., НУЦЗУ</b> Вплив карбонат-іонів на кінетику загасання власного свічення сцинтиляційних кристалів CSI.....                                             | 257 |
| <b>Калашнікова В.С., НУЦЗУ</b> Вогнезахист будівельних оздоблюваних матеріалів.....                                                                                   | 258 |
| <b>Kovalok T., NUCPU</b> Demining of territories in Ukraine after the full-scale invasion.....                                                                        | 259 |
| <b>Козловський Ю.О., НУЦЗУ</b> Заходи реагування на аварійні витoki хлору в умовах воєнного часу.....                                                                 | 260 |
| <b>Космина Д.О., НУЦЗУ</b> Вогнегасні покриття сумішевих текстильних матеріалів.....                                                                                  | 261 |
| <b>Крупський С.С., НУЦЗУ</b> Застосування електрохімічних технологій при радіаційному забрудненні.....                                                                | 262 |
| <b>Кулик А.О., НУЦЗУ</b> Вогнезахист пінополістиролу.....                                                                                                             | 263 |
| <b>Кулик А.О., НУЦЗУ</b> Особливості прогнозування можливих наслідків витоку (викиду) небезпечних хімічних речовин.....                                               | 264 |
| <b>Куценко С.В., НАНГУ, Васильєв А.Ю., НТУ «ХПІ»</b> Комп'ютерне моделювання вибухових процесів: перспективи використання для розмінування територій України.....     | 265 |
| <b>Лесько А.С., НУЦЗУ</b> Математичне моделювання примусового осадження хлору дрібнодисперсним потоком води.....                                                      | 266 |
| <b>Марченко І.С., НУЦЗУ</b> Вплив радіоактивного випромінювання на людину.....                                                                                        | 267 |
| <b>Матухно В.В., ЛДУ БЖД</b> Підняття вибухонебезпечних предметів малого та середнього калібру на поверхню води.....                                                  | 268 |
| <b>Мельник М.В., НУЦЗУ</b> Оцінка необхідних сил та засобів для очищення території України від вибухонебезпечних предметів.....                                       | 269 |
| <b>Ничипоренко Д.В., Романчук Є.С., НУЦЗУ</b> Заходи щодо підвищення рівня хімічної безпеки на території України.....                                                 | 270 |
| <b>Огданський М.К., НУЦЗУ</b> Дослідження впливу радіаційного фону на безпілотні літаючі апарати.....                                                                 | 271 |
| <b>Разумна Д.С., НУЦЗУ</b> Комплексний підхід до забезпечення радіаційного, хімічного захисту та протимінної діяльності: сучасні виклики та перспективи розвитку..... | 272 |
| <b>Рилєєв Д.Р., НУЦЗУ</b> Переваги електрохімічних технологій для очищення стічних вод від іонів важких металів.....                                                  | 273 |
| <b>Стегній М.А., НУЦЗУ</b> Аналіз небезпек на Запорізькій АЕС під час воєнного стану....                                                                              | 274 |
| <b>Степанчук С.О., НУЦЗУ</b> Підготовка сапера до розмінування радіаційно забрудненої місцевості.....                                                                 | 275 |
| <b>Степанчук С.О., НУЦЗУ</b> Розробка захисту сапера для проведення робіт в радіаційно забрудненій місцевості.....                                                    | 276 |

|                                                                                                                                        |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Трегубова Ф.Д., Мазуров В.С., НУЦЗУ</b> Дослідження зміни ГДК у гомологічних рядах вуглеводнів.....                                 | 277 |
| <b>Федякін Б.С., НУЦЗУ</b> Вивчення можливості впровадження новітніх способів розвідки для піротехнічних підрозділів ДСНС України..... | 278 |
| <b>Чуб В.О., НУЦЗУ</b> Роль карбонат-іонів в процесі радіаційного забарвлення сцинтиляційних кристалів CSI, CSI(TL) та CSI(NA).....    | 279 |
| <b>Шановал Г.О., НУЦЗУ</b> Виконання робіт зі знищення вибухонебезпечних предметів з використанням роботизованої техніки.....          | 280 |
| <b>Shevchenko D., NUCPU</b> The role of chemists in the state emergency service.....                                                   | 281 |

## Секція 7. Природничо-наукові аспекти цивільного захисту

|                                                                                                                                        |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Антюхов О.І., Ліла Є.І., НУЦЗУ</b> Критерії віднесення об'єктів до критичної інфраструктури.....                                    | 282 |
| <b>Бессарабова В.О., Чорногор Л.Л., ХНУ імені В.Н. Каразіна</b> Варіації космічної погоди як проблема цивільного захисту.....          | 283 |
| <b>Білик І.І., Сильченко Д.О., НУЦЗУ</b> Класифікація об'єктів критичної інфраструктури.....                                           | 284 |
| <b>Войніков В.О., НУЦЗУ</b> Дослідження гідрофобних поверхонь за методикою визначення крайового кута.....                              | 285 |
| <b>Гошуляк Д.С., НУЦЗУ</b> Аналіз заходів безпеки при природних небезпеках.....                                                        | 286 |
| <b>Ковальов Р.М., Чорногор Л.Л., ХНУ імені В.Н. Каразіна</b> Хвилі чорного й азовського морів як джерело небезпеки.....                | 287 |
| <b>Коліщак В.Р., Кубрак М.М., НУЦЗУ</b> Оцінювання ризиків виникнення надзвичайних ситуацій.....                                       | 288 |
| <b>Мирошниченко Д.Ю., Слінько А.В., НУЦЗУ</b> Критична інфраструктура та її захист.....                                                | 289 |
| <b>Новицька Д.Р., Чорногор Л.Л., ХНУ імені В.Н. Каразіна</b> Цунамонезбезпека – проблема забезпечення цивільного захисту.....          | 290 |
| <b>Пилипенко Д.О., НУЦЗУ</b> Опис процесу створення математичної моделі нормативного акту.....                                         | 291 |
| <b>Сидоренко В.В., НУЦЗУ</b> Основні засади державної політики у сфері захисту критичної інфраструктури.....                           | 292 |
| <b>Соловійова О.О., НУЦЗУ</b> Аналіз ролі людського фактору у виникненні небезпечних ситуацій.....                                     | 293 |
| <b>Стремоухов Я.О., Цимбаларь Д.В., НУЦЗУ</b> Огляд факторів, що впливають на час евакуації.....                                       | 294 |
| <b>Тіліченко Н.М., ХНУ імені В.Н. Каразіна</b> Інфразвуковий моніторинг надзвичайних ситуацій, природних і техногенних катастроф.....  | 295 |
| <b>Філіппова В.В., ЛДУ БЖД</b> Сучасні виклики щодо захисту гідроелектростанцій в Україні.....                                         | 296 |
| <b>Чорногор Л.Л., Тютюник В.В., Чорногор Л.Ф., ХНУ імені В.Н. Каразіна</b> Катастрофічні пожежі в Україні влітку-восени 2024 року..... | 297 |
| <b>Шпряха К.П., Щиборовська Д.Ю., ЛДУ БЖД</b> Безпека перевезення зерна морем.....                                                     | 298 |
| <b>Щиборовська Д.Ю., Шпряха К.П., ЛДУ БЖД</b> Небезпека тривалого зберігання зерна.....                                                | 299 |

## Секція 8. Психологічне забезпечення

|                                                                                                                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Абраменко Г.О., НУЦЗУ</b> Особливості психологічної підтримки родичів та близьких зниклих безвісті за особливих обставин і полонених військовослужбовців..... | 300 |
| <b>Бараненко В.Ю., НУЦЗУ</b> Вплив захворюваності на професійну діяльність.....                                                                                  | 301 |
| <b>Бездітко Є.С., НУЦЗУ</b> Психологічні особливості прояву страхів особистості у період військового стану.....                                                  | 302 |

|                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Брачковська М.В., КПІ імені Ігоря Сікорського</b> Психологічний супровід як різновид психологічного забезпечення цивільного населення.....                                                                                                         | 303 |
| <b>Вдовенко А.В., НУЦЗУ</b> Психологічні фактори, що впливають на навчальну успішність здобувачів вищої освіти.....                                                                                                                                   | 304 |
| <b>Вороніна М.Г., НУЦЗУ</b> Компоненти психоемоційного здоров'я як відображення психологічного благополуччя особистості під час вікової кризи.....                                                                                                    | 305 |
| <b>Діланян Д.Т., НУЦЗУ</b> Теоретичні засади дослідження впливу самооцінки на шкільну тривожність у дітей підліткового віку.....                                                                                                                      | 306 |
| <b>Dryzheruk V., NUCPU</b> Psychological state of Ukrainians during war.....                                                                                                                                                                          | 307 |
| <b>Жогло О.В., НУЦЗУ</b> Мотиваційні аспекти професійного розвитку працівника в сучасній організації.....                                                                                                                                             | 308 |
| <b>Жук С.М., Бомбергер В.Г., НАДПС України, Журавель Т.В., НЮУ Ярослава Мудрого, Волик В.В., 15 мобільний прикордонний загін ДПС України</b> Психологічне забезпечення прикордонників у процесі підготовки та виконанні службово-бойових завдань..... | 309 |
| <b>Запека К.Д., НУЦЗУ</b> Мотивація досягнення успіху як чинник ефективної професійної діяльності пожежних-рятувальників.....                                                                                                                         | 310 |
| <b>Іванишин Н.Л., ЛДУ БЖД</b> Психолого-педагогічні основи іншомовної підготовки майбутніх фахівців цивільного захисту.....                                                                                                                           | 311 |
| <b>Камардіна С.О., НУЦЗУ</b> Сучасні підходи до реабілітації та реінтеграції військовослужбовців та членів їх родин.....                                                                                                                              | 312 |
| <b>Кирилова Ю.Є., НУЦЗУ</b> Види людської діяльності в психології.....                                                                                                                                                                                | 313 |
| <b>Криворучко М.Р., НУЦЗУ</b> Проблема кар'єрного розвитку та професійної ідентичності майбутнього професіонала-рятувальника.....                                                                                                                     | 314 |
| <b>Кузьменко О.В., НУЦЗУ</b> Особливості прояву копінг-поведінки рятувальників.....                                                                                                                                                                   | 315 |
| <b>Кучеренко В.В., НУЦЗУ</b> Гендерні стереотипи та їхній вплив на професійне самовизначення курсантів НУЦЗ України.....                                                                                                                              | 316 |
| <b>Левченко Ю.А., НУЦЗУ</b> Теоретичні аспекти питання психічного здоров'я майбутніх фіхівців оперативно-рятувальної служби України.....                                                                                                              | 317 |
| <b>Леонідова У.А., НУЦЗУ</b> Логотерапія у контексті профілактики суїцидальної поведінки.....                                                                                                                                                         | 318 |
| <b>Леонідова У.А., НУЦЗУ</b> Казкотерапія як метод психологічного впливу на дитячі страхи.....                                                                                                                                                        | 319 |
| <b>Максименко Д.Ю., НУЦЗУ</b> Особливості прояву особистісних страхів майбутніх психологів ДСНС України.....                                                                                                                                          | 320 |
| <b>Meshkova K., NUCPU</b> What psychological problems occur in pets during war and how to treat them.....                                                                                                                                             | 321 |
| <b>Мороз С.В., НУЦЗУ</b> Психологічні фактори, що впливають на процес самоактуалізації начальників караулів ОРС ЦЗ.....                                                                                                                               | 322 |
| <b>Остапенко А.О., НУЦЗУ</b> Вплив бігу на здоров'я людини.....                                                                                                                                                                                       | 323 |
| <b>Парицик Р.Т., Босак П.В., ЛДУ БЖД</b> Вплив повномасштабного вторгнення на психоемоційний стан цивільного населення та бригад швидкого реагування.....                                                                                             | 324 |
| <b>Пендюра А.М., НУЦЗУ</b> Особливості прояву негативних емоційних станів у піротехніків ДСНС України.....                                                                                                                                            | 325 |
| <b>Пендюра А.М., НУЦЗУ</b> Теоретичний аналіз особливостей розвитку комунікативних та організаторських навичок серед молодших командирів і курсантів.....                                                                                             | 326 |
| <b>Пилипенко Л.В., ЛДУ БЖД</b> До питання професійної підготовки майбутніх психологів Державної служби України з надзвичайних ситуацій в умовах воєнного стану.....                                                                                   | 327 |
| <b>Платонов В.М., НУЦЗУ</b> Особливості діяльності водолазів-саперів ДСНС. Психологічний аспект.....                                                                                                                                                  | 328 |



|                                                                                                                                                                |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Полтавська М.В., НУЦЗУ</b> Особливості виникнення суїцидальних думок у військовослужбовців збройних сил України в умовах воєнного стану .....               | 329 |
| <b>Понура С.І., НУ «Одеська політехніка»</b> Актуальні психічні стани рятувальників ДСНС при виконанні службових обов'язків у зоні надзвичайної ситуації ..... | 330 |
| <b>Попсуй А.В., НУЦЗУ</b> Особливості психологічного відбору рятувальників під час війни .....                                                                 | 331 |
| <b>Сергійчук Ю.М., НУЦЗУ</b> Спорт як інструмент розвитку особистості .....                                                                                    | 332 |
| <b>Ситник В.С., НУЦЗУ</b> Взаємозв'язок саморозкриття з рефлексивністю внутрішньо переміщених осіб у період військового стану .....                            | 333 |
| <b>Слівінська Е.І., НУЦЗУ</b> Емоційний інтелект як ресурс підтримки психічного здоров'я в період військового стану .....                                      | 334 |
| <b>Стеценко А.Д., НУЦЗУ</b> Кар'єрне зростання як психологічний феномен .....                                                                                  | 335 |
| <b>Ткачик О.Т., ЛДУ БЖД</b> Особливості підготовки кризових психологів .....                                                                                   | 336 |
| <b>Топчило А.В., НУЦЗУ</b> Психологічна підтримка дитини в родині якої один з батьків зазнав поранення .....                                                   | 337 |
| <b>Харченко К.С., НУЦЗУ</b> Теоретичні засади дослідження стресостійкості у військових .....                                                                   | 338 |
| <b>Хромова Д.В., НУЦЗУ</b> Міжособистісні відносини особистості з різним мотивом афіліації .....                                                               | 339 |
| <b>Цурган О.О., НУЦЗУ</b> Психологічні особливості життестійкості військових, які зазнали поранень під час війни .....                                         | 340 |
| <b>Чередниченко Т.В., НУЦЗУ</b> Особливості виникнення негативних психоемоційних станів пожежних-рятувальників в умовах воєнного стану .....                   | 341 |
| <b>Чечільницька Ю.Д., ЛДУ БЖД</b> До питання психологічної безпеки фахівців ризиконебезпечних професій .....                                                   | 342 |
| <b>Шетоха А.С., НУЦЗУ</b> Задоволення базових психологічних потреб як фактор психологічного благополуччя рятувальників .....                                   | 343 |
| <b>Щербіна В.О., НУЦЗУ</b> Виховання спеціальної витривалості в боротьбі самбо .....                                                                           | 344 |
| <b>Yulkina E.T., NUCPU</b> Stressors in the work of rescuers .....                                                                                             | 345 |
| <b>Янченко М.А., НУЦЗУ</b> Аспекти популяризації пожежно-прикладного спорту в Україні .....                                                                    | 346 |
| <b>Яременко К.Ю., НУЦЗУ</b> Статеві особливості схильності до ризику працівників ДСНС .....                                                                    | 347 |

#### Секція 9. Соціально-гуманітарні аспекти діяльності та публічне управління у сфері цивільного захисту

|                                                                                                                                     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Багацький О.Ю., НУЦЗУ</b> Феномен масової культури в епоху глобалізації .....                                                    | 348 |
| <b>Білецький О.П., ЛДУ БЖД</b> Значення особистісних якостей та моральних мотивів у діяльності рятувальників .....                  | 349 |
| <b>Бойченко П.С., НУЦЗУ</b> Протипожежна боротьба у регіонах Донбасу (Донеччина, Луганщина) у 1918–1920-х роках .....               | 350 |
| <b>Бойченко П.С., НУЦЗУ</b> Запозичення з англійської мови у сфері цивільного захисту .....                                         | 351 |
| <b>Боцуляк А.І., НУЦЗУ</b> Способи творення термінів у галузі пожежної безпеки .....                                                | 352 |
| <b>Бочаров Є.В., НУЦЗУ</b> Структурно-функціональний та сценарний підходи до публічного управління у сфері цивільного захисту ..... | 353 |
| <b>Васильчук Р.О., ЛДУ БЖД</b> Особливості ідентифікації об'єктів критичної інфраструктури .....                                    | 354 |
| <b>Волочаєв С.О., НУЦЗУ</b> Поширені типи помилок у наукових текстах, пов'язаних із сферою діяльності ДСНС України .....            | 355 |
| <b>Гайдай О.І., НУЦЗУ</b> Професіоналізми в пожежній галузі .....                                                                   | 356 |
| <b>Гаркуша С.С., НУЦЗУ</b> Цивільний захист: міжнародне право і виклики сьогодення .....                                            | 357 |

|                                                                                                                                                           |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Гиряньський Д.В., НУЦЗУ</b> Діалекти української мови: збереження та розвиток .....                                                                    | 358 |
| <b>Горкун М.О., НУЦЗУ</b> Принцип раціоналізації планування в публічному управлінні в сфері цивільного захисту .....                                      | 359 |
| <b>Гречка Н.В., НУЦЗУ</b> Запровадження страхування відповідальності суб'єктів господарювання у сфері техногенної та пожежної безпеки .....               | 360 |
| <b>Громік Т.Є., НУЦЗУ</b> Вплив війни на цивільне населення .....                                                                                         | 361 |
| <b>Іванів А.А., ЛДУ БЖД</b> Соціальна підтримка та інтеграція персоналу підрозділів екстремального профілю: психосоціальні аспекти та методи роботи ..... | 362 |
| <b>Іващишин О.М., ЛДУ БЖД</b> Роль іноземної мови (англійської) у професійному становленні працівників ДСНС, зокрема в умовах воєнного стану .....        | 363 |
| <b>Карпенко К.М., Кириченко І.А., НУЦЗУ</b> Неологізми воєнного часу в сучасній українській мові .....                                                    | 364 |
| <b>Коваленко Д.С., НУЦЗУ</b> Джерела української термінології .....                                                                                       | 365 |
| <b>Команов І.Д., НУЦЗУ</b> Деякі концептуальні та практичні засади мовної політики у сфері цивільного захисту на сучасному етапі .....                    | 366 |
| <b>Крупський С.С., НУЦЗУ</b> Діяльність пожежних старост в Україні у 20-х роках ХХ століття .....                                                         | 367 |
| <b>Лисенко К.В., НУЦЗУ</b> Протипожежна боротьба у місті Київ та Київщині у 1918-1920-х роках .....                                                       | 368 |
| <b>Литвиненко М.О., НУЦЗУ</b> Порівняльний аналіз ефективності кардіо- і силових тренувань для зниження ваги .....                                        | 369 |
| <b>Литвинов А.О., ННІ «ІДУ» ХНУ ім. В.Н. Каразіна</b> Роль соціального кластеру в публічному управлінні в сфері цивільного захисту населення .....        | 370 |
| <b>Луців Д.В., НУЦЗУ</b> Роль української мови у формуванні національної свідомості .....                                                                 | 371 |
| <b>Ляпало А.В., НУЦЗУ</b> Гуманність як базовий принцип міжнародного гуманітарного права .....                                                            | 372 |
| <b>Мацкеплішвілі О.О., НУЦЗУ</b> Харківське міське товариство взаємного страхування майна від вогню в кінці ХІХ століття .....                            | 373 |
| <b>Набока М.С., НУЦЗУ</b> Етапи розвитку позитивістської методології науки .....                                                                          | 374 |
| <b>Ордєвич Д.І., НУЦЗУ</b> Принципи управління ризиками виникнення надзвичайних ситуацій в Україні .....                                                  | 375 |
| <b>Павленко Б.Ю., НУЦЗУ</b> Термінологія рятувальників .....                                                                                              | 376 |
| <b>Пасічник П.Г., НУЦЗУ</b> Освітній процес на округових пожежно-технічних курсах командного складу в УСРР у 1930-х роках .....                           | 377 |
| <b>Педан С.Ю., НУЦЗУ</b> Фейкові новини як засоби пропаганди під час війни .....                                                                          | 378 |
| <b>Пелипецька О.О., НУЦЗУ</b> Довгострокові наслідки глобальних загроз (зміни клімату, екологічні катастрофи) .....                                       | 379 |
| <b>Пилипенко Д.О., НУЦЗУ</b> Вплив регулярних фізичних навантажень на розумову працездатність студентів .....                                             | 380 |
| <b>Підойма О.О., НУЦЗУ</b> Україна за часів СРСР .....                                                                                                    | 381 |
| <b>Плєнникова І.Г., НУЦЗУ</b> Корупція та пошук шляхів її подолання в Україні .....                                                                       | 382 |
| <b>Пономарьова Т.Ю., НУЦЗУ</b> Пожежні професіоналізми .....                                                                                              | 383 |
| <b>Поступна О.В., НУЦЗУ</b> Нг-процеси у сфері публічного управління цивільним захистом України .....                                                     | 384 |
| <b>Пишенична А.І., Федякін Б.С., НУЦЗУ</b> Запозичена лексика в галузі термінології цивільного захисту .....                                              | 385 |
| <b>Рилєєв Д.Р., НУЦЗУ</b> Протипожежні заходи на Слобожанщині в роки НЕПУ .....                                                                           | 386 |
| <b>Скорородов С.О., НУЦЗУ</b> Формування системи захисту об'єктів критичної інфраструктури в Україні .....                                                | 387 |
| <b>Taranovych V., NUCPU</b> Comparison of Ukrainian and English (American) realities: necessity of knowing english for professional firefighters .....    | 388 |

|                                                                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Трипольська К.С., НУЦЗУ</b> Відкриття та діяльність школи брандмейстерів в м. Запоріжжя наприкінці 1910-х років на початку 1920-х років.....  | 389 |
| <b>Трипольська К.С., НУЦЗУ</b> Особливості використання архаїзмів у сучасній українській літературі.....                                         | 390 |
| <b>Федоренко І.А., НУЦЗУ</b> Терміни та професіоналізми у професійному спілкуванні.....                                                          | 391 |
| <b>Khakimov O., NUCPU</b> Firefighters as important members of every developing society.....                                                     | 392 |
| <b>Хрипко І.І., НУЦЗУ</b> Щодо стратегії громадської безпеки та цивільного захисту України.....                                                  | 393 |
| <b>Чипчик І.М., ЛДУ БЖД</b> Англomовна комунікація як професійна взаємодія підрозділів ДСНС з іноземними партнерами в умовах воєнного стану..... | 394 |
| <b>Шевченко Д.А., НУЦЗУ</b> Становлення сучасної української літературної мови.....                                                              | 395 |

## Секція 10. Охорона праці та техногенно-екологічна безпека

|                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Алексєєв О.Ю., НУЦЗУ</b> Аналіз сучасних конструкцій і показників екологічної безпеки автотранспортних засобів з гібридним та електричним приводом рушії, придатних для використання у якості пожежних і аварійно-рятувальних автомобілів.....      | 396 |
| <b>Анацький М.А., НУЦЗУ</b> Проблеми використання відновлюваної енергії.....                                                                                                                                                                           | 397 |
| <b>Бреусов Н.О., НУЦЗУ</b> Попередження виникнення вибухонебезпечних ситуацій у системах охолодження електромашин.....                                                                                                                                 | 398 |
| <b>Василишина Ю.М., НУ «Одеська політехніка»</b> Що таке ергономічний ризик?.....                                                                                                                                                                      | 399 |
| <b>Великий А.О., НУЦЗУ</b> Ефективність працевлаштування осіб з інвалідністю як один із індикаторів побудови інклюзивного суспільства.....                                                                                                             | 400 |
| <b>Власок О.М., ВНТУ</b> Застосування додатків для оцінки ризиків на виробництві.....                                                                                                                                                                  | 401 |
| <b>Гайдай О.І., НУЦЗУ</b> Аналіз впливу на довкілля і здоров'я рятувальника від елементів бойового спорядження, забрудненого чинниками пожежі й згарища.....                                                                                           | 402 |
| <b>Грига Т.В., НУЦЗУ</b> Аспекти наглядової діяльності у сфері безпеки праці в Україні та світі.....                                                                                                                                                   | 403 |
| <b>Грильов В.О., НУЦЗУ</b> Методи вдосконалення системи охорони праці в умовах техногенної небезпеки.....                                                                                                                                              | 404 |
| <b>Гриценко М.С., Зеленський В.О., НУЦЗУ</b> Визначення екологічних збитків земельного фонду Сумської області внаслідок воєнних дій.....                                                                                                               | 405 |
| <b>Гриценко М.С., Зеленський В.О., НУЦЗУ</b> Визначення фторидів у питній воді джерел централізованого та децентралізованого водопостачання Полтавської області.....                                                                                   | 406 |
| <b>Денисенко М.Д., НУЦЗУ</b> Аналіз номенклатури та показників екологічної безпеки пожежогасних речовин у практиці застосування ДСНС України.....                                                                                                      | 407 |
| <b>Дерека В.В., НН ВПІ НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського»</b> Видавничо-поліграфічне виробництво в екстремальних умовах: від стійких матеріалів до аварійного друку.....                                                                                 | 408 |
| <b>Душкін С.С., ХНАДУ</b> Управління екологічною безпекою водопостачання.....                                                                                                                                                                          | 409 |
| <b>Карпенко К.М., НУЦЗУ</b> Аналіз номенклатури технічних рідин та матеріалів деталей одиниць пожежної та аварійно-рятувальної техніки та придатності їх до утилізації після вичерпання терміну служби, при ремонті/обслуговуванні або при аварії..... | 410 |
| <b>Карпенко К.М., НУЦЗУ</b> Доцільність використання водню в умовах надзвичайних ситуацій.....                                                                                                                                                         | 411 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Картавенко М.А., НУЦЗУ</b> Аналіз впливу на довкілля і здоров'я рятувальника чинників шуму і вібрації при експлуатації пожежної та аварійно-рятувальної техніки.....                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 412 |
| <b>Кириченко І.А., НУЦЗУ</b> Аналіз техніко-економічних та екологічних показників роботи поршневого двигунів внутрішнього згоряння одиниць пожежної та аварійно-рятувальної техніки.....                                                                                                                                                                                                                                                                      | 413 |
| <b>Клейманов І.О., ВНТУ</b> Профілактичні кроки з покращення безпеки праці в мережі Інтернет.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 414 |
| <b>Коваленко С.А., НУЦЗУ</b> Дослідження екологічного стану поверхневого водного джерела з урахуванням впливу вищерозташованих приток.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 415 |
| <b>Ковтун Д.Є., НУЦЗУ</b> Негативний вплив чинників воєнних дій на функціонування систем водопостачання в Україні.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 416 |
| <b>Колеснік Т.О., НУЦЗУ</b> Технологія захисту довкілля від впливу господарської діяльності підприємства з транспортування природного газу в умовах воєнного стану.....                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 417 |
| <b>Kondratenko O.M., NUCPU</b> Modeling of the indicators of the purification of gaseous hydrogen from accompanying impurities by using metal hydride technologies.....                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 418 |
| <b>Кочура А.С., НУЦЗУ</b> Вплив бойових дій на забруднення атмосферного повітря в Україні.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 419 |
| <b>Кривонос І.А., НУЦЗУ</b> Випалювання трасерів із артилерійських снарядів з урахуванням ризику виникнення аварії.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 420 |
| <b>Курочка М.О., НУЦЗУ</b> Методи визначення мікропластику в навколишньому середовищі.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 421 |
| <b>Лукашова Д.С., НУЦЗУ</b> Аналіз показників техногенно-екологічної безпеки засобів побутової хімії у вжитку підрозділів ДСНС України.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 422 |
| <b>Малихін В.В., НУЦЗУ</b> Аналіз факторів виникнення лісових пожеж у Київській області.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 423 |
| <b>Miroshnychenko D., NUCPU, Mustapha A.K., student of Faculty of Engineering and Technology Kwara State University, Malete, Nigeria, Jinadu A., Master of Aerospace Engineering, Lect. of Dept. of Aeronautical and Astronautical Engineering of Faculty of Engineering and Technology</b> Determination of settings of breathing valves of closing elements of reservoirs of enterprises for storage of liquid fuels for emergency and rescue vehicles..... | 424 |
| <b>Мотченко А.Ю., Отрош В.Ю., НУЦЗУ</b> Використання відходів паперової промисловості в якості теплоізоляційного матеріалу.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 425 |
| <b>Муційчук Н.І., ВНТУ</b> Ергономіка робочого місця спеціаліста з інформаційних технологій.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 426 |
| <b>Павленко В.С., НУЦЗУ</b> Вплив бойових дій на забруднення поверхневих вод.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 427 |
| <b>Радчук Д.І., НТУ «Дніпровська політехніка»</b> Приховані ризики користувачів протигазових фільтрів.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 428 |
| <b>Рихлик К.В., НУЦЗУ</b> Вплив бойових дій на забруднення підземних вод.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 429 |
| <b>Рихлик К.В., НУЦЗУ</b> Розподілення часток завислих речовин в системах очищення дощового стоку.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 430 |
| <b>Свіржесвський П.В., НУЦЗУ</b> Використання штучного інтелекту та програмних продуктів для забезпечення безпеки праці на виробництві.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 431 |
| <b>Скрипник В.С., Іващенко С.І., НУЦЗУ</b> Впровадження вимог стандарту ДСТУ ISO 45001:2019 на підприємстві.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 432 |
| <b>Смаковський І.М., НУЦЗУ</b> Композиція і спосіб нанесення вогнезахисних покриттів для тканинних матеріалів.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 433 |
| <b>Таранов Є.В., НУЦЗУ</b> Система забезпечення екологічної безпеки для пунктів незламності.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 434 |

|                                                                                                                                                               |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Терещенко Ю.О., НУЦЗУ</b> Забезпечення електробезпеки в захисних спорудах цивільного захисту.....                                                          | 435 |
| <b>Тищенко Б.М., НУЦЗУ</b> Використання водню для підняття затонулих об'єктів в умовах надзвичайних ситуацій.....                                             | 436 |
| <b>Тищенко Б.М., НУЦЗУ</b> Методи підняття судна з дна водойми за допомогою водню.....                                                                        | 437 |
| <b>Трипольська К.С., НУЦЗУ</b> Аналіз номенклатури та норм витрат моторного палива та моторного мастила одиниць пожежної та аварійно-рятувальної техніки..... | 438 |
| <b>Хрипко І.І., НУЦЗУ</b> Безпека персоналу в умовах воєнного стану.....                                                                                      | 439 |
| <b>Цимбаларь Д.В., Голобородько Є.М., Луценко Т.О., НУЦЗУ</b> Заборона дискримінації у сфері праці за ознакою статі.....                                      | 440 |
| <b>Шевченко Д.Ю., НУЦЗУ</b> Аналіз показників екологічної безпеки елементів згарища після пожежі.....                                                         | 441 |
| <b>Шлемен І.О., НУЦЗУ</b> Гендерна нерівність на ринку праці як системна загроза добробуту українських жінок.....                                             | 442 |
| <b>Щотка Є.О., НУЦЗУ</b> Аналіз чинників екологічної небезпеки від спрацьованих хімічних джерел електричної енергії у вжитку ДСНС України.....                | 443 |
| <b>Якімов Д.В., НУЦЗУ</b> Аналіз показників техногенно-екологічної безпеки зберігання, заправки та застосування вогнегасників.....                            | 444 |
| <b>Якущенко Д.І., НУЦЗУ</b> Підвищення рівня екологічної безпеки домоволодінь шляхом застосування когенераційних установок в умовах блекауту.....             | 445 |
| <b>Ялинич І.С., НУЦЗУ</b> Оцінювання екологічної безпеки експлуатації електрогенераторів з поршнеvim ДВЗ з урахуванням декарбонізації.....                    | 446 |

Відповідальний за випуск Р.І. Шевченко

Підписано до друку 02.04.2025

Тир. 100

Технічний редактор Р.С. Мележик

Друк. арк. 26,9

Формат А4

Ціна договірна

Типографія НУЦЗУ, 18034, м. Черкаси, вул. Онопрієнка, 8