



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

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

МАТЕРІАЛИ

***Всеукраїнської науково-практичної конференції
курсантів, студентів, ад'юнктів (аспірантів)***

26 травня 2022 року

м. Черкаси

Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених / Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, ад'юнктів (аспірантів). – Черкаси: Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, 2022. – 290 с.

*Рекомендовано до друку на засіданні Наукового товариства курсантів (студентів), ад'юнктів (аспірантів), докторантів та молодих вчених
ЧІПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України
(протокол № 4 від 08.05.2022)*

*Дозволяється публікація матеріалів збірника у відкритому доступі комісією з питань роботи із службовою інформацією в Черкаському інституті пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля НУЦЗ України
(протокол № 5 від 19.05.2022)*

ЛІТЕРАТУРА

1. Лемешев М.С., Березюк О.В. Основи охорони праці для фахівців радіотехнічного профілю: навчальний посібник. Вінниця: ВНТУ, 2007. 108 с.
2. Березюк О.В. Оптимізація міжпредметних зв'язків при формуванні компетенцій з безпеки у фахівців радіотехнічного профілю // Педагогіка безпеки. 2018. № 2. С. 95-101.
3. Березюк О.В. Використання віртуального лабораторного стенда для проведення лабораторної роботи «Дослідження ефективності освітлення у виробничих приміщеннях» // Педагогіка безпеки. 2017. № 1. С. 35-39.
4. Березюк О.В. Міжпредметні зв'язки у процесі вивчення дисциплін циклу безпеки життєдіяльності майбутніми фахівцями радіотехнічного профілю // Педагогіка безпеки. 2017. № 2. С. 21-26.
5. Березюк О.В., Лемешев М.С., Віштак І.В. Комп'ютерна програма для тестової перевірки рівня знань студентів // Тезиси наук.-техн. конф. студентів, магістрів та аспірантів «Інформатика, управління та штучний інтелект», 26-27 листопада 2014 р. Харків: НТУ «ХПІ», 2014. С. 7.
6. Березюк О.В., Лемешев М.С., Томчук М.А. Перспективи тестової комп'ютерної перевірки знань студентів із дисципліни "Безпека життєдіяльності" // Матеріали дев'ятої міжнар. наук.-метод. конф. "Безпека життя і діяльності людини – освіта, наука, практика". Львів: ЛНУ, 2010. С. 217-218.
7. Березюк Л.Л., Березюк О.В. Тестова комп'ютерна перевірка знань студентів із дисципліни «Медична підготовка» // Науково-методичні орієнтири професійного розвитку особистості: тези доп. уч. IV Всеукр. наук.-метод. конф. Вінниця, 2016. С. 96-98.

ПРОБЛЕМИ ФУНКЦІОНУВАННЯ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ У ВОЄННИЙ ЧАС

Філіппова В. В.

Гаврись А. П., канд. техн. наук

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

В час сьогодення, наша держава потерпає від агресорських дій іншої країни, яка незаконно увірвалась на наші території та вбиває мирних громадян вільної держави України. На цьому тлі з'являється соціальна та політична кризи, поширюється прихильність крайнім поглядам і, особливо, методам, діям, заходам у політиці, використанням зброї точкового і масового ураження та зростанням злочинності, руйнацією підприємств, об'єктів критичної інфраструктури, а також застосовується насильство для досягнення політичної мети. Усе це призводить до зниження рівня безпеки цивільного населення, та ставить під загрозу здоров'я та життя мирних людей [1].

Більшість об'єктів, систем, мереж, підприємств та установ, які є стратегічно важливі для країни та включають хімічну промисловість, транспортну систему, телекомунікаційні та інформаційні технології, продовольство чи енергетику, комунальне господарство та охорону здоров'я, функціонування яких є вкрай важливе для безпеки і економіки держави, населення та суспільства загалом піддаються сьогодні ракетним ураженням

ворога. Порушення функціонування, виведення з ладу чи руйнація таких об'єктів призведе до тяжких наслідків для економічної, соціальної сфери та вплине на природне середовище, національну безпеку і оборону держави, а також викличе людські жертви, фінансові та матеріальні збитки. Не забезпечення або забезпечення на недостатньому рівні сховищами для укриття обслуговуючого персоналу на об'єктах критичної інфраструктури може призвести до катастрофічних наслідків для довкілля та ураження населення, що проживає поблизу [2].

Проектування та будівництво захисних споруд для об'єктів критичної інфраструктури повинне здійснюватись відповідно до законодавства та державних будівельних норм.

Експлуатація сховищ для працюючого населення, яке залишається на таких об'єктах, для обслуговування та підтримування функціонування критичної інфраструктури набула державного значення в теперішній час. Досі питання сховищ розглядалось як щось, що не стане в пригоді найближчими роками, тому більшість сховищ знаходиться в критичному стані.

Суб'єкти господарювання, на балансі яких є об'єкти критичної інфраструктури повинні утримувати сховища в стані готовності до надзвичайних ситуацій різного характеру.

Проведення перевірок та контроль за готовністю захисних споруд до використання за призначенням залишається за центральним органом виконавчої влади, який здійснює державний нагляд у сферах техногенної та пожежної безпеки, спільно з місцевими державними адміністраціями та відповідними органами і підрозділами цивільного захисту [3].

Забезпечення сховищ предметами першої необхідності, продуктами харчування, медикаментами, засобами індивідуального захисту органів дихання та зору, відповідно до законодавства покладається на суб'єкта господарювання, який утримує такий об'єкт за рахунок власних коштів.

На сьогоднішній час, є низка активних законодавчих і нормативних актів, що встановлюють вільності та компетенцію державних органів у цій та суміжних сферах, встановлюють особливості забезпечення безпечного функціонування та охорони зазначених об'єктів, мереж та систем. Однак, в Україні, на національному рівні й досі відсутній системний підхід до управління захистом і безпекою всього комплексу систем, об'єктів та ресурсів з огляду на взаємозв'язок об'єктів, які зазвичай належать до критичної інфраструктури.

Вирішення проблем з укриттям працюючого населення, який обслуговує об'єкти критичної інфраструктури у випадку надзвичайної ситуації на такому об'єкті та під час воєнних дій повинне здійснюється шляхом урахування ризику настання такої події, удосконаленням дій у випадку виникнення загрози, попередженням та прогнозуванням наслідків і розроблятися на рівні створення проектної документації на будівництво таких об'єктів.

ЛІТЕРАТУРА:

1. Збірник матеріалів експертних нарад «Зелена книга з питань захисту критичної інфраструктури в Україні».
2. Закон України від 16.11.2021р. №1882-IX «Про критичну інфраструктуру».
3. ДБН В 2.2.5-97 «Будинки і споруди. Захисні споруди цивільної оборони».

<i>Сандига Я. Ю., Костенко В. О.</i>	
РОЛЬ ВОЛОНТЕРСЬКОГО РУХУ ЩОДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ В УМОВАХ ДІЇ ОСОБЛИВОГО ПЕРІОДУ	255
<i>Саулко О. А., Шекерська С. В., Костенко Т. В.</i>	
ОБСТАВИНИ ТРАВМУВАННЯ ГІРНИЧОРЯТУВАЛЬНИКІВ ПІД ЧАС ВЕДЕННЯ АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНИХ РОБІТ У ВУГІЛЬНИХ ШАХТАХ.....	256
<i>Сковородко М. В., Лапшин О. О.</i>	
УДОСКОНАЛЕННЯ ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ НА ОБ'ЄКТАХ ПІДВИЩЕНОЇ НЕБЕЗПЕКИ.....	257
<i>Скороход Я. А., Журбинський Д. А.</i>	
АНАЛІЗ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РЕГІОНАЛЬНОЇ СТІЙКОСТІ В КРАЇНАХ ЄВРОСОЮЗУ	259
<i>Скринська С. Г., Панімаш Ю. В.</i>	
ДО ПИТАННЯ ПРИЧИН ЗЛОЧИННОСТІ СЕРЕД НЕПОВНОЛІТНІХ	260
<i>Стицюк Д. М., Вовк Н. П.</i>	
ТЕНДЕНЦІЇ ГЕНДЕРНОЇ РІВНОСТІ В УКРАЇНІ В УМОВАХ ВІЙСЬКОВОГО ПРОТИСТОЯННЯ.....	262
<i>Терех Т. М., Гаврись А. П.</i>	
ПРОБЛЕМНІ АСПЕКТИ НАВЧАННЯ ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ ДІЯМ У НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЯХ.....	263
<i>Трейдіна Д. О., Спіркіна О. О.</i>	
ЩОДО ЗАХОДІВ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ ПІД ЧАС НАДЗВИЧАЙНОЇ СИТУАЦІЇ.....	265
<i>Усатюк В. Р., Березюк О. В.</i>	
ЗМЕНШЕННЯ НЕГАТИВНОЇ ДІЇ ПАРНИКОВОГО ЕФЕКТУ НА ОЗОНОВИЙ ШАР ЗЕМЛІ	267
<i>Філіппова В. В., Гаврись А. П.</i>	
ПРОБЛЕМИ ФУНКЦІОНУВАННЯ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ У ВОЄННИЙ ЧАС.....	268
<i>Чепіль В. О., Дерен К. О., Неменуца С. М.</i>	
ОРГАНІЗАЦІЯ ЗАХИСТУ ПРАЦІВНИКІВ ВІД ТЕХНОГЕННИХ НЕБЕЗПЕК.....	270
<i>Черниш А. І., Мартиновський О. О., Мирошник О. М.</i>	
ЛОГІЧНІ МЕТОДИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ У СИСТЕМІ ЖИТТЄЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАСЕЛЕННЯ В УМОВАХ НАДЗВИЧАЙНОЇ СИТУАЦІЇ	271
<i>Шапа С. Ю., Богатов О. І.</i>	
МІСЦЕ ОПЕРАТИВНОГО РОЗГОРТАННЯ В ЗАГАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ ЛІКВІДАЦІЇ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ ОПЕРАТИВНИМИ ПІДРОЗДІЛАМИ.....	273
<i>Шебанова Н. О., Терещук І. А., Магльована Т. В.</i>	
АНАЛІЗ РІВНІВ ІНДИВІДУАЛЬНОЇ ЕФЕКТИВНОЇ ДОЗИ ВНУТРІШНЬОГО ОПРОМІНЕННЯ УЧАСНИКІВ ПОЖЕЖОГАСІННЯ	274
<i>Шепель З. О., Панімаш Ю. В.</i>	
ЗВЕРНЕННЯ ГРОМАДЯН ЯК ВАЖЛИВА СКЛАДОВА ЗАХИСТУ ПРАВ І СВОБОД.....	275
<i>Vasyliv N. Yu.</i>	
MANAGEMENT SYSTEMS APPROACH TO OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH HAZARDS AND RISKS	277