

Державна служба України з надзвичайних ситуацій
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності
Навчально-науковий інститут цивільного захисту
Кафедра цивільного захисту та комп'ютерного моделювання
екогеофізичних процесів

Допущено до захисту
Начальник кафедри цивільного
захисту та комп'ютерного
моделювання екогеофізичних процесів

_____ Роман ЯКОВЧУК

“ ____ ” _____ 2022 року

ДИПЛОМНА РОБОТА МАГІСТРА

на тему «Підвищення ефективності дій органів управління, сил і засобів
цивільного захисту під час реагування на надзвичайні ситуації»

Виконав:
здобувач б курсу, групи ЦБ-61мз
спеціальності (освітньої програми) _____
263 “Цивільна безпека”
(шифр і назва спеціальності (освітньої програми))

_____ Сергій КОСМАЧЕВСЬКИЙ
(прізвище та ініціали)

Керівник _____ Роман ЯКОВЧУК
(прізвище та ініціали)

Рецензент _____
(прізвище та ініціали)

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності
Навчально-науковий інститут цивільного захисту
Кафедра цивільного захисту та комп'ютерного моделювання
екогеофізичних процесів

Освітній ступінь магістр
Спеціальність 263 "Цивільна безпека"
Освітньо-професійна програма Цивільний захист

ЗАТВЕРДЖУЮ
Начальник кафедри цивільного
захисту та комп'ютерного
моделювання екогеофізичних процесів

_____ Роман ЯКОВЧУК

“ ___ ” _____ 2021 року

ЗАВДАННЯ
на дипломну роботу магістра

Здобувачу Космачевському Сергію Владиславовичу
(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема Підвищення ефективності дій органів управління, сил і засобів цивільного захисту під час реагування на надзвичайні ситуації

керівник роботи Роман Яковчук, д.т.н., доцент
(прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання)

затверджені наказом ЛДУ БЖД від “5” листопада 2021 року № 202од

2. Термін подання здобувачем роботи 1 лютого 2022 року

3. Початкові дані до роботи:

- 1) Кодекс цивільного захисту України // Відомості Верховної Ради, 2013, № 34-35, ст.458.
- 2) Постанова Кабінету Міністрів України від 26 червня 2013 р. № 443 «Про затвердження Порядку підготовки до дій за призначенням органів управління та сил цивільного захисту».
- 3) Постанова Кабінету Міністрів України від 26 січня 2015 р. № 18 «Про Державну комісію з питань техногенно-екологічної безпеки та надзвичайних ситуацій».
- 4) Методичні рекомендації щодо підготовки та проведення командно-штабних навчань органів управління цивільного захисту, затверджені Наказом

ДСНС України від 29.01.2014 № 44 (у редакції Наказу ДСНС України від 11.04.2014 №195).

- 5) Підготовка органів управління до дій в надзвичайних ситуаціях / В.Б. Лоїк, С.Д. Синельников, Р.С. Яковчук, О.В. Лазаренко. Навчальний посібник. Львів: Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, 2020. 374 с.
- 6) Реагування на надзвичайні ситуації: Навч. посіб. К.: Вид-во «Бланк-Прес», 2014. 210 с.
- 7) закони України, укази Президента України, постанови Уряду України, офіційні дані Державної служби статистики України, Державної служби України з надзвичайних ситуацій та інших органів державної влади.

4. Зміст дипломної роботи (перелік питань, які потрібно розробити)

Теоретичні основи реагування на надзвичайні ситуації.

Прийняття рішення у надзвичайних ситуаціях.

Дії органів управління, сил і засобів цивільного захисту під час реагування на надзвичайні ситуації.

Забезпечення дій сил цивільного захисту під час реагування на надзвичайні ситуації.

Діяльність органів управління, сил і засобів суб'єктів реагування на надзвичайні ситуації у режимі надзвичайного та воєнного стану.

Організація та порядок проведення командно-штабних навчань.

Алгоритми дій органів управління та посадових осіб ДСНС при реагуванні на надзвичайні ситуації.

Загальні висновки.

Список використаних джерел.

5. Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов'язкових креслень) мультимедійна презентація

6. Консультанти розділів роботи

Розділ	Прізвище, ініціали та посада консультанта	Підпис, дата	
		завдання видав	завдання прийняв

7. Дата видачі завдання 5 листопада 2021 року

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назва етапів виконання дипломної роботи	Термін виконання етапів роботи	Примітка
1.	Сили цивільного захисту, їх завдання та склад. Оперативне управління у надзвичайних ситуаціях. Характеристика комплексу заходів з оперативного управління ліквідацією наслідків надзвичайної ситуації.	06.11.2021 – 10.11.2021	виконано
2.	Принципи прийняття рішень за умов надзвичайних ситуацій та типові методи колективного (групового, командного) прийняття рішень за умов надзвичайних ситуацій.	11.11.2021 – 23.11.2021	виконано
3.	Суб'єкти реагування на надзвичайну ситуацію, їх завдання, розрахунок сил, угруповання сил. Дії органів управління і сил суб'єктів реагування на надзвичайну ситуацію	24.11.2021 – 07.12.2021	виконано
4.	Організація взаємодії. Організація основних видів забезпечення сил цивільного захисту	08.12.2021 – 25.12.2021	виконано
5.	Основні заходи з організації реагування на надзвичайні ситуації. Переведення органів управління та підрозділів ДСНС у режим підвищеної готовності та у режим надзвичайної ситуації	26.12.2021 – 10.01.2022	виконано
6.	Загальні висновки	11.01.2021 – 23.01.2022	виконано
7.	Підготовка презентації	24.01.2022 – 31.01.2022	виконано

Здобувач

(підпис)

Сергій КОСМАЧЕВСЬКИЙ

(прізвище та ініціали)

Керівник роботи

(підпис)

Роман ЯКОВЧУК

(прізвище та ініціали)

АНОТАЦІЯ

Космачевський Сергій Владиславович “Підвищення ефективності дій органів управління, сил і засобів цивільного захисту під час реагування на надзвичайні ситуації”. Дипломна робота магістра за спеціальністю 263 “Цивільна безпека”.

Об’єкт дослідження – суспільні відносини, що виникають в процесі реалізації функції держави щодо цивільного захисту.

Предмет дослідження – діяльність органів управління в умовах виникнення та реагування на надзвичайні ситуації.

Мета роботи – обґрунтування напрямків щодо підвищення ефективності дій органів управління, під час здійснення організаційних і управлінських заходів від планування реагування на НС, інформування, переведення органів управління і сил у вищі ступені готовності, безпосереднього управління ними, організації взаємодії і всебічного забезпечення до забезпечення безпеки людей в зоні НС..

Методи дослідження: Для реалізації визначених мети та завдань у процесі дослідження використано комплекс загальнонаукових та спеціальних методів, зокрема: абстрактно-логічний (аналіз наукових джерел, нормативно-правової бази за темою дослідження); структурно-функціональний та системний (всебічне вивчення функціонування системи цивільного захисту, організації державного управління у сфері цивільного захисту), історичний (досліджено історичну ретроспективу, еволюцію становлення та розвитку державного управління у сфері цивільного захисту в роки незалежності України); аналогії та порівняння (оцінено можливості впровадження елементів європейського досвіду функціонування цивільного захисту).

Наукова новизна одержаних результатів полягає у вирішенні актуального завдання щодо підвищення ефективності дій органів управління, сил і засобів цивільного захисту під час реагування на надзвичайні ситуації, а саме на основі аналізу наукової літератури, нормативно-правової бази цивільного захисту розроблено рекомендації щодо реагування на виникнення надзвичайних ситуацій.

Практичне значення одержаних результатів дослідження полягає у тому, що основні положення роботи можуть бути використані у роботі керівного складу територіальних управлінь ДСНС України з питань надзвичайних ситуацій, фахівців Державної служби медицини катастроф, закладів освіти, що провадять діяльність у сфері організації управління у надзвичайних ситуаціях, а також в подальших наукових дослідженнях у цій сфері.

Ключові слова: цивільний захист, реагування на надзвичайні ситуації, управління у надзвичайних ситуаціях, сили цивільного захисту, органи управління в надзвичайній ситуації, забезпечення дій сил цивільного захисту.

ABSTRACT

Kosmachevsky Serhiy Vladyslavovych “Improving the effectiveness of actions of government bodies, forces and means of civil protection in responding to emergencies”. The master's thesis in the specialty 263 "Civil Security".

The object of research - social relations that arise in the process of implementing the function of the state in civil protection.

The subject of research - the activities of government agencies in the event of the emergence and response to emergencies.

The purpose of the work is to substantiate the directions for improving the effectiveness of government agencies, during the implementation of organizational and managerial measures from emergency response planning, information, transfer of government agencies and forces to a higher level of readiness, direct management, interaction and comprehensive security. in the emergency zone ..

Research methods: To implement certain goals and objectives in the research process used a set of general and special methods, in particular: abstract-logical (analysis of scientific sources, regulatory framework on the research topic); structural-functional and systemic (comprehensive study of the functioning of the civil protection system, organization of public administration in the field of civil protection), historical (historical retrospective, evolution of the formation and development of public administration in the field of civil protection during Ukraine's independence); analogies and comparisons (possibilities of introduction of elements of the European experience of functioning of civil protection are estimated).

The scientific novelty of the results is to solve the urgent problem of improving the effectiveness of government, forces and means of civil protection in responding to emergencies, namely on the basis of analysis of scientific literature, regulatory framework for civil protection developed recommendations for responding to emergencies .

The practical significance of the results of the study is that the main provisions of the work can be used in the work of the management of territorial departments of the SES of Ukraine for emergencies, specialists of the State Disaster Medicine Service, educational institutions engaged in emergency management, and also in further research in this area.

Key words: civil protection, emergency response, emergency management, civil defense forces, emergency management bodies, ensuring the actions of civil defense forces.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Андреев С. О. Державні системи цивільного захисту : інституціональні засади та проблеми розвитку : моногр. / С. О. Андреев ; Нац. акад. держ. упр. при Президентові України. – Х. : Тім Пабліш Груп, 2017. – 432 с.
2. Андреев С. О. Інституціоналізація центрального органу виконавчої влади України, відповідального за реалізацію державної політики у сфері цивільного захисту / С. О. Андреев // Державне управління : теорія та практика. – 2013. – № 2. – Режим доступу : <http://www.academy.gov.ua/ej/ej18/PDF/22.pdf>
3. Андреев С. О. Класифікація, причини та ризики виникнення надзвичайних ситуацій в Україні / С. О. Андреев // Глобальна та національна безпека : підручник / [авт. кол. : В. І. Абрамов, Г. П. Ситник, В. Ф. Смолянук та ін.] ; за заг. ред. Г. П. Ситника. – К. : НАДУ, 2016. – 784 с.
4. Андреев С. О. Інституціональні засади розвитку державних систем цивільного захисту : дис. докт. держ. упр. : 25.00.02 – механізми державного управління / Андреев Сергій Олександрович – м. Київ, 2017. – 552 с.
5. Андрієнко М. В. Особливості здійснення державного управління сферою пожежної безпеки в Україні у період її становлення та розвитку // Інвестиції: практика та досвід : наук.-практ. журн. 2014. № 14. С. 122—127.
6. Бабаджанова О. Ф., Рогуля А. О. Нормативно-правове забезпечення органів місцевого самоврядування у сфері цивільного захисту // Теорія та практика державного управління : зб. наук. пр. Вип. 3 (62). Харків : Вид-во ХарПІ НАДУ “Магістр”, 2018. С. 146—153.
7. Барило О. Г. Аналіз досліджень проблем державного управління у сфері цивільного захисту // Теорія та практика державного управління і місцевого самоврядування : наук.-практ. журн. 2018. № 1. С. 120—125.
8. Басов А. В. Щодо визначення надзвичайної ситуації як юридичної та наукової категорії // Кримський юридичний вісник. 2009. Вип. 3(7). С. 17.

9. Безпека життєдіяльності: навчальний посібник / С.В. Корнєєнко - Інтернет-ресурс Київського національного університету імені Тараса Шевченка. - geol.univ@kiev.ua. – 188 с.
10. Безпека у надзвичайних ситуаціях. Терміни та визначення основних понять. ДСТУ 3891-99. – [Чинний від 2000-01-01]. – К. : Держстандарт України, 1999. – 21 с. – (Державний стандарт України).
11. Битяк Ю.П. Адміністративне право України: підручник / Ю.П. Битяк та ін.; ред. Ю.П. Битяк. К.: Юрінком Інтер, 2005. 544 с.
12. Бірюков Д. С. Забезпечення інституційних основ підтримки прийняття рішень щодо попередження, реагування та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій : аналіт. записка (2009) / Д. С. Бірюков; НІСД. – Режим доступу: <http://www.niss.gov.ua/articles/1534/>.
13. Господарський кодекс України: Кодекс України від 16 червня 2003 р. № 436-IV // Відомості Верховної Ради України. 2003. № 18. Стаття 144.
14. Гур'єв С. О., Терент'єва А. В., Волянський П. Б. Кризовий менеджмент та принципи управління ризиками в процесі ліквідації надзвичайних ситуацій : монографія /. Київ, 2008. 148 с.
15. Державний класифікатор України. Державний класифікатор надзвичайних ситуацій. ДК 019 – 2001. – [Чинний від 2002-03-01]. – К. : Держстандарт України. – 2002. – 16 с.
16. Доманський В. А. Державне управління пожежною безпекою України (організаційно-правовий аналіз за матеріалами діяльності Державного департаменту пожежної безпеки) : дис... канд. юрид. наук: спец. 12.00.07. Київ, 2004. 258 с.
17. ДСТУ-Н Б Б.1.1-19:2013 “Настанова з виконання розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони) у містобудівній документації на мирний час” URL : https://dbn.co.ua/load/normativy/dstu/nastanova_civilniy_zakhist/5-1-0-1190

18. Європейська хартія місцевого самоврядування / ВР України. URL : <http://zakon4.rada.gov.ua>.
19. Європейський цивільний захист. URL: http://ec.europa.eu/environment/civil/prote/cp10_en.htm
20. Євсюков О. П. Особливості державного управління в умовах надзвичайних ситуацій // Актуальні проблеми державного управління: наук.-практ. журн. 2012. № 1. С. 263—267.
21. Жукова Л. А. Державне управління у сфері цивільного захисту в Україні: функціонально-структурний аспект : дис... канд. наук з держ. упр. : 25.00.02 / Національна академія держ. управління при Президентові України. Київ, 2007. 218 с.
22. Жукова Л. А. Удосконалення термінологічної системи державного управління у сфері цивільного захисту / Л. А. Жукова // Вісник НАДУ. – 2005. – № 1. – С. 50–56.
23. Закон Республики Беларусь “О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера” от 5 мая 1998 г. № 141-3. – Режим доступу : <http://www.pravoby.info/docum09/part30/akt30020.ht>.
24. Закон Республики Казахстан “О гражданской защите” от 11 апр. 2014 г. № 188-V ЗРК. – Режим доступу : <http://www.pavlodar.com/zakon/?all=all&dok=0558>.
25. Засулько С. С. Адміністративно-правове регулювання у сфері забезпечення техногенної безпеки в Україні : автор. дис... канд. юрид. наук : 12.00.07 / Національна академія внутрішніх справ України. Київ, 2006. 20 с.
26. Класифікатор надзвичайних ситуацій ДК 019:2010: Наказ Держспоживстандарту України 2010. № 457 / Головний правовий портал України ЛІГА:ЗАКОН. URL: <http://search.ligazakon.ua>.
27. Клименко Н. Г. Державне управління в умовах надзвичайних ситуацій: організаційно-управлінський аспект (актуальність, особливості, основна

проблематика) // Управління сучасним містом : наук.-практ. журн. 2006. № 1/6. С. 3—11.

28. Клименко Н. Г. Деякі особливості функціонування органів державного управління в умовах соціальної кризи // Актуальні проблеми внутрішньої політики. 2004. Вип. 2. С. 100—104.

29. Клименко Н. Г. Особливості державного управління в умовах надзвичайних ситуацій: теоретичний та історичний аспекти : дис. ... канд. наук з держ. упр. : 25.00.01 / Клименко Наталя Григорівна. – К., 2008. – 225 с.

30. Клименко Н. Г. Зарубіжний досвід функціонування систем державного управління в умовах надзвичайних ситуацій та основні тенденції їх подальшого розвитку // Збірник наукових праць НАДУ : наук.-практ журн. 2007. Вип. 1. С. 26—40.

31. Кодекс цивільного захисту України від 2 жовт. 2012 р. № 5403-УІ // Офіц. вісн. України. - 2012. - № 89. - Ст. 3589.

32. Конституція України : прийнята на п'ятій сесії Верховної Ради України 28 червня 1996 р // Офіційний вісник України. 1996. № 30. Ст. 142.

33. Концепція реформи місцевого самоврядування та територіальної організації влади в Україні / Громадська рада. URL : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/333-2014-%D1%80>

34. Костенко В. Модернізація державної системи цивільного захисту в контексті Європейської інтеграції України // Державне управління та місцеве самоврядування : наук.-практ. журн. 2013. Вип. (4)19. С. 107—115.

35. Костенко В. О. Діяльність місцевої влади у сфері цивільного захисту і надзвичайних ситуацій в контексті реформи місцевого самоврядування в Україні // Теорія та практика державного управління : електрон. наук. фах. вид. / ХарПІНАДУ. 2014. Вип. 2 (45). URL : <http://www.kbuapa.kharkov.ua/e-book/tpdu/2014-2/doc/3/02.pdf>

36. Кохановский В. П., Золотухина Е. В., Лешкевич Т. Г., Фатхи Т. Б. Философия для аспирантов : учеб. пособ. / Феникс. Ростов-на-Дону, 2003. 448 с.
37. Кринична І. Державне управління процесами запобігання та профілактики надзвичайних ситуацій // Державне управління та місцеве самоврядування : наук.-практ. журн. 2013. Вип. 1. С. 80—88.
38. Ліпінський В. В. Правове забезпечення пожежної безпеки в Україні: [монографія] / за заг. ред. С. В. Петкова. Київ : “Дакор”, 2011. 184 с.
39. Малеван О. Ю. Напрями удосконалення сфери цивільного захисту держави // Державне управління: удосконалення та розвиток. 2012. № 11. URL: <http://www.dy.nayka.com.ua>
40. Михайлов В. М. Участь органів місцевого самоврядування у мінімізації ризиків виникнення надзвичайних ситуацій : європейська практика // Державне управління. теорія та практика : наук. фах. вид. Нац. акад. держ. упр. при Президентові України. 2011. № 2. URL : <http://www.academy.gov.ua/ej/ej14/txts/Mikhailov.pdf>
41. Мяснянкін К.А. Надзвичайна ситуація як об’єкт правового регулювання: загальна характеристика // Держава та регіони Серія: право. 2016. № 4. С. 69-73.
42. Наказ ДСНС від 15.06.2017 № 340 "Методичні рекомендації з розроблення положень про структурні підрозділи з питань цивільного захисту місцевих державних адміністрацій, затвердженні". // [Електронний ресурс]. Режим доступу до сайту: <http://dsns.gov.ua>
43. Наказ МНС України від 12.12.2012 № 1400 "Класифікаційні ознаки надзвичайних ситуацій, затверджені" (zareєстрований у Міністерстві юстиції України 03.01.2013 за № 40/22572) // Офіційний вісник України від 22.02.2013, № 12. Режим доступу до сайту: <http://zakon.rada.gov.ua>

44. Національний класифікатор. Класифікатор надзвичайних ситуацій. ДК 019:2010. – [Чинний від 2011-01-01]. – К. : Держспоживстандарт України. – 2010. – 19 с.
45. Організація управління цивільним захистом на місцевому рівні / За загальною редакцією доктора наук з державного управління, доцента, Заслуженого лікаря України П.Б. Волянського.– К.:2015. – 553 с.
46. Організація цивільного захисту під час реформування місцевого самоврядування територіальної організації влади в Україні. Практичний poradnik. (Видання друге, доповнене) / О.Я. Лещенко, В.М. Михайлов, Н.М. Романюк, В.О. Скакун; за заг. ред. М.О. Маюрова, П.Б. Волянського. К. : ІДУЦЗ, 2017. - 125 с.
47. Основи цивільного захисту / Васійчук О.В., Гончарук С.І., Качан С.І., Мохняк С.М. Львів: Вид-во Національного університету «Львівська політехніка», 2010. 417 с.
48. Положення про Державну службу України з надзвичайних ситуацій: затверджене Указом Президента України “Про Деякі питання Державної служби України з надзвичайних ситуацій” № 20/2013 від 16.01.2013 р. / МНС України. URL: <http://www.mns.gov.ua/content/law.html>
49. Положення про порядок підготовки, перепідготовки та підвищення кваліфікації керівних кадрів і фахівців у сфері цивільного захисту : затверджене Постановою Кабінету Міністрів України № 874 від 26.07.2001 р. / ВР України. URL: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/874-2001-п>
50. Порфирьев Б. Н. Государственное управление в чрезвычайных ситуациях: анализ методологии и проблемы организации / Б. Н. Порфирьев. М.: Наука. 1991. 36 с.
51. Постанова Кабінету Міністрів України від 08.04.2015 № 214 "Про затвердження методики формування спроможних територіальних громад" // Офіційний сайт. [Електронний ресурс]. - 2015. Режим доступу до сайту: <http://zakon.rada.gov.ua>

52. Постанова Кабінету Міністрів України від 09.01.2014 № 11 "Про затвердження Положення про єдину державну систему цивільного захисту" // Офіційний сайт. [Електронний ресурс]. - 2014. Режим доступу до сайту: <http://zakon.rada.gov.ua>

53. Постанова Кабінету Міністрів України від 09.10.2013 № 738 "Порядок ведення обліку надзвичайних ситуацій" // Офіційний сайт. [Електронний ресурс]. - 2004. Режим доступу до сайту: <http://zakon.rada.gov.ua>

54. Постанова Кабінету Міністрів України від 09.10.2013 № 787 "Про затвердження Порядку утворення, завдання та функції формувань цивільного захисту" // Офіційний сайт. [Електронний ресурс]. - 2013. Режим доступу до сайту: <http://zakon.rada.gov.ua>

55. Постанова Кабінету Міністрів України від 10.06.2017 р. № 138 "Деякі питання використання захисних споруд цивільного захисту" // Електронний ресурс]. - 2017. Режим доступу до сайту: <http://www.kmu.gov.ua>

56. Постанова Кабінету Міністрів України від 11.03.2015 № 101 "Про затвердження типових положень про функціональну і територіальну підсистеми єдиної державної системи цивільного захисту" // Офіційний сайт. [Електронний ресурс]. - 2015. Режим доступу до сайту: <http://zakon.rada.gov.ua>

57. Постанова Кабінету Міністрів України від 15.02.2002 № 175 "Методика оцінки збитків від наслідків надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру" // Офіційний вісник України від 22.02.2013, № 12. Режим доступу до сайту: <http://zakon.rada.gov.ua>

58. Постанова Кабінету Міністрів України від 17.06.2015 № 409 "Про затвердження Типового положення про регіональну та місцеву комісію з питань техногенно-екологічної безпеки і надзвичайних ситуацій" // Офіційний сайт. [Електронний ресурс]. - 2015. Режим доступу до сайту: <http://zakon.rada.gov.ua>

59. Постанова Кабінету Міністрів України від 21.08.2013 № 616 "Про затвердження Положення про добровільні формування цивільного захисту" //

Офіційний сайт. [Електронний ресурс]. - 2013. Режим доступу до сайту: <http://zakon.rada.gov.ua>

60. Постанова Кабінету Міністрів України від 23.10.2013 № 819 "Про затвердження Порядку проведення навчання керівного складу та фахівців, діяльність яких пов'язана з організацією і здійсненням заходів з питань цивільного захисту" // Офіційний сайт. [Електронний ресурс]. - 2013. Режим доступу до сайту: <http://zakon.rada.gov.ua>

61. Постанова Кабінету Міністрів України від 24.03.2004 № 368 "Про затвердження Порядку класифікації надзвичайних ситуацій за їх рівнями" // Офіційний сайт. [Електронний ресурс]. - 2004. Режим доступу до сайту: <http://zakon.rada.gov.ua>

62. Постанова Кабінету Міністрів України від 26.01.2015 № 18 "Про Державну комісію з питань техногенно-екологічної безпеки та надзвичайних ситуацій" // Офіційний сайт. [Електронний ресурс]. - 2015. Режим доступу до сайту: <http://zakon.rada.gov.ua>

63. Постанова Кабінету Міністрів України від 26.06.2013 № 444 "Про затвердження Порядку здійснення навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях" // Офіційний сайт. [Електронний ресурс]. - 2013. Режим доступу до сайту: <http://zakon.rada.gov.ua>

64. Постанова Кабінету Міністрів України від 26.06.2013 р. № 443 "Порядок підготовки до дій за призначенням органів управління та сил цивільного захисту" // Офіційний сайт. [Електронний ресурс]. - 2013. Режим доступу до сайту: <http://zakon.rada.gov.ua>

65. Постанова Кабінету Міністрів України від 26.09.2002 № 1447 "Методика грошової оцінки пам'яток" // Офіційний сайт. [Електронний ресурс]. - 2004. Режим доступу до сайту: <http://zakon.rada.gov.ua>

66. Постанова Кабінету Міністрів України від 30.10.2013 № 841 "Про затвердження Порядку проведення евакуації у разі загрози виникнення або

виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру" // Офіційний сайт. [Електронний ресурс]. - 2013. Режим доступу до сайту: <http://zakon.rada.gov.ua>

67. Практичний poradnik z realizacii osnovnih zakoniv civilnogo zahistu v umovah reformuvannya misceвого samovriaduvannya ta teritorialnoї organizacii vladi v Ukraїni / [М.В. Білошицький, О.Я. Лещенко, В.І. Мазуренко, М.О. Маюров, В.М. Михайлов, А.М. Мул, Н.М. Романюк]; за заг. ред. П.Б. Волянського. К. : ІДУЦЗ, 2016. 64 с.

68. Про аварійно-рятувальні служби : Закон України від 14 груд. 1999 р. № 1281-XIV // Офіц. вісн. України. – 2000. – № 1. – Ст. 1.

69. Про деякі заходи з оптимізації системи центральних органів виконавчої влади: Указ Президента України від 24 груд. 2012 р. № 726/2012 // Офіц. вісн. України. – 2012. – № 99. – Ст. 3998.

70. Про добровільне об'єднання територіальних громад : Закон України № 157-VIII від 05.02.2015 р. // Відомості Верховної Ради. 2015. № 13. Ст. 91.

71. Про затвердження Порядку проведення огляду громадської безпеки та цивільного захисту Міністерством внутрішніх справ : Постанова Кабінету Міністрів України № 507 від 22.05.2019 р. / ВР України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/507-2019-%D0%BF#n8>

72. Про захист населення і територій від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру : Закон України від 8 черв. 2000 р. № 1809-III // ВВР України. – 2000. – № 40. – Ст. 337.

73. Про місцеве самоврядування в Україні : Закон України № 280/97-ВР від 21.05.1997 р. // Відомості Верховної Ради України. 1997. № 24. Ст. 170.

74. Про національну безпеку України : Закон України № 2469-VIII від 21.06.2018 р. // Відомості Верховної Ради України. 2018. № 31. Ст. 241.

75. Про порядок класифікації надзвичайних ситуацій : Постанова КМУ від 15 лип. 1998 р. № 1099 // Офіц. вісн. України. – 1998. – № 28. – Ст. 1062.
76. Про Раду національної безпеки і оборони України : Закон України від 5 берез. 1998 р. № 183/98-ВР // ВВР України. – 1998. – № 35. – Ст. 237.
77. Про рішення Ради національної безпеки і оборони України від 04.09.2007 “Про стан керівництва у сфері запобігання, реагування та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій техногенного, природного характеру” : Указ Президента України від 6 верес. 2007 р. № 825/2007 // Офіц. вісн. Президента України. – 2007. – № 25. – Ст. 576.
78. Про рішення Ради національної безпеки і оборони України від 13 квітня 2014 року "Про невідкладні заходи щодо подолання терористичної загрози і збереження територіальної цілісності України": Указ Президента України від 14 квітня 2014 р. № 405/2014 // Офіційний вісник Президента України. 2014. № 14. Ст. 745.
79. Про рішення Ради національної безпеки і оборони України від 20.05.2016 “Про Стратегічний оборонний бюлетень України”: Указ Президента України // Офіц. вісн. України. – 2016. – № 45. – Ст. 1641.
80. Про рішення Ради національної безпеки і оборони України від 25.01.2015 “Про створення та забезпечення діяльності Головного ситуаційного центру України”: Указ Президента України від 28 лют. 2015 р. № 115/2015 // Офіц. вісн. України. – 2015. – № 18. – Ст. 483.
81. Про рішення Ради національної безпеки і оборони України від 29.12.2012 “Про Стратегічний оборонний бюлетень України” : Указ Президента України від 29 груд. 2012 р. № 771/2012 // Офіц. вісн. України. – 2013. – № 10. – Ст. 366.
82. Про схвалення Концепції управління ризиками виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру : Постанова Кабінету Міністрів України № 37-р від 22.01.2014 р. / ВР України. URL : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/37-2014-%D1%80>

83. Про Цивільну оборону України : Закон України від 3 лют. 1993 р. № 2974-ХІІ // ВВР України. – 1993. – № 14. – Ст. 124.

84. Рогуля А. О. Етапи становлення та розвитку безпеки життєдіяльності. Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності : матер. ХІІІ міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених, курсантів та студентів (22 – 23 бер.2018, м. Львів). Львів : ЛДУ БЖД, 2018. С. 104—105.

85. Рогуля А. О. Планування діяльності органів виконавчої влади та суб'єктів господарювання з питань цивільного захисту // Сучасний стан цивільного захисту та перспективи розвитку : матер. 19 Всеукр. наук.-практ. конф. (10–11 жовтня 2017 р., м. Київ). Київ : ІДУЦЗ, 2017. С. 372—374.

86. Рогуля А. О. Реалізація державної політики у сфері безпеки життєдіяльності територіальних громад // Державне управління та місцеве самоврядування : зб. наук. пр. 2018. Вип. 3 (38). С. 157—163.

87. Рогуля А. О. Роль органів місцевого самоврядування в забезпеченні безпеки життєдіяльності територіальних громад // Інвестиції: практика та досвід : наук.-практ. журн. 2017. № 2. С. 99—102.

88. Рогуля А. О. Європейський досвід функціонування системи цивільного захисту населення у забезпеченні національної безпеки // Ефективність державного управління : зб. наук. пр. Вип. 45. / за заг. ред. чл.-кор. НАН України В. С. Загорського, доц. А. В. Ліпенцева. Львів : ЛРІДУ НАДУ, 2015. С. 130-138.

89. Рогуля А.О. Функції органів місцевого самоврядування в організації безпеки життєдіяльності територіальних громад України: дис. канд. наук з держ. упр. : 25.00.04 – місцеве самоврядування / Рогуля Андрій Олексійович – м. Київ, 2019. – 243 с.

90. Ситник Г. П. Державне управління у сфері забезпечення національної безпеки України: теорія і практика : дис. ... д-ра наук з держ. упр. : 25.00.01 / Нац. акад. державного управ. при Президентові України. Київ, 2004. 429 с.

91. Ситник Г. П. Основи механізму антикризового стратегічного управління у сфері національної безпеки // Ефективність державного механізму реагування на загрози національним інтересам України : матер. наук.-практ. семін. (9 грудня 2015 р., м. Київ). Київ : НАДУ, 2016. С. 102—105.
92. Стеблюк М.І. Цивільна оборона та цивільний захист: підручник. К.: Знання, 2010. 111 с.
93. Терент'єва А. В. Державне управління медичним захистом за умов надзвичайних ситуацій природного і техногенного характеру : дис. ... д-ра наук з держ. упр. : 25.00.02 / Нац. акад. держ. упр. При Президентові України. Київ, 2010. 461 с.
94. Тищенко В. О. Сучасний стан державного управління у сфері цивільного захисту у країнах Євросоюзу // Економіка та держава. 2013. № 4. С. 94–97.
95. Труш О. О. Досвід побудови та функціонування систем цивільного захисту країн-членів Європейського Союзу Північної Європи та Норвегії // Державне будівництво : наук.-практ. журн. 2009. № 2. URL : www.kbuapa.kharkov.ua
96. Труш О. О. Політика Європейського Союзу у сфері цивільного захисту // Європейські та Євроатлантичні процеси й інститути. 2009. URL : http://www.nbuv.gov.ua/portal/Soc_Gum/Tpdu/2009_3/doc/5/03.pdf
97. Федулов Г. О терминологии в сфере защиты населения от чрезвычайных ситуаций / Г. Федулов, В. Акимов, Ю. Корнейчук // Проблемы безопасности при чрезвычайных ситуациях. - М. : ВИНТИ - 2001. - № 4. - С. 200-214.
98. Фролов А. И. Чрезвычайные ситуации: гражданско-правовой аспект / А. И. Фролов // Стратегия гражданской защиты: проблемы и исследования. - Т. 4. - 2014. - № 1 (6). - С. 4-15.
99. Фролов А. И. Чрезвычайные ситуации: гражданско-правовой аспект / А. И. Фролов // Стратегия гражданской защиты: проблемы и исследования. – Т. 4. – 2014. – № 1 (6). – С. 4–15.

100. Шевцов А., Їжак О. Реформування системи цивільного захисту населення відповідно до завдань європейської та євроатлантичної інтеграції. URL : <http://www.niss.gov.ua/Monitor/mart2009/3.htm>
101. Шпильовий І. М. Державне регулювання у сфері природно-техногенної безпеки України : дис. ... канд. наук з держ. упр. : 25.00.02 / Шпильовий Ігор Миколайович. – К., 2008. – 221 с.
102. Analyse du rôle des autorités locales et régionales dans la gestion des risques majeurs. Institut Supérieur de Planification d'Urgence. Strasbourg. le 21 mars. 2007. URL : http://www.coe.int/t/dg4/majorhazards/ressources/Apcat2007/APCAT2007_11_analyse_autorite_locale_FR.pdf
103. Civil protection – full report // Special Eurobarometer 328. 2009. Nov URL : http://ec.europa.eu/public_opinion/archives/ebs/ebs_328_en.pdf
104. Clements K. Toward Sociology of Security // University of Colorado Conflict Research Consortium Working Paper. 1990 July, 90-4. 205 p.
105. Disaster Information /A definition of a disaster by Interpol. – <http://www.gdin.org/>
106. Disaster Information. A definition of a disaster by Interpol. URL: <http://www.gdin.org/>
107. Editorial. Revue Internationale de Protection Civile. 2005. p. 3. URL: <http://www.icdo.org/pdf/pub/icdojournal-2005-a-french.pdf>
108. Edward N. Luttwak. Strategy: The Logic of War and Peace: rev. and enlarged Cambridge, MA : The Belknap Press of Harvard University Press, 2001. 308 p.
109. Gaetani F., Parodi A., Siccardi F., Miozzo D., Trasforini E. The Structure, Role and Mandate of Civil Protection in Disaster Risk Reduction for South Eastern Europe. South Eastern Europe Disaster Risk Mitigation and Adaptation Programme. Report International Centre on Environmental Monitoring Research Foundation (CIMA). URL: http://www.unisdr.org/preventionweb/files/9346_Europe.pdf

110. Geier W. Is civil protection in Germany prepared for large-scale natural disasters? Lecture on the occasion of the international German Committee for Disaster Reduction Workshop “Orkane über Europa” (Severe storms over Europe) at the Academy for Crisis Management, Emergency Planning and Civil Protection (AKNZ). URL: <http://www.dkkv.org/de/publications/ressource.asp?ID=137>
111. Global Terrorism Database. URL : <https://www.start.umd.edu/gtd/> (date of using: 05.10.2018).
112. International Standard ISO 22300:2012 (en) “Societal security – Terminology”. – <https://www.iso.org/obp/ui/#iso:std:iso:22300:ed-1:v1:en>
113. International Standard ISO 22320:2011 (en) “Societal security – Emergency management – Requirements for incident response”. – <https://www.iso.org/obp/ui/#iso:std:iso:22320:ed-1:v1:en>
114. Local Governments and Disaster Risk Reduction: Good Practices and Lessons Learned. Report [UN International Strategy for Disaster Reduction](#). March. 2010. URL : <http://www.reliefweb.int/rw/lib.nsf/db900SID/EGUA-84QPGV?OpenDocument>
115. Stankova A. The effectiveness of the European Commission’s communication during the EU sovereign debt crisis / A. Stankova. – [http://www.ieei.eu/IE-EI/Ressources/file/memoires/2012/Andreana Stankova.pdf](http://www.ieei.eu/IE-EI/Ressources/file/memoires/2012/Andreana%20Stankova.pdf)
116. Havrys, A., Yakovchuk, R., Pekarska, O., Tur, N. (2023). Visualization of Fire in Space and Time on the Basis of the Method of Spatial Location of Fire-Dangerous Areas. *Ecological Engineering & Environmental Technology*, 24(2), 28–37. <https://doi.org/10.12912/27197050/156971>
117. Ballo, Y., Yakovchuk, R., Nizhnyk, V., & Borysova, A. (2022). Determining the effect of fire from external air conditioning units on buildings’ facades. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 3(10 (117)), 72–79. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.259533>
118. Я. В. Балло, Р. С. Яковчук, В. В. Ніжник, О. І. Кагітін. (2022). Аналіз та систематизація типів фасадних систем будівель як передумова удосконалення

протипожежних заходів. Пожежна безпека, 40, 5-15.
<https://doi.org/10.32447/20786662.40.2022.01>

119. Я. В. Балло, Р. С. Яковчук, О. І. Кагітін, І. Г. Стилик (2022). Аналіз основних методів оцінювання поширення пожежі по фасадах будівель. Пожежна безпека, 41, 20-30. <https://doi.org/10.32447/20786662.41.2022.03>

120. Р.С. Яковчук (2021). Дослідження впливу зовнішніх вертикальних огорожувальних конструкцій на поширення вогню поверхнею стін із фасадною теплоізоляцією. Пожежна безпека, 38, 38-48.
<https://doi.org/https://doi.org/10.32447/20786662.38.2021.06>

121. Р.С. Яковчук, Я.В. Балло, А.Д. Кузик, О.І. Кагітін, В.М. Ковальчук (2021). FDS моделювання ефективності протипожежних карнизів на запобігання поширенню пожежі фасадними конструкціями висотних будівель. Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності, 23, 39-45.
<https://doi.org/https://doi.org/10.32447/20784643.23.2021.06>

122. Roman Yakovchuk, Andriy Kuzyk, Olexander Kagitin, Andriy Ivanusa and Sergiy Yemelyanenko (2021). FDS simulation of fire spreading on façade heat insulating system. 2021 IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 635 012009 <https://doi.org/10.1088/1755-1315/635/1/012009>

123. Shnal T., Pozdieiev S., Yakovchuk R., Nekora O. (2020) Development of a Mathematical Model of Fire Spreading in a Three-Storey Building Under Full-Scale Fire-Response Tests. In: Blikharskyy Z. (eds) Proceedings of EcoComfort 2020. EcoComfort 2020. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 100. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-57340-9_51

124. Yakovchuk R., Kuzyk A., Skorobagatko T., Yemelyanenko S., Borys O., Dobrostan O. (2020). Computer simulation of fire test parameters façade heat insulating system for fire spread in fire dynamics simulator (FDS). News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. Series of geology and technology sciences. Volume 4, Number 442 (2020), pp. 35 – 44. <https://doi.org/10.32014/2020.2518-170X.82>

125. Sergiy Yemelyanenko, Andriy Ivanusa, Roman Yakovchuk, Andriy Kuzyk (2020). Fire risks of public buildings. News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. Series of geology and technology sciences. Volume 6, Number 444 (2020), 75 – 82. <https://doi.org/10.32014/2020.2518-170X.133>
126. Popovych, V., Telak, J., Telak, O., Malovanyy, M., Yakovchuk, R., and Popovych, N. (2020). Migration of Hazardous Components of Municipal Landfill Leachates into the Environment. *Journal of Ecological Engineering*, 21(1), pp.52-62. <https://doi.org/10.12911/22998993/113246>
127. Antonov A., Skorobagatko T., Yakovchuk R., Sviatkevych O. (2020). Interaction of fire-extinguishing agents with flame of diesel bio fuel and its mixtures. *Scientific Papers of the Main School of Fire Service*, 73 (1), pp. 7-24. <http://dx.doi.org/10.5604/01.3001.0014.0763>
128. Nignyk V., Pozdeev S., Borysova A., Yakovchuk R. (2020). Substantiation of the correction factor for the influence of wind speed to assess the spread of fire to neighboring buildings. *The scientific heritage / VOL 1, No 55 (55)*.
129. A. Ivanusa, S. Yemelyanenko, R. Yakovchuk and Z. Ivanusa, Safety-focused Stakeholder Management in Civil Protection Projects, 2019 IEEE 14th International Conference on Computer Sciences and Information Technologies (CSIT), Lviv, Ukraine, 2019, pp. 27-31, <https://doi.org/10.1109/STC-CSIT.2019.8929847>
130. Semerak, M., Pozdeev, S., Yakovchuk, R., Nekora, O., Sviatkevych, O. Mathematical modeling of thermal fire effect on tanks with oil products. In: *Matec Web of Conferences, Fire and Environmental Safety Engineering*, vol. 247, 00040 (2018). <https://doi.org/10.1051/matecconf/201824700040>
131. Yemelyanenko S., Rudyk Y., Kuzyk A. and Yakovchuk R. Geoinformational system of rescue services. In: *Matec Web of Conferences, Fire and Environmental Safety Engineering*, vol. 247, 00030 (2018). <https://doi.org/10.1051/matecconf/201824700030>
132. Шналь Т.М., Поздєєв С.В., Яковчук Р.С., Некора О.В., Сідней С.О. 2020. Математичне моделювання розвитку пожежі у триповерховій житловій будівлі при

проведенні у ній повномасштабних вогневих випробувань. Пожежна безпека. 36, (Лип 2020), 121-130. DOI: <https://doi.org/10.32447/20786662.36.2020.14>

133. Івануса, А.І., Яковчук, Р.С., Ємельяненко, С.О., & Івануса, З.З. (2019). Управлінські та інформаційні особливості проекту безпечної експлуатації спортивно-видовищних споруд. Науковий вісник НЛТУ України, 29(8), 134-141. <https://doi.org/10.36930/40290825>

134. Яковчук Р.С., Кузик А.Д., Ємельяненко О.С., Скоробагатько Т.М., Івануса А.І. Аналіз протипожежних заходів у конструкціях зовнішніх стін із фасадною теплоізоляцією та опорядженням штукатуркою. Науковий вісник: Цивільний захист та пожежна безпека. №2 (8), 2019, С. 67-73. <https://doi.org/10.33269/nvcz.2019.2.67-73>

135. Яковчук Р.С., Кузик А.Д., Міллер О.В., Лин А.С. (2018). Теплоізоляційно-оздоблювальні системи фасадів будинків як фактор підвищеної пожежної небезпеки. Пожежна безпека, (32), 80-89. DOI: <https://doi.org/10.32447/20786662.32.2018.12>

136. Теоретичні основи менеджменту в органах і підрозділах цивільного захисту / А. В. Саміло, О. Г. Мулько, М. Я. Купчак, Р. С. Яковчук // Modern economics. - 2018. - № 11. - С. 140-147. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/modecon_2018_11_25

137. Yakovchuk R., Samilo A., Gaponchuk M., Kazybrid A. State fire security management as one of the priority tasks of the state. Інвестиції: практика та досвід. 2017. № 21. С. 85–90.

138. Яковчук Р.С., Саміло А.В. (2017). Теоретичні аспекти розробки та прийняття управлінських рішень в умовах надзвичайних ситуацій. Електронне наукове фахове видання "Державне управління: удосконалення та розвиток". <http://www.dy.nayka.com.ua/?op=1&z=1134>

139. Yakovchuk R., Samilo A., Lukashevych D., Sherstobitova A. Sesu and the ministry of defence of Ukraine interaction in the field of prevention and emergency response. Інвестиції: практика та досвід. 2016. № 22. С. 96–101.

140. Семерак М.М., Поздєєв С.В., Яковчук Р.С., Чернецький В.В. (2016).
Моделювання теплового впливу пожежі на резервуари із нафтопродуктами в
резервуарних парках. Пожежна безпека. 29, 125-135.