

Національна академія наук України
Науково-навчальний центр прикладної інформатики
Інститут інноваційної освіти



Роль інновацій в трансформації образу сучасної науки

Матеріали
VIII Міжнародної науково-практичної конференції
27-28 грудня 2024 р.

Інститут
інноваційної
освіти



Міжнародні та всеукраїнські
науково-практичні конференції

www.novaosvita.com

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
Науково-навчальний центр прикладної інформатики

ІНСТИТУТ ІННОВАЦІЙНОЇ ОСВІТИ

РОЛЬ ІННОВАЦІЙ В ТРАНСФОРМАЦІЇ ОБРАЗУ СУЧАСНОЇ НАУКИ

МАТЕРІАЛИ

VIII Міжнародної науково-практичної конференції

*27–28 грудня 2024 р.
м. Київ*



Київ–Запоріжжя
Інститут інноваційної освіти
2024

УДК 001(063):378.4 (Укр)
Р67

До збірника увійшли матеріали наукових робіт (тези доповідей, статті), надані згідно з вимогами, що були заявлені на конференцію.

*Роботи друкуються в авторській редакції, мовою оригіналу.
Автори несуть всю повноту відповідальності за зміст поданих матеріалів.
Редакція не завжди поділяє думки авторів і не несе відповідальності за недостовірність публікованих даних. Претензії до організаторів не приймаються.
При передруку матеріалів посилання обов'язкове.*

ISBN 978-966-488-316-7

Р67 **Роль інновацій в трансформації образу сучасної науки** : Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 27–28 грудня 2024 р.) / ГО «Інститут інноваційної освіти»; Науково-навчальний центр прикладної інформатики НАН України. – Київ–Запоріжжя: АА Тандем, 2024. – 120 с.

Матеріали конференції рекомендуються освітянам, науковцям, викладачам, здобувачам вищої освіти, аспірантам, докторантам, студентам вищих навчальних закладів тощо¹.

Відповідальний редактор: С.К. Бурма
Коректор: П.А. Немкова

Матеріали видано в авторській редакції.

УДК 001(063):378.4 (Укр)

ISBN 978-966-488-316-7

© Усі права авторів застережені, 2024
© Інститут інноваційної освіти, 2024
© АА Тандем, 2024

¹ Відповідає п. 8 Порядку присудження (позбавлення) наукових ступенів Затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 17 листопада 2021 р. № 1197; п. 28 Постанови Кабінету Міністрів України від 30 грудня 2015 р. № 1187 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності»; п. 13 Постанови Кабінету Міністрів України від 12 липня 2004 р. № 882 «Про питання стипендіального забезпечення»

Розділ 8

БЕЗПЕКА ТА ОБОРОНА SECURITY AND DEFENSE

Свіржевський П.В.,

здобувач вищої освіти бакалаврського рівня вищої освіти
Національного університету цивільного захисту України
науковий керівник: **Цимбал Б.М.,**
доктор наук з державного управління, доцент
професор кафедри управління та безпеки населення
Національного університету цивільного захисту України

ВИЗНАЧЕННЯ РИЗИКІВ ДЛЯ ЖИТТЯ ТА ЗДОРОВ'Я ЖИТЕЛІВ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ ВІД ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБІВ УРАЖЕННЯ РОСІЙСЬКИМИ ВІЙСЬКАМИ

Для визначення ризиків для життя та здоров'я жителів Харківської області від застосування засобів ураження російськими військами було застосовано статистичний метод.

Станом на 19.07.2023 року внаслідок повномасштабної агресії рф тільки в Харківській області загинули понад 2 тис. 360 осіб, зокрема, 79 дітей [1].

Виходячи із наведених даних, визначити ризик загибелі жителя Харківської області внаслідок повномасштабної агресії рф, якщо кількість жителів області в період від 24.02. 2022 року до 19.07.2023 року, в середньому складала 2030 тис. осіб.

Ризик загибелі жителя Харківської області внаслідок повномасштабної агресії РФ:

$$R = n / N \times T = 360 / 2030000 \times 2,4 = 7,3 \times 10^{-5} \quad (2.1)$$

Рівень смертельного травматизму жителя Харківської області внаслідок повномасштабної агресії рф $7,3 \times 10^{-5}$. Зважаючи на ситуацію, яку створила рф застосуванням засобів ураження, ризик загибелі жителя Харківської області внаслідок агресії рф є високим і спровокованим дією російських військ.

У зв'язку з застосуванням засобів ураження по м. Харкову, кількість нещасних випадків виробничого характеру зі смертельним наслідком у 2023 році склала 4 нещасних випадки, в яких загинуло 4 особи (у 2022 році – 11 випадків, в яких загинуло 13 осіб). За вказаний період середньооблікова кількість штатних працівників підприємств становила 22,7 тис. осіб [2].

Виходячи із наведених даних визначити ризик виробничого травматизму зі смертельними наслідками, спричиненого застосуванням засобів ураження російськими військами у м. Харкову за 2022 і 2023 роки.

Ризик загибелі працівника на виробництві у м. Харкові внаслідок повномасштабної агресії рф у 2022 р.:

$$R = n / N = 11/22700 = 7,3 \times 10^{-5} \quad (2.2)$$

Ризик загибелі працівника на виробництві у м. Харкові внаслідок повномасштабної агресії рф у 2023 р.:

$$R = n / N = 4/22700 = 1.76 \times 10^{-5} \quad (2.3)$$

Зважаючи на ситуацію, яку створила рф застосуванням засобів ураження, ризик загибелі працівника на виробництві у м. Харкові внаслідок повномасштабної агресії рф у 2022 та 2023 роках є високим та спровокованим дією російських військ.

Забезпечення належного рівня організації профілактичної роботи дозволяє мінімізувати ризики травмування працівників, навіть за складних умов воєнного часу.

Застосування статистичного методу кількісного аналізу ризиків дозволяє визначити кількісну оцінку можливості виникнення несприятливих наслідків (подій). Шляхом використання прикладів були проведені розрахунки ризику травмування та загибелі людини за різними обставинами в умовах мирного часу, а також ризики для життя та здоров'я жителів Харківської області від застосування засобів ураження російськими військами.

Список використаних джерел

1. У Генпрокуратурі розповіли, скільки воєнних злочинів скоїла Росія на деокупованих територіях України. Суспільне новини. URL: <https://suspilne.media/394040-u-genprokuraturi-rozpovili-skilki-voennih-zlociniv-skoila-rosia-na-deokupovanih-teritoriah-ukraini/> (дата звернення: 25.11.2024).
2. Безпека і здоров'я на роботі у воєнний та післявоєнний час. Досвід України в умовах російської агресії. 2023. 198 с. URL: https://www.ilo.org/sites/default/files/wcmsp5/groups/public/@europe/@ro-geneva/@sro-budapest/documents/genericdocument/wcms_856143.pdf (дата звернення: 27.11.2024).

Розділ 7
ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я
ТА СОЦІАЛЬНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
HEALTH CARE AND SOCIAL SECURITY

Анкін М.Л., Мовчан О.С., Ладика В.О., Котелюх Б.А.,
ПЕРСПЕКТИВИ ДІАГНОСТИКИ ТА КЛІНІЧНОГО ЗАСТОСУВАННЯ
ФІКСАТОРІВ ДЛЯ ОСТЕОСИНТЕЗУ НА ОСНОВІ МАГНІЄВИХ СПЛАВІВ.
(ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ) 105

Розділ 8
БЕЗПЕКА ТА ОБОРОНА
SECURITY AND DEFENSE

Свіржевський П.В., Цимбал Б.М.,
ВИЗНАЧЕННЯ РИЗИКІВ ДЛЯ ЖИТТЯ ТА ЗДОРОВ'Я ЖИТЕЛІВ
ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ ВІД ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБІВ УРАЖЕННЯ
РОСІЙСЬКИМИ ВІЙСЬКАМИ..... 115

Підписано до друку з оригінал-макета 31.12.2024.
Формат 60x84/16. Папір офсетний білий.
Гарнітура «Charter». Друк цифровий. Ум. друк. арк. 6,98.
Зам. № 130. Тираж 50 прим. Ціна договірна.
Виходить українською та англійською мовою.

Видавництво «АА Тандем»
Адреса: 69006, м. Запоріжжя, вул. В. Лобановського, 27, кв. 69
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи
до Державного реєстру видавців, виготовлювачів і розповсюджувачів
видавничої продукції – Серія ДК №2899.

Віддруковано з готового оригінал-макета у друкарні ФОП Москвін А.А.

Інститут інноваційної освіти. Науково-навчальний центр прикладної інформатики НАН України
e-mail: novaosvita@gmail.com; сайт: www.novaosvita.com

Видання здійснене за експертної підтримки
Науково-навчального центру прикладної інформатики НАН України
03680, Київ-187, просп. Академіка Глушкова, 40