

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Ректор

Національного технічного
університету

«Дніпровська політехніка»

професор Азюковський О.О.



« 10 » 20 23 р.

ВИСНОВОК

про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів докторської дисертації

на тему «Теоретичні засади керування професійними ризиками в системах управління безпекою праці та здоров'ям працівників на об'єктах господарювання в умовах сталого розвитку»

здобувача наукового ступеня доктора технічних наук

Яворської Олена Олександрівни

за спеціальністю: 05.26.01 – охорона праці

Фаховий семінар проведений на розширеному засіданні кафедри охорони праці та цивільної безпеки Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» «27» жовтня 2023 року, протокол № 1.

1. Обґрунтування теми дослідження. Актуальність проблеми оцінки виробничих ризиків зумовлена тим, що виділення коштів на удосконалення рівня безпеки праці працівників в організаціях вже декілька десятиріч у країнах Європи, здійснюється на основі концепції прийнятності ризику. Це вимагає відповідального підходу до процесу його визначення чи розрахунку, оскільки помилки можуть дорого обійтись власникам підприємств. Основною проблемою є встановлення ймовірності настання небезпечної події від тієї чи іншої небезпеки. Існуюча практика базується на досвіді фахівців, які займаються цією процедурою. Однак, найпопулярніші моделі, наприклад «Краватка-метелик», для оцінки ризиків не враховують вплив на кінцевий результат значної кількості різноманітних небезпечних чинників/факторів, які можуть збільшити вірогідність інциденту. Це потребує пошуку відповідних наукоємних рішень, які дозволять підвищити результативність систем управління безпекою праці та охороною здоров'я працівників. З іншого боку, світ постійно рухається шляхом балансу між задоволенням сучасних потреб людства і захистом інтересів майбутніх поколінь, включаючи їх потребу в безпечному і здоровому довкіллі, безпечних робочих місцях. Це актуалізує задачі з розробки відповідних рекомендацій щодо функціонування об'єктів господарювання, удосконалення систем управління ними. Йдеться, зокрема, про систему управління охороною праці, яка дозволить

реалізувати вимоги основних принципів сталого розвитку базуючись насамперед на управлінні професійними ризиками, забезпечуючи відповідний баланс інтересів працівників і власників організацій.

2. Зв'язок роботи з науковими програмами, планами, темами.

Дисертаційна робота виконувалась відповідно до пріоритетних напрямків науково-дослідних робіт, що пов'язані з:

- Концепцією реформування системи управління охороною праці в Україні, схваленої розпорядженням Кабінету Міністрів України від 12 грудня 2018 р. № 989-р;

- Галузевою угодою між Державним агентством лісових ресурсів України і Профспілкою працівників лісового господарства України на 2021 – 2025 роки;

- Галузевою програмою поліпшення стану безпеки та гігієни праці на 2021-2025 роки в державних підприємствах, установах, організаціях, що належить до сфери управління Державного агентства лісових ресурсів України;

- Науково-дослідною роботою, де здобувачка була відповідальним виконавцем ГП-489 "Наукові основи формування єдиної системи збереження та генерації енергії об'єктів паливно-енергетичного комплексу України" № держреєстрації: 0117U001127 . (2017-2019 р.р.);

- Науково-дослідною роботою «Геотехнологічні основи формування енергохімічних комплексів вугледобувних регіонів». № держреєстрації: 0120U102084 . (2020-2022 р.р.).

3. Наукова новизна отриманих результатів.

Найвагоміші результати, що формують наукову новизну, стосуються таких положень:

уперше:

- розроблено модель системи управління охороною здоров'я і безпекою праці на основі трирівневого розподілу обов'язків між суб'єктами організації на стратегічному, операційному та тактичному рівнях, яка є основою щодо забезпечення правозастосування, соціального діалогу, фінансування, підвищення обізнаності та доказової бази.

- запропоновано підхід до керування професійними ризиками, який передбачає розподіл усіх небезпек і небезпечних чинників, що діють на робочих місцях на декілька фаз: до настання небезпечної події, після її настання, під час надання домедичної допомоги та надання екстреної та медичної допомоги.

- вперше розроблено нову ієрархію захисних і запобіжних заходів щодо зменшення тяжкості наслідків настання небезпечної події, яка передбачає розподіл відповідальності між організацією та лікувальним закладом, що дозволяє раціонально запровадити заходи зі зниження ступеня тяжкості від небезпечної події.

- вперше розроблено нову концепцію безпечного та здорового робочого місця з урахуванням принципів сталого розвитку, яка базується на взаємозв'язку п'яти складових: безпечного фізичного, епідемічного, інфекційного, здорового, психосоціального середовищ та забезпечення здорового способу життя працівників на основі рівня добробуту, що дозволяє сформувати програми коригувальних та

запобіжних дій в основі яких знаходиться процес керування професійними ризиками, що дозволить зменшити травматизм та кількість професійних захворювань через усвідомлення працівниками небезпек та небезпечних чинників на робочому місці.

набула подальшого розвитку:

- модель керування професійними ризиками небезпек з урахуванням сукупної дії негативних чинників внутрішнього та зовнішнього середовища організації (підприємства), які збільшують ймовірність настання небезпечної події та тяжкості наслідків, а також наявності зворотного зв'язку через визначення рівня професійного ризику, як прийняттого, так і неприйняттого або прийняттого з перевіркою.

удосконалено:

- механізм керування професійними ризиками, за рахунок розподілу всіх виявлених небезпечних чинників, що збільшують ймовірність настання небезпечної події від встановленої небезпеки, за проявом у часі: на статичні (діють постійно) та динамічні (виникають у певні проміжки: доби, тижня, місяця, сезону, кварталу, півріччя, року), що дозволяє виявити максимальні комбінації їх взаємодії, які призведуть до неприйняттого ризику.

- удосконалено механізм керування професійними ризиками для умов воєнного стану, за рахунок виявлення домінантних комбінацій небезпечних чинників, що посилюють вплив на причинно-наслідковий зв'язок між небезпекою та небезпечною подією й наслідками.

Наукові положення, що виносяться на захист:

1. Рівень професійного ризику від небезпеки на робочому місці прямопропорційно залежить від сумарної дії небезпечних чинників різної природи та походження, невідповідностей вимогам нормативних документів та небезпечних дій працівників, величина яких зменшується від наявності можливостей у сфері управління безпекою праці та здоров'ям працівників, що в результаті визначає частоту настання небезпечної події та тяжкість наслідків від їх впливу.

2. Професійний ризик виникнення небезпечної події в організації залежить від швидкості змін зовнішніх й внутрішніх параметрів системи управління безпекою праці та здоров'ям працівників, що визначаються межами зони перетину сфер економічного розвитку, безпеки праці та екології, зоною сталого розвитку організації тощо.

3. Прийнятний рівень професійного ризику від впливу найбільшої кількості всіх визначених динамічних небезпечних чинників, невідповідностей та небезпечних дій працівників, які одночасно діють у певний проміжок часу на робочому місці, обумовлює те, що всі інші можливі поєднання встановлених динамічних небезпечних чинників, невідповідностей та небезпечних дій теж будуть мати прийнятний рівень професійного ризику. Це вимагає аналізу найбільшої кількості комбінацій чинників, що діють одночасно.

4. Розподілення всіх виявлених небезпечних чинників на статичні та динамічні дозволяє визначити рівень професійних ризиків через виявлення найбільш негативного сценарію, що уможлиблює розроблення релевантних

методик керування ризиками на робочих місцях підприємств та організацій усіх сфер господарювання.

Достовірність отриманих результатів підтверджується коректністю постановки і вирішення задач та використанням достовірних вихідних даних, які отримані за результатами теоретичних і експериментальних досліджень; використанням сучасного, апробованого математичного апарату; обґрунтованим коректним вибором використаних загальних показників і критеріїв математичних моделей, а також результатами визначення результативності системи управління безпекою праці та здоров'ям працівників в організаціях, де були запроваджені описані в дисертаційній роботі підходи з керування професійними ризиками.

4. Теоретичне та практичне значення результатів дисертації.

Наукова цінність полягає в обґрунтуванні методів підвищення результативності функціонування системи управління безпекою праці та здоров'я працівників (охорони праці) завдяки забезпеченню трирівневого розподілу обов'язків між усіма суб'єктами в організації, в основі яких знаходиться процес керування професійними ризиками небезпек і небезпечних чинників, що дозволяє забезпечити вимоги концепції сталого розвитку.

Практична цінність полягає у розробці:

- матриць для визначення кількості комбінацій одночасно діючих небезпечних чинників в часі та матриці для оцінки величини професійного ризику, які враховують класифікацію тяжкості наслідків на здоров'я працівника, що виникли відразу після настання небезпечної події (нещасного випадку), після надання домедичної допомоги і після надання екстреної медичної допомоги;

- форм, шаблонів та опитувальників для ідентифікації небезпек, небезпечних чинників та аналізу негативного ризику небезпеки для різних ситуацій, які враховують мінливості небезпечних чинників під час виконання виробничих робіт;

- удосконаленої ієрархії запобіжних заходів за рахунок додавання захисних заходів, які складаються з домедичної допомоги, екстреної медичної допомоги, стаціонарної медичної допомоги.

Вважаємо, що робота суттєво удосконалює та оновлює відомі методики в галузі охорони праці і здоров'я працівників, а також пропонує оригінальні та ефективні способи визначення професійних ризиків в організаціях з різними умовами і видами господарювання, про що свідчать отримані в дисертації результати.

5. Використання результатів дослідження.

Теоретичні та практичні результати дисертаційної роботи впроваджені в навчальний процес кафедри охорони праці та цивільної безпеки НТУ «Дніпровська політехніка», а також використовувалися при проведенні семінарів-практикумів «Усвідомлена безпека праці» для працівників виробничих підприємств, що проходили підвищення кваліфікації в НТУ «Дніпровська політехніка». Розроблено методики та інструкції з керування професійними ризиками в системах управління безпеки праці та здоров'я працівників в ТОВ «Інтерпайп НІКО ТЬЮБ», ПрАТ «ДТЕК Павлоградвугілля», ТзОВ «Олицький

агробуд», «Дніпропетровське автотранспортне підприємство 11305». А також розроблена процедура оцінки ризиків запровадження в системі управління якістю вищої освіти в НТУ «Дніпровська політехніка».

Вважаємо, що реалізація результатів роботи автора забезпечить ефективне управління ризиками в системах управління безпекою праці та здоров'я працівників в організаціях з різними умовами і видом господарювання в умовах сталого розвитку в Україні.

6. Особистий внесок здобувача полягає у визначенні наукової проблеми, постановці мети та формулюванні завдань дослідження, розробці методики дослідження, аналітичного моделювання, обробки і оцінки отриманих результатів, формулюванні наукових положень, апробації результатів досліджень на наукових конференціях і технічних нарадах, а також впровадженні технологічних рішень з керування професійними ризиками.

Дисертаційна робота виконана на кафедрі охорони праці та цивільної безпеки Національного технічного університету «Дніпровська політехніка».

Розглянувши звіт подібності щодо перевірки на плагіат, рецензенти дійшли висновку, що дисертаційна робота Яворської Олени Олександрівни є результатом самостійних досліджень здобувача і не містить елементів плагіату та запозичень. Використані ідеї, результати і тексти інших авторів мають посилання на відповідне джерело. Дисертація характеризується єдністю змісту та відповідає вимогам щодо її оформлення.

7. Перелік публікацій за темою дисертації із зазначенням особистого внеску здобувача.

За результатами досліджень опубліковано 50 друкованих праць, з яких: Усього за результатами дисертаційних досліджень опубліковано 50 робіт з них: 2 монографії, 19 статей у наукових фахових виданнях, з них 8 у міжнародних та вітчизняних виданнях, що включені до міжнародних наукометричних баз, 22 – у збірниках матеріалів міжнародних та всеукраїнських науково-практичних конференцій, 7 – у інших виданнях. (ВКАЗАТИ ТА УТОЧНИТИ СКІЛЬКИ СТАТЕЙ У ФАХОВИХ ВИДАННЯХ, СКІЛЬКИ У SCOPUS АБО WOS, В ЗАКОРДОННИХ ВИДАННЯХ)

Основні положення і результати дисертації були опубліковані в наступних роботах:

1. Improving efficiency of dust mask use in mining: monograph / V.I. Golinko, S.I. Cheberyachko, Y.I. Cheberyachko, O.O. Yavorska, V.V. Tykhonenko. Ministry of Education and Science of Ukraine. National mining university. D.: NMU, 2014. 100 p.

2. Підвищення безпеки ведення гірничих робіт при підземній розробці рудних родовищ: монографія / В.І. Бузило, В.В. Руських, О.О. Яворська, А.В. Павличенко, В.П. Сердюк та ін. Дніпро: Атмосфера, 2019. 207 с.

3. Чеберячко С.І., Яворський А.В., Яворська О.О. Запиленість повітря та ризику виникнення професійних захворювань при комбайновій і струговій виїмці вугілля. Збірник наукових праць НГУ № 51. Дніпро: Друкарня «Візіон», 2017. С. 233-241.
4. Cheberiachko S.I., Yavorskyu A.V., Yavorska O.O., Tykhonenko V.V. Evaluating the risks of occupational respiratory diseases of coal mine workers. *Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu*. 2018. № 6. P. 104-111. DOI: [10.29202/nvngu/2018/13/](https://doi.org/10.29202/nvngu/2018/13/)
5. Чеберячко С.І., Яворська О.О., Чеберячко Ю.І., Соцков В.О. До оцінки ризику професійних захворювань органів дихання. Збірник наукових праць НГУ № 56. Дніпро: Друкарня «Візіон», 2019. С. 241-253.
6. Чеберячко С.І., Яворська О.О., Яворський А.В., Наумов М.М., Іконніков М.Ю. Розробка системи безпечної праці на гірничих підприємствах. Збірник наукових праць НГУ № 61. Дніпро: Друкарня «Візіон», 2020. С. 37-50.
7. V.A. Tsopa, Cheberiachko S.I., Yavorska O.O., Hilpert V.V., Yavorskyu A.V. Elaboration of an integral system of company management by developing corporate safety culture. *Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu*. 2021. № 3. P. 100-105. DOI: [10.33271/nvngu/2021-3/100](https://doi.org/10.33271/nvngu/2021-3/100)
8. Tsopa V., Cheberiachko S., Yavorska O., Deryugin O. & Bas I. Increasing the safety of the transport process by minimizing the professional risk of a dump truck driver. *Mining of Mineral Deposits*. 2022. № 16(3). P. 101-108. DOI: [10.33271/mining16.03.101](https://doi.org/10.33271/mining16.03.101)
9. V.A. Tsopa, S.I. Cheberiachko, O.O. Yavorska, O.V. Deryugin, A.A. Aleksieiev Improvement of the safe work system. *Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu*. 2022. № 6. P. 104-112. DOI: [10.33271/nvngu/2022-6/104](https://doi.org/10.33271/nvngu/2022-6/104)
10. A risk of pulmonary diseases in miners while using dust respirators *Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu*. 2022. № 5. P. 105-109. DOI: [10.33271/nvngu/2022-5/104](https://doi.org/10.33271/nvngu/2022-5/104)
11. Tsopa V.A., Yavorska O.O., Brezitska M.S., Cheberiachko S.I., Deryugin O.V., & Yavorskyi A.V. Analysis of occupational risk management models according to international standards. *Labour Protection Problems in Ukraine*. 2022. № 38(3-4). P. 16-24. DOI: [10.36804/nndipbop.38-3-4.2022.16-24](https://doi.org/10.36804/nndipbop.38-3-4.2022.16-24)
12. О.О. Яворська, М.М. Архірей, О.П. Шароватова, О.М. Боровицький Ергономіка керування професійними ризиками. *Комунальне господарство міст*. 2022. Т. 6. Випуск 173. С.170-177. DOI: [10.33042/2522-1809-2022-6-173-170-177](https://doi.org/10.33042/2522-1809-2022-6-173-170-177)
13. Яворська О.О., Радчук Д.І., Яворський А.В., Лантух Д.О., Сосулев Є.І. Вплив пандемії covid-19 на безпекову стійкість підприємств. *Науковий вісник ДонНТУ*. 2022. №1(8)-2(9). С. 228-238. DOI: [10.31474/2415-7902-2022-1\(8\)-2\(9\)-228-238](https://doi.org/10.31474/2415-7902-2022-1(8)-2(9)-228-238)
14. Cheberiachko S.I., Yavorska O.O., Naumov M.M., Vakal Yu.S., Yavorskyi A.V. Peculiarities of selecting respiratory protective equipment while working with chemical substances. *Geotekhn. mekhan.* 2023, 164, 91-102. <https://doi.org/10.15407/geotm2023.164.091>

15. Tsopa V.A., Cheberichko S.I., Yavorska O.O., Deryugin O.V., Bilko T.O. Improving the process of occupational risk management according to the haddon matrix. *Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu* this link is disabled. 2023. № 2. P. 105-112. DOI: [10.33271/nvngu/2023-2/105](https://doi.org/10.33271/nvngu/2023-2/105)
16. Tsopa V.A., Cheberichko S.I., Yavorska O.O., Deryugin O.M., Borovytskyi O.M. Improving a process for managing dynamic occupational risks. *Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu* this link is disabled. 2023. № 4. P. 105-112. DOI: [10.33271/nvngu/2023-4/110](https://doi.org/10.33271/nvngu/2023-4/110)
17. Improving Safety of Passenger Road Transportation. / S. Cheberichko, O. Yavorska, O. Deryugin, D. Lantukh, I. Bas, O. Kruzhylo, V. Melnyk // *Transactions on Transport Sciences Peer-Reviewed*. 2023. Vol. 2. P. 11-20. DOI: [10.5507/tots.2023.003](https://doi.org/10.5507/tots.2023.003)
18. В.А. Цопа, Т.В. Маматова, О.О. Яворська, С.І. Чеберячко, Ю.І. Чеберячко, О.В. Дерюгін Формування нової концепції здорового і безпечного робочого місця в Україні. *Проблеми охорони праці в Україні*. 2023. 39 (1-2). С. 28-37. DOI: [10.36804/nndipbop_39-1-2.2023.28-37](https://doi.org/10.36804/nndipbop_39-1-2.2023.28-37)
19. Цопа В.А., Чеберячко С.І., Яворська О.О., Негрій Т.О., Ткаченко Т.М., Дерюгін О.В. Особливості оцінки професійних ризиків при вантажних автомобільних перевезеннях. *Збірник наукових праць «Екологічна безпека та природокористування»* № 2 (46). Київ, 2023. С. 85-99. DOI: [10.32347/2411-4049.2023.2.85-99](https://doi.org/10.32347/2411-4049.2023.2.85-99)
20. Н. Бородіна, С. Чеберячко, Ю. Чеберячко, О. Яворська, Д. Лантух Підвищення результативності роботи системи управління охороною праці на промисловому підприємстві. *Journal of Scientific Papers «Social Development and Security»*, 2023. Vol. 13, № 1. P. 189-206. DOI: [10.33445/sds.2023.13.1.16](https://doi.org/10.33445/sds.2023.13.1.16)
21. Цопа В.А., Чеберячко С.І., Яворська О.О., Дерюгін О.В., Ченчева О.О., Сукач С.В., Резнік Д.В. Аналіз вимог рамкової стратегії ЄС до систем управління охороною здоров'я та безпекою праці. *Системи управління, навігації та зв'язку*. 2023. Випуск 2(72). С. 190-198. DOI: [10.26906/SUNZ.2023.2.190](https://doi.org/10.26906/SUNZ.2023.2.190)
22. Чеберячко С.І., Яворська О.О., Яворський А.В. Усвідомлена промислова безпека. Школа підземної розробки родовищ: тези доповідей XII Міжнародної науково-практичної конференції / редкол. В.І. Бондаренко та ін. Д.: ЛізуновПрес, 2020. С. 27-31.
23. Чеберячко С.І., Чеберячко Ю.І., Яворська О.О., Радчук Д.І., Столбченко О.В. Щодо ефективності фільтрувальних респіраторів для захисту від COVID-19/XVIII. Геотехнічні проблеми розробки родовищ: Матеріали XVIII конференції молодих вчених, 29 жовтня 2020 року, м. Дніпро. Дніпро: ІГТМ ім. М.С. Полякова НАН України, 2020. С. 113-117.
24. Азюковський О.О., Чеберячко С.І., Яворська О.О. Шляхи удосконалення системи підготовки здобувачів освіти з питань цивільної безпеки. *Сучасні проблеми забезпечення національної безпеки держави: тези III Міжнародної науково-практичної конференції*, 26 листопада 2020 року. К.: Інститут УДО України КНУ імені Тараса Шевченка, 2020. С. 260-263.
25. Дьяков Д.В., Яворська О.О. Запровадження інструментів і практик з безпеки праці для підвищення ефективності системи управління охороною праці.

Матеріали ІХ Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених «Тиждень студентської науки», 19 квітня 2021 р. Д.: НТУ «ДП», 2021. С. 204-206.

26. Азюковський О.О., Чеберячко С.І., Яворська О.О. Оцінка ризику стресових ситуацій на робочому місці. Охорона праці: освіта і практика. Проблеми та перспективи розвитку охорони праці: зб. наук. праць І Всеукраїнської науково-практичної конференції викладачів та фахівців-практиків та ХІ Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, аспірантів та ад'юнктів, 27 квітня 2021 року. Львів: ЛДУ БЖД, 2021. С. 35-42.

27. Дьяков Д.В., Яворська О.О. Оцінка ризику виникнення захворювань опорно-рухового апарату. Охорона праці: освіта і практика. Проблеми та перспективи розвитку охорони праці: зб. наук. праць І Всеукраїнської науково-практичної конференції викладачів та фахівців-практиків та ХІ Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, аспірантів та ад'юнктів, 27 квітня 2021 року. Львів: ЛДУ БЖД, 2021. С. 116-120.

28. Яворська О.О., Чеберячко С.І., Яворський А.В. Безпечна організація робочого місця за сучасною філософією 5П. Українська школа гірничої інженерії: тези доповідей XV Міжнародної науково-практичної конференції, 06-10 вересня 2021 року. Д.: ЛізуновПрес, 2021. С. 55-58.

29. Чеберячко С.І., Яворська О.О. Аналіз впливу коронавірусу на рівень безпеки праці в компаніях: І Міжнародна науково-практична конференція «OSHAgrо-2021», 30 вересня 2021 року. МОН України, Національний університет біоресурсів і природокористування України, Науково-виробничий журнал «Охорона праці», Державна служба України з питань праці, Європейське співтовариство з охорони праці. Київ, 2021. С. 70-73 с.

30. Cheberiyachko S., Yavorska O., Yavorskyi A., Ikonnikov M. Designing new constructions of filter respirators: challenges and perspectives. Physical & Chemical Geotechnologies-2021: Materials of the International Scientific & Practical Conference. Фізико-хімічні геотехнології – 2021: Матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 10–12 листопада 2021 р. / ред. кол.: Р.О. Дичковський, П.Б. Саїк, В.Г. Лозинський. Міністерство освіти і науки України. Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». Дніпро: НТУ «ДП», 2021. С. 70-75.

31. Дьяков Д.В. НАЗОР – дослідження небезпеки та оцінка працездатності / Д.В. Дьяков, О.О. Яворська, С.І. Чеберячко. Молодь: наука та інновації: Матеріали 9-ої всеукр. наук.-техн. конф. студентів, аспірантів і молодих учених, 11-12 листопада 2021 р. Дніпро: НТУ «ДП», 2021. С. 23-26.

32. Азюковський О.О., Яворська О.О. Особливості освітнього процесу під час дистанційної форми навчання. Гуманітарно-педагогічна освіта: здобутки, проблеми, перспективи: Матеріали ІІ Всеукраїнської науково-практичної конференції (з міжнародною участю), 18 листопада 2021 р. / 14 кіслева 5782 року. Дніпро: Акцент ПП, 2021. С. 21-22.

33. Vesela M., Cheberyachko S., Deryugin O., Yavorska O., Tretyak O. and Bas I. Improving the Passenger Road Transportation Safety Management System.

Transport Means 2022. Sustainability: Research and Solutions : Proceedings of the 26th International Scientific Conference, October 05-07. 2022. P. 296 – 301.

34. Азюковський О.О., Чеберячко С.І., Яворська О.О. Удосконалення підходів щодо навчання населення з цивільної безпеки. Охорона праці: освіта і практика. Проблеми та перспективи розвитку охорони праці: Зб. наук. праць II Всеукраїнської науково-практичної конференції викладачів та фахівців-практиків та XII Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, аспірантів та ад'юнктів, 12 травня 2022 року. Львів: ЛДУ БЖД, 2022. С. 3-6.

35. Яворська О.О., Лантух Д.О. Оцінка величини ризику під час роботи з хімічними речовинами (за вимогами coshh essentials). Охорона праці: освіта і практика. Проблеми та перспективи розвитку охорони праці: Зб. наук. праць II Всеукраїнської науково-практичної конференції викладачів та фахівців-практиків та XII Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, аспірантів та ад'юнктів, 12 травня 2022 року. Львів: ЛДУ БЖД, 2022. С. 30-39.

36. Яворська О.О., Дьяков Д.В. Щодо вибору фільтрувальних респіраторів. Охорона праці: освіта і практика. Проблеми та перспективи розвитку охорони праці: Зб. наук. праць II Всеукраїнської науково-практичної конференції викладачів та фахівців-практиків та XII Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, аспірантів та ад'юнктів, 12 травня 2022 року. Львів: ЛДУ БЖД, 2022. С. 111-113.

37. Чеберячко С.І., Яворська О.О. Концепція підготовки фахівців з безпеки праці. Сучасна освіта: методологія, теорія, практика: Матеріали V Всеукраїнської науково-практичної конференції (з міжнародною участю), 31 травня 2022 року / 1 січня 2022 року. Дніпро: Акцент ПП, 2022. С. 108-110.

38. Азюковський О., Яворська О., Павличенко А. Опитування учасників освітнього процесу як складова надання освітніх послуг в НТУ «Дніпровська політехніка». Розбудова внутрішніх систем забезпечення якості в закладах вищої освіти України: інструменти та виклики: Електрон. наук. зб. тез доп. II Міжнар. наук.-практ. конф., 17–18 лист. 2022 р. К.: ВПЦ «Київський університет», 2022. С. 8-12.

39. Дьяков Д.В., Яворська О.О. Оцінка ризику виникнення захворювань опорно-рухового апарату. Охорона праці: освіта і практика. Проблеми та перспективи розвитку охорони праці: Зб. наук. праць XI Всеукраїнської науково-практичної конференції викладачів та фахівців-практиків, 27 квітня 2022 року. Львів: ЛДУ БЖД, 2022. С. 116-119.

40. Лантух Д.О., Яворська О.О. Моделі зрілості в управлінні безпекою: концепція та розвиток. Матеріали XII Всеукраїнської науково-технічної конференції аспірантів та молодих вчених «Наукова весна», травень 2022 р. Д.: НТУ «ДП», 2022. С. 24-27.

41. Сосулев Є.І., Яворська О.О. Особливості лінійної моделі причинно-наслідкових подій нещасних випадків Хейнріха. Матеріали XII Всеукраїнської науково-технічної конференції аспірантів та молодих вчених «Наукова весна», травень 2022 р. Д.: НТУ «ДП», 2022. С. 32-33.

42. Самойленко А.О. Щодо психологічного стану здобувачів вищої освіти в Україні під час воєнного стану / А.О. Самойленко, О.О. Яворська. Тиждень

студентської науки-2023: Матеріали 78-ої студентської науково-технічної конференції, 24-28 квітня 2023 року. Дніпро: НТУ «ДП», 2023. С. 273-275.

43. Азюковський О.О., Цопа В.А., Яворська О.О., Чеберячко С.І. Керування ризиками в системах управління освітніх організацій в умовах воєнного стану. Збірник наукових праць Всеукраїнської науково-практичної конференції «Стратегії і трансформації педагогіки в умовах сталого розвитку суспільства 2023». Дніпро: НТУ «ДП», 2023. С. 105-112.

44. Чеберячко С.І., Яворська О.О., Чеберячко Ю.І. Визначення рівня професійного ризику виникнення захворювань з пилової етіології гірників. Державна установа «Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзєєва Національної академії медичних наук України». Довкілля та здоров'я. 2016. №3. С. 55-59.

45. Чеберячко С.І., Яворська О.О., Яворський А.В., Наумов М.М., Іконніков М.Ю. Розробка системи безпечної праці на гірничих підприємствах. Збірник наукових праць НГУ № 61. Дніпро: Друкарня «Візіон», 2020. С. 37-50.

46. Чеберячко С.І., Бородіна Н.А., Шароватова О.В., Яворська О.О. Смартнавчання в охороні праці. Науково-виробничий журнал «Охорона праці» № 7. Київ, 2021. С. 18-21.

47. Чеберячко С.І., Азюковський О.О., Яворська О.О., Голінько В.І. Досвід підготовки здобувачів за стратегією «Безпека 4.0» в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка». Науково-виробничий журнал «Охорона праці» № 7. Київ, 2021. С. 18-21.

48. Азюковський О.О., Чеберячко С.І., Яворська О.О. Стресостійкий працівник – прибутковий бізнес. Науково-виробничий журнал «Охорона праці» № 9. Київ, 2021. С. 44-47.

49. Чеберячко С.І., Лаврен О.В., Яворська О.О., Лісовенко В.В. Роботи також небезпечні. Науково-виробничий журнал «Охорона праці» № 8. Київ, 2021. С. 26-29.

50. Чеберячко С.І., Яворська О.О. Соціальна психологія ризику. Науково-виробничий журнал «Охорона праці» № 4. Київ, 2022. С. 30 – 37.

Особистий внесок автора в роботи, що опубліковані у співавторстві, Внесок автора в роботи, опубліковані у співавторстві полягає у: встановленні взаємозв'язків небезпечних чинників внутрішнього та зовнішнього середовища організації [11, 15];

- розробці нового підходу до керування професійними ризиками, який передбачає розподіл діючих в організаціях небезпечних чинників [7, 9, 16, 17, 19]; нової концепції для розрахунку величини професійних ризиків, виходячи із наслідків настання небезпечної події або за видом травмування [6, 9, 18, 20, 21];

- вдосконаленні процесу керування професійними ризиками небезпек [2, 3, 4, 10];

- виконанні аналізу тлумачення основних термінів та побудові моделей керування ризиками [1, 5, 8, 12, 13, 14, 16, 21].

ВВАЖАТИ, що дисертаційна робота Яворської Олени Олександрівни на

тему «Теоретичні засади керування професійними ризиками в системах управління безпекою праці та здоров'ям працівників на об'єктах господарювання в умовах сталого розвитку», яка подана на здобуття ступеня доктора технічних наук, за своїм науковим рівнем та практичною цінністю, змістом та оформленням повністю відповідає вимогам пп. 7 та 9 «Порядок присудження та позбавлення наукового ступеня доктора наук», затвердженому постановою Кабінету Міністрів України від 17 листопада 2021 р. № 1197, та паспорту спеціальності 05.26.01 – охорона праці.

РЕКОМЕНДУВАТИ:

За вирішення актуальної наукової проблеми створення теоретичних засад підвищення результативності систем управління безпекою праці та охороною здоров'я працівників шляхом впровадження основних принципів сталого розвитку та керування професійними ризиками в організаціях різного виду господарювання Яворська О.О. заслуговує присудження наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.06.01 – охорона праці.

Рецензенти:

Професор, д.т.н.,
завідувач кафедри управління на транспорті
НТУ «Дніпровська політехніка»



Ігор ТАРАН

Професор, д.т.н.,
професор кафедри гідрогелогії
та інженерної геології
НТУ «Дніпровська політехніка»



Дмитро РУДАКОВ

Доцент, д.т.н., професор кафедри
прикладної математики
НТУ «Дніпровська політехніка»



Дмитро БАБЕЦЬ

