

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради ДФ 64.707.083 (PhD 11918) про присудження
ступеня доктора філософії

Здобувач (ка) ступеня доктора філософії Олеся САВЧЕНКО,
(власне ім'я, прізвище здобувача (ки))

1980 року народження, громадянин (ка) України,
(назва держави, громадянином якої є здобувач (ка))

освіта вища: закінчив (ла) у 2006 році Державний вищий навчальний заклад «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана»

(найменування закладу вищої освіти)
за спеціальністю (спеціальностями) «Економіка підприємства»,
(за дипломом)

закінчив (ла) у 2019 році Київський національний університет технологій та дизайну
(найменування закладу вищої освіти)

за спеціальністю (спеціальностями) «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка»,
(за дипломом)

працює пенсіонер за вислугу років ДСНС України
(посада) (місце основної роботи, підпорядкування, місто)

виконав (ла) акредитовану освітньо-наукову програму Пожежна безпека.

Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом Національного університету цивільного захисту України
(повне найменування закладу вищої освіти)

Державної служби України з надзвичайних ситуацій, м. Черкаси

(наукової установи), підпорядкування (у родовому відмінку), місто)

від «31» січня 2026 року № НС-52/88, у складі:

Голови разової

спеціалізованої вченої ради -

ОТРОШ Юрій Анатолійович, доктор технічних наук, професор, начальник кафедри державного нагляду у сфері пожежної та техногенної безпеки навчально-наукового інституту пожежної та техногенної безпеки Національного університету цивільного захисту України

(власне ім'я, прізвище, науковий ступінь, вчене звання, посада, місце роботи)

Рецензентів -

БАСМАНОВ Олексій Євгенович, доктор технічних наук, професор, провідний науковий співробітник науково-випробувального відділу дослідження систем протипожежного захисту та пожежогасіння науково-дослідного центру досліджень та випробувань Інституту наукових досліджень з цивільного захисту Національного університету цивільного захисту України;

(власне ім'я, прізвище, науковий ступінь, вчене звання, посада, місце роботи)

ЖАРТОВСЬКИЙ Сергій Володимирович, доктор технічних наук, старший науковий співробітник, провідний науковий співробітник науково-дослідного відділу дослідження речовин, матеріалів та виробів науково-дослідного центру досліджень та випробувань Інституту наукових досліджень з цивільного захисту Національного університету цивільного захисту України;

(власне ім'я, прізвище, науковий ступінь, вчене звання, посада, місце роботи)

Офіційних опонентів -

БЄЛІКОВ Анатолій Серафимович, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри охорони праці, цивільної та техногенної безпеки факультету цивільної інженерії та екології

навчально-наукового інституту «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури» Українського державного університету науки і технологій;

(власне ім'я, прізвище, науковий ступінь, вчене звання, посада, місце роботи)

МИХАЙЛЮК Андрій Олександрович, кандидат технічних наук, старший науковий співробітник, доцент кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності навчально-наукового інституту будівництва, землеустрою та цивільної інженерії Харківського національного університету міського господарства імені О.М. Бекетова.

(власне ім'я, прізвище, науковий ступінь, вчене звання, посада, місце роботи)

на засіданні «20» березня 2026 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань _____ 26 – «Цивільна безпека»

(галузь знань)

Олесі САВЧЕНКО

(власне ім'я, прізвище здобувача (ки) у давальному відмінку)

на підставі публічного захисту дисертації «Удосконалення методу оцінювання індивідуального пожежного ризику з урахуванням впливу систем протипожежного захисту»

(назва дисертації)

за спеціальністю (спеціальностями) 261 – «Пожежна безпека»

(код і найменування спеціальності (спеціальностей))

відповідно до Переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти)

Дисертацію виконано у Національному університеті цивільного захисту України

(найменування закладу вищої освіти (наукової установи), підпорядкування, місто)

Державної служби України з надзвичайних ситуацій, м. Черкаси

Науковий керівник (керівники) НІЖНИК Вадим Васильович, доктор технічних наук,

(власне ім'я, прізвище, науковий ступінь,

професор, начальник науково-дослідного центру нормативно-технічного регулювання Інституту наукових досліджень з цивільного захисту Національного університету цивільного захисту України Державної служби України з надзвичайних ситуацій.

вчене звання, місце роботи, посада)

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису. Дисертація виконана державною мовою. Робота містить наукові положення, нові науково обґрунтовані теоретичні та практичні результати, що мають істотне значення для розвитку у галузі цивільної безпеки, а саме:

1. **Вперше встановлено**, що значення ймовірності ефективного спрацювання систем протипожежного захисту становлять для систем пожежної сигналізації та оповіщення про пожежу – 0,61, для системи автоматичного пожежогасіння – 0,87, для систем протидимного захисту, внутрішнього та зовнішнього протипожежного водопроводу – 0,5.

2. **Вперше встановлено** залежність величини індивідуального пожежного ризику від ймовірності спрацювання систем протипожежного захисту, яка дозволяє врахувати наявність систем пожежної сигналізації, автоматичних систем пожежогасіння та систем протидимного захисту, як у спільній дії так і індивідуально.

3. **Удосконалено** метод оцінювання індивідуального пожежного ризику з урахуванням впливу систем протипожежного захисту.

4. **Набуло подальшого розвитку** застосування даних про системи протипожежного захисту під час проведення інженерних розрахунків щодо оцінки рівня пожежної безпеки об'єктів.

За змістом, структурою, обсягом та оформленням дисертаційна робота відповідає вимогам наказу МОН України від 12.01.2017 р. № 40 «Про затвердження вимог до оформлення дисертації» (зі змінами) та Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 12 січня 2022 року № 44 (зі змінами).

Здобувач має 23 публікації за темою дисертації: основні положення дисертаційного дослідження опубліковано в 13 статтях, 7 з яких надруковано у фахових наукових журналах України, 1 стаття надрукована в міжнародному виданні та 5 в інших виданнях. Також результати досліджень висвітлено в 10 тезах доповідей на міжнародних та всеукраїнських науково-практичних конференціях, одна з яких у науково-метричній базі Scopus.

Статті, що зараховуються за темою дисертації, містять обґрунтування отриманих наукових результатів відповідно до мети статті та висновків, умова опублікування не більше ніж однієї статті в одному випуску (номері) наукового видання виконується. Статті, опубліковані після 01.01.2019 року, мають активний ідентифікатор DOI (Digital Object Identifier):

1. Сізіков О., Ніжник В., Балло Я., Голікова С., Савченко О. Систематизація процесу управління пожежною безпекою об'єкта захисту. *Науковий збірник «Науковий вісник: Цивільний захист та пожежна безпека»*. 2019. № 2 (8). С. 41-49.

Здобувачка здійснила узагальнення наукових підходів до побудови системи управління пожежною безпекою та взяла участь у розробленні структурної моделі процесу управління, забезпечивши формування логічної послідовності етапів оцінювання, планування та реалізації заходів пожежної безпеки.

2. Балло Я., Голікова С., Сізіков О., Жихарєв О., Савченко О., Несенюк Л. Вимоги пожежної безпеки до висотних громадських будинків з умовною висотою від 100 м до 150 м. *Науковий збірник «Науковий вісник: Цивільний захист та пожежна безпека»*. 2021. №2(12). С. 30-42.

Здобувачка здійснила аналіз існуючих нормативних вимог пожежної безпеки для висотних будівель, систематизувала основні критерії забезпечення безпеки та запропонувала рекомендації щодо їх практичного застосування при проєктуванні та експлуатації таких об'єктів.

3. Несенюк Л.П., Савченко О.В., Ніжник В.В., Нікулін О.Ф. Методи оцінювання ефективності функціонування систем протипожежного захисту. *Науковий вісник: Цивільний захист та пожежна безпека*. 2022. № 2 (14). С. 134-142.

Здобувачка систематизувала методи оцінювання ефективності систем протипожежного захисту, провела порівняльну оцінку їхніх показників та окреслила шляхи підвищення надійності і безпеки об'єктів у разі пожежі.

4. Ніжник В.В., Савченко О.В., Некора В.С. Теоретичні підходи для дослідження закономірності впливу систем протипожежного захисту на рівень індивідуального пожежного ризику. *Збірник наукових праць Черкаського інституту пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля НУЦЗУ «Надзвичайні ситуації: попередження та ліквідація»*. 2023. Т. 7, № 1. С.67-76.

Здобувачка здійснила класифікацію існуючих методів оцінки впливу систем протипожежного захисту на індивідуальний пожежний ризик, визначила ключові закономірності залежності рівня ризику від параметрів систем та сформулювала на їх основі рекомендації для практичного використання у проєктуванні систем безпеки.

5. Савченко О.В., Ніжник В.В. Удосконалення методу оцінювання індивідуального пожежного ризику з урахуванням впливу систем протипожежного захисту. *Збірник наукових праць «Пожежна безпека»*. 2025. Том 47. С. 96–102.

Здобувачка розробила вдосконалений метод оцінки індивідуального пожежного ризику, враховуючи вплив параметрів систем протипожежного захисту, провела його апробацію на

прикладі різних типів об'єктів та окреслила рекомендації щодо підвищення точності та ефективності оцінювання.

6. Савченко О.В., Ніжник В.В., Коваль Р.Р. Експериментальні дослідження впливу систем протипожежного захисту на індивідуальний пожежний ризик. *Збірник наукових праць «Проблеми надзвичайних ситуацій»*. 2025. № 2(42). С.285-294.

Здобувачка здійснила експериментальні дослідження для оцінки впливу різних систем протипожежного захисту на рівень індивідуального пожежного ризику, опрацювала та інтерпретувала отримані дані, визначила закономірності зміни ризику залежно від параметрів систем та окреслила практичні рекомендації для підвищення безпеки об'єктів.

7. Савченко О.В., Ніжник В.В., Циганков А.О., Тесленко О.М., Селіхов Д. Аналіз сучасного стану технічного обслуговування систем протипожежного захисту. *Науковий збірник «Науковий вісник: цивільний захист та пожежна безпека»*. 2025. № 2 (20). С.116-123.

Здобувачка провела аналіз стану технічного обслуговування систем протипожежного захисту на сучасних об'єктах, ідентифікувала ключові проблеми та недоліки, визначила закономірності впливу обслуговування на ефективність систем і окреслила рекомендації щодо підвищення надійності та безпеки об'єктів.

У дискусії взяли участь голова (Отрош Ю. А.), рецензенти (Басманов О. Є., Жартовський С. В.), офіційні опоненти (Беліков А. С., Михайлюк А. О.). Без зауважень.

Результати відкритого голосування:

«За» 5 членів ради,

«Проти» — членів ради.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує

Олесі САВЧЕНКО

(власне ім'я, прізвище, здобувача (ки) у давальному відмінку)

ступінь доктора філософії з галузі знань 26 – «Цивільна безпека»

(галузь знань)

за спеціальністю (спеціальностями) 261 – «Пожежна безпека»

(код і найменування спеціальності (спеціальностей))

відповідно до Переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти)

Відеозапис трансляції захисту дисертації подається.

Голова разової спеціалізованої вченої ради



(підпис)

Юрій ОТРОШ

(власне ім'я та прізвище)