

**ЗВІТ**  
**про наукову роботу**  
**кафедри охорони праці, промислової та цивільної безпеки за 2025 рік**

Завідувач кафедри охорони праці,  
промислової та цивільної безпеки  
д.т.н., проф.

О.Г. Левченко

(підпис)

## Вступ

На кафедрі **охорони праці, промислової та цивільної безпеки** (далі – ОППЦБ) працює **15** штатних науково-педагогічних працівників, з них – **3** доктори наук, **11** кандидатів наук та **1** викладачі без наукового ступеня.

Кількість аспірантів на кафедрі – **0**. Всього молодих вчених – **0**.

### Вплив на забезпечення здоров'я та якості життя

За звітний період працівниками кафедри опубліковано: 1 монографій (з них друковані – **1**, закордонні – **0**, (з грифом КПІ ім. Ігоря Сікорського – **0**), підручників друкованих – (з них з грифом КПІ ім. Ігоря Сікорського – **0**), **0** навчальних посібників друкованих (з них з грифом КПІ ім. Ігоря Сікорського – **0**), **5** навчальних посібників, електронне видання (з них з грифом КПІ ім. Ігоря Сікорського – **5**).

Опубліковано **11** статей у наукових виданнях з них: **9** – у фахових виданнях України (категорія Б – 3); **2**– публікації, що індексуються *міжнародною наукометричною базою Scopus*.

На кафедрі проведено **2** Всеукраїнські науково-методичні конференції.

Зроблено **52** доповідей з опублікуванням тез. Матеріали конференцій надруковано у збірниках і розміщено на сайті кафедри і сайті наукової періодики України.

Викладачі кафедри взяли участь у **9** наукових конференціях і семінарах, з них: міжнародні – **9** (**0** – Scopus), за межами України – **0**. Зроблено **26** доповідей з опублікуванням тез.

**22** студенти взяли участь у науково-методичних конференціях. За участю студентів опубліковано 36 тез доповідей на **двох** Всеукраїнських конференціях, 4 тези доповідей студенти написали самостійно.

13.03.2024 провели Міжнародний конкурс наукових студентських робіт зі спеціальності 263 «Цивільна безпека» у 2023-2024 навчальному році (I етап).

На міжнародному конкурсі наукових студентських робіт зі спеціальності 263 «Цивільна безпека» студентка гр. ОС-11, ННІЕЕ Іванюк Вікторія отримала диплом I ступеня (керівник Мітюк Л.о.).

Співробітники кафедри за звітний період виконують **2** науково-дослідні роботи (ініціативні) за одним пріоритетним напрямом.

Удосконалено офіційні сайти кафедри ОППЦБ. Сайт кафедри <http://opcb.kpi.ua>. займає **36** місце на 01.10. 2025.

## **1. Підготовка наукових кадрів та інтеграція наукової роботи з навчальним процесом**

### **1.1 Підготовка кандидатів та докторів наук**

2025 року захищено **0** кандидатських (PhD) і **0** докторських дисертацій

## **1.2 Науково-дослідна робота студентів**

На кафедрі ОПЦБ **15** викладачів беруть участь у спільній науково-дослідній роботі зі студентами.

**22** студенти взяли участь у науково-методичних конференціях. За участю студентів опубліковано **16** тез доповідей на двох Всеукраїнських конференціях,

На кафедрі працює **1** тематичний гурток, **22** студента, керівник – Мітюк Л.О. (наказ КПП ім. Ігоря Сікорського № НОД/138/24 від 2024.02.27).

**19.02.2025** провели I етап міжнародного конкурсу наукових студентських робіт зі спеціальності 263 «Цивільна безпека» у 2024-2025 навчальному році. Надано 9 робіт англійською мовою і відібрано 3 роботи.

За результати участі у заключному етапі Міжнародного конкурсу наукових студентських робіт зі спеціальності 263 «Цивільна безпека» диплом I ступеня отримала студентка гр. ОС-11, НН ІЕЕ Іванюк Вікторія, тема «Роль і значення захисних споруд у мінімізації впливу небезпечних чинників». Керівник Мітюк Л.О.

На кафедрі проведено **2** науково-методичні Всеукраїнські конференції.

**25** доповіді зроблено на XXXII науково-методичній Всеукраїнській конференції «Проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки», яка відбулася 14 травня 2025 року на кафедрі у відеорежимі. Загальна кількість учасників – **57** (з них: викладачі кафедри – **13**; запрошені з інших організацій країни – **27**, студенти – **17**). Зі студентами зроблено **26** доповідей, **3** доповіді написано студентами самостійно. Матеріали конференції надруковано та розміщено на сайті кафедри [https://opcb.kpi.ua/wp-content/uploads/2024/05/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84\\_30-final.pdf](https://opcb.kpi.ua/wp-content/uploads/2024/05/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84_30-final.pdf) і сайті наукової періодики України <https://confopcbproc.iee.kpi.ua/issue/view/17858>.

**24** доповіді зроблено на XXXIII науково-методичній Всеукраїнській конференції «Проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки», яка відбулася 14 листопада 2025 року на кафедрі у дистанційному режимі. Загальна кількість учасників – **36** (з них: викладачі кафедри – **7**; запрошені з інших організацій країни – **11**, студенти – **19**). Зі студентами зроблено **16** доповідей, **1** доповідь написано студентом самостійно. Матеріали конференції надруковано і розміщено на сайті кафедри [https://opcb.kpi.ua/wp-content/uploads/2025/11/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84\\_33-final\\_1.pdf](https://opcb.kpi.ua/wp-content/uploads/2025/11/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84_33-final_1.pdf) і сайті наукової періодики України <https://confopcbproc.iee.kpi.ua/index> (в процесі завантаження).

## **1.3 Науково-дослідна робота молодих учених**

2025 року на кафедрі нема молодих вчених.

**2. Основні результати наукових досліджень і розробок які виконувались за рахунок коштів з усіх джерел**

2.1. Проведення фундаментальних та прикладних досліджень, конкурентоспроможних прикладних розробок.

2025 року на кафедрі ОППЦБ фундаментальні дослідження за кошти держбюджету *не виконувались*.

2.2. Проведення науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт на замовлення підприємств та організацій (госпдоговори).

2025 року на кафедрі ОППЦБ науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт на замовлення підприємств та організацій *не виконувались*.

2.3. Проведення досліджень за національною грантовою підтримкою (гранти НФДУ).

2.4. Проведення науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт за Державним замовленням.

2.5. Проведення науково-дослідних робіт за міжнародним науково-технічним співробітництвом

### 3 Наукове та науково-технічне співробітництво із закордонними організаціями у 2025 році

(у вигляді таблиці за формою, що нижче, в якій навести дані, що стосуються лише тих зарубіжних партнерів, з якими укладено договори на виконання НДР або отримано наукові гранти).

|                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Країна-партнер (в алфавітному порядку)                                                                   |
| Бельгія                                                                                                  |
| Установа-партнер                                                                                         |
| Мелексіс                                                                                                 |
| Тема наукового гранту/проєкту                                                                            |
| Підготовка фахівців у галузі проектування інтегральних схем                                              |
| Програма або проєкт в рамках якого здійснюється співробітництво                                          |
| Угода від 29 грудня 2011 по сьогодні                                                                     |
| Практичні результати від співробітництва                                                                 |
| 1. Оплачено через Бельгійський офіс членство КПІ у міжнародній організації EUOROPRACTICE та технічне суп |
| Рік впровадження                                                                                         |
| 2024                                                                                                     |

Проведення науково-дослідних робіт за міжнародним науковим співробітництвом

3.1. У 2025 році продовжив роботу Національний контактний пункт програми “Горизонт Європа”, кластер 5 – “Клімат, енергетика та мобільність” Рамкової програми Європейського Союзу з досліджень та інновацій “Горизонт Європа” та Програми з досліджень та навчання Європейського співтовариства з

атомної енергії (2021-2027), який функціонує з вересня 2024 року у відповідності до Договору № НКП/122-2024 від 10.09.2024.

У конкурсному відборі Національних контактних пунктів Рамкової програми Європейського Союзу з досліджень та інновацій “Горизонт Європа” та Програми з досліджень та навчання Європейського співтовариства з атомної енергії (2021-2027), комплементарної до програми “Горизонт Європа”, схвалено кандидатуру Пятової А.В. (кафедра ОППЦБ). Обсяг фінансування в 2025 році – 500 тис. грн.

### 3.2. У 2025 році кафедра ОППЦБ брала участь в 1 міжнародному проєкті

Проєкт “Expertise Platform for Sustainable Semiconductor Ecosystem within Baltic and Neighbouring Countries” за програмою “SI Baltic Sea Neighbourhood Programme” (керівник проєкту від КПІ ім. Ігоря Сікорського – Орлов А.Т., менеджер проєкту – Пятова А.В. (кафедра ОППЦБ). Початок проєкту – жовтень 2024 року, закінчення проєкту – березень 2026 року.

Проєкт за програмою Шведського інституту ‘Expertise Platform for the Sustainable Semiconductor Ecosystem within the Baltic and Neighbouring Countries (SeBaltEc)’. Підрозділи КПІ ім.Ігоря Сікорського, які беруть участь в проєкті: ФЕЛ, НН ІЕЕ. Учасники консорціуму: Лундський університет, Королівство Швеція (координатор і партнер SeBaltEc), Гірничо-металургійна академія ім. Станіслава Сташиця, Республіка Польща. Результати виконання проєкту: формується експертна платформа в сфері напівпровідників для країн Балтії, створення нових робочих місць та розвиток цифровізації аграрного, енергетичного, оборонного, а також сектору напівпровідників. Напрямок співпраці: Посилення досліджень, технологічного розвитку та інновацій в сфері напівпровідників.

### 3.3. У 2025 році за участі науковців кафедри ОППЦБ подано 4 проєктні заявки:

3.3.1. Проєктна заявка ‘**A Barrier-Free University: Advancing IncLusIVE Education**’, подана в межах Конкурсу спільних українсько-литовських науково-дослідних проєктів для реалізації у 2026-2027 рр.;

3.3.2. Проєктна заявка ‘**ENVironmental Intelligence and Response for High-Risk Areas**’ подана в межах конкурсу програми НАТО “Наука заради миру і безпеки”.

3.3.3. Проєктна заявка ‘**Responsive European Solutions for Inclusive Societies against Terrorism**’ подана в межах конкурсу HORIZON-CL3-2025-01-FCT-02 програми “Горизонт Європа”.

3.3.4. Проєктна заявка ‘**Sustainable Holistic IntELligent Radiation Monitoring and Decision Support Systems**’ подана в межах конкурсу HORIZON-CL3-2025-01-DRS-02 програми “Горизонт Європа”.

#### **4. Інформація про науково-дослідні роботи, що виконуються на кафедрах у межах робочого часу викладачів**

2025 року на кафедрі ОППЦБ виконувалися 2 ініціативні наукові роботи, з них зареєстровано в УКРНТЕІ – 2.

1. Д/р **0117U004158**. Захист працюючих від небезпечних фізичних факторів під час застосування різних видів електродугового зварювання. Термін виконання 01.2017 – 12.2025. Протокол № 3 від 16.11.2017. Тему продовжено до 2025 року (*Керівник – д.т.н., проф. Левченко О.Г.*).

Виконується розробка заходів та засобів захисту працюючих від небезпечних фізичних факторів зварювального процесу.

2. Д/р **0119U101730**. Удосконалення моделей захисного одягу для працівників атомних електричних станцій за методами дизайн-проектування. (*Керівник – д.т.н., проф. Третькова Л.Д.*). Протокол № 3 від 20.11.2019. Термін виконання роботи: 01.2019 – 12.2025.

Результати роботи за 2024 рік розміщено на електронній платформі «Офіс інновацій КПП ім. Ігоря Сікорського». <https://io.kpi.ua/r-all/iee-20-r-01/>.

2025 року завершуються 2 науково-дослідні роботи.

#### **5. Наукові публікації – підсумкові дані по підрозділу**

2025 року співробітниками кафедри видано такі друковані роботи:

- монографії – 1,
- публікації, що індексуються міжнародними наукометричними базами даних *Scopus* та/або *Web of Science* – 2 (од.),
- статті у фахових наукових виданнях України категорії Б – 9 (од.)
- загальна кількість, публікації у зарубіжних періодичних наукових виданнях країн ОЕСР – 0 (од.),
- підручники та навчальні посібники – 5 (од.),
- наукове видання підрозділу – немає,
- видано матеріали конференцій «Проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки» – 2 збірники.

#### **6. Експертна діяльність**

2025 року експертна діяльність не проводилася.

#### **7. Наукові досягнення науково-педагогічних і наукових працівників**

2025 року відзначення державними, академічними, закордонними преміями, дипломами, іншими науковими нагородами викладачів кафедри – немає.

#### **8. Наукове обладнання довгострокового користування**

2024 року придбано (за кошти навчального процесу) такі прилади:

- ваги лабораторні ТВЕ 0,15 0,001-2, вартість – 8880,00 грн;
- вимірювач електромагнітних полів Tenmars TM-190 (EVM-190), вартість - 9080,00 грн;
- дозиметр СЕМ DT-9501, вартість – 18500,00 грн.

Звіт заслухано і затверджено на засіданні Вченої ради навчально-наукового інституту ІЕЕ \_\_\_\_\_ протокол № \_\_\_\_\_

Заступник керівника підрозділу з наукової роботи \_\_\_\_\_ підпис / дата/

Завідувач кафедри охорони праці,  
промислової та цивільної безпеки,  
д.т.н., проф.

О.Г. Левченко