

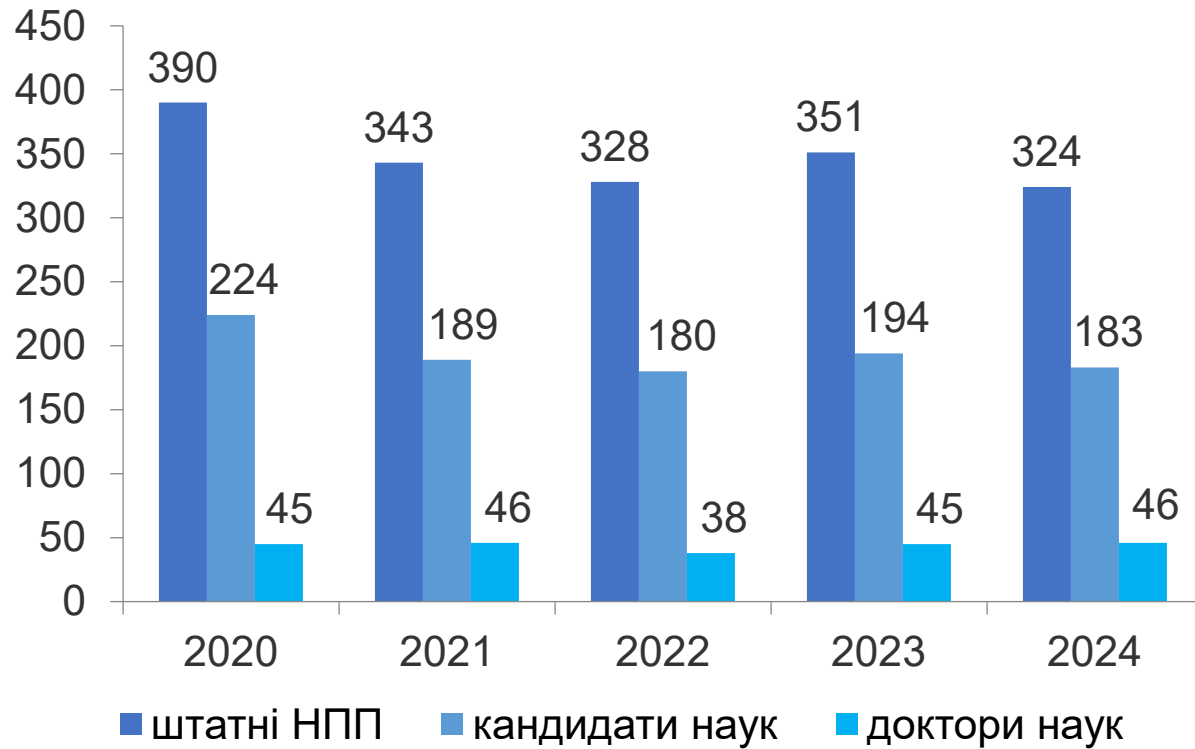


ННІ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»

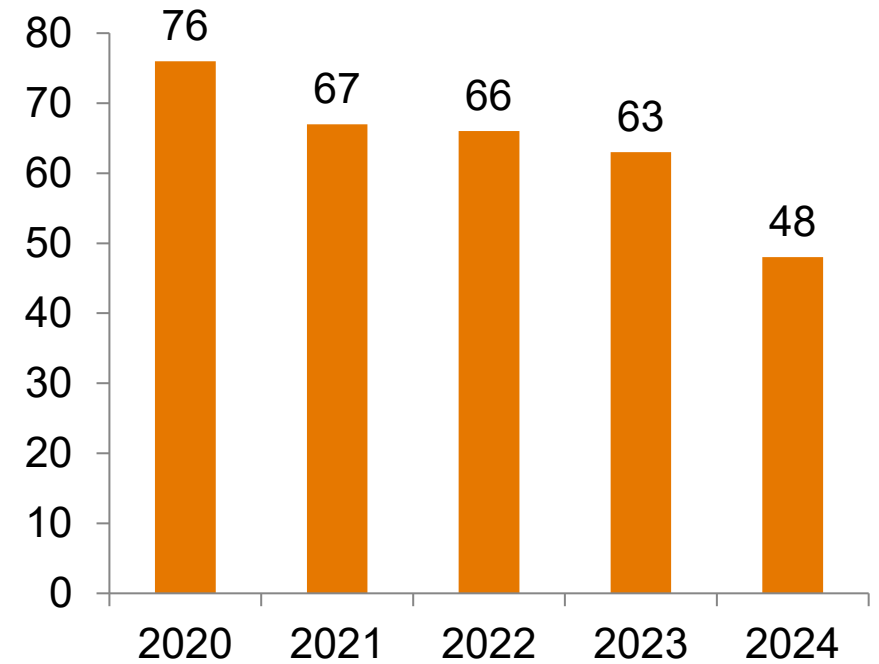
НАУКОВО-ТЕХНІЧНА ТА МІЖНАРОДНА ДІЯЛЬНІСТЬ 2024

Владислав ДАНИШЕВСЬКИЙ
директор ННІ ПДАБА
доктор технічних наук, професор
vladyslav.danishevskyy@pdaba.edu.ua

КАДРОВИЙ СКЛАД

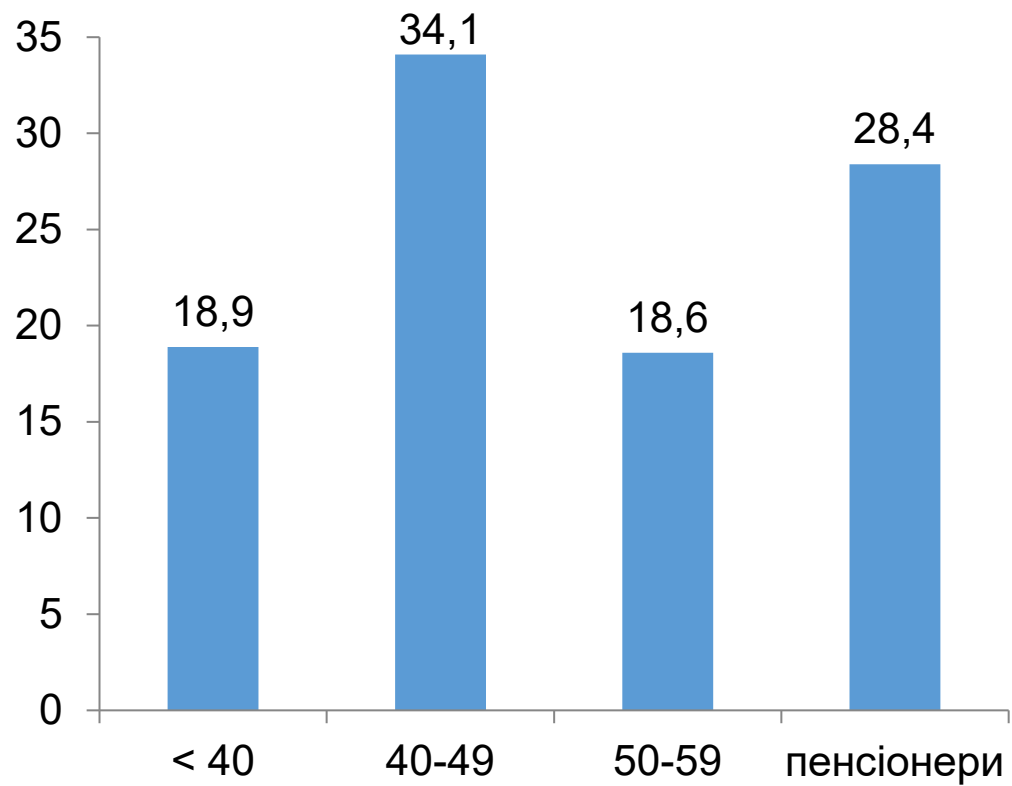


Науково-педагогічні працівники



Молоді вчені

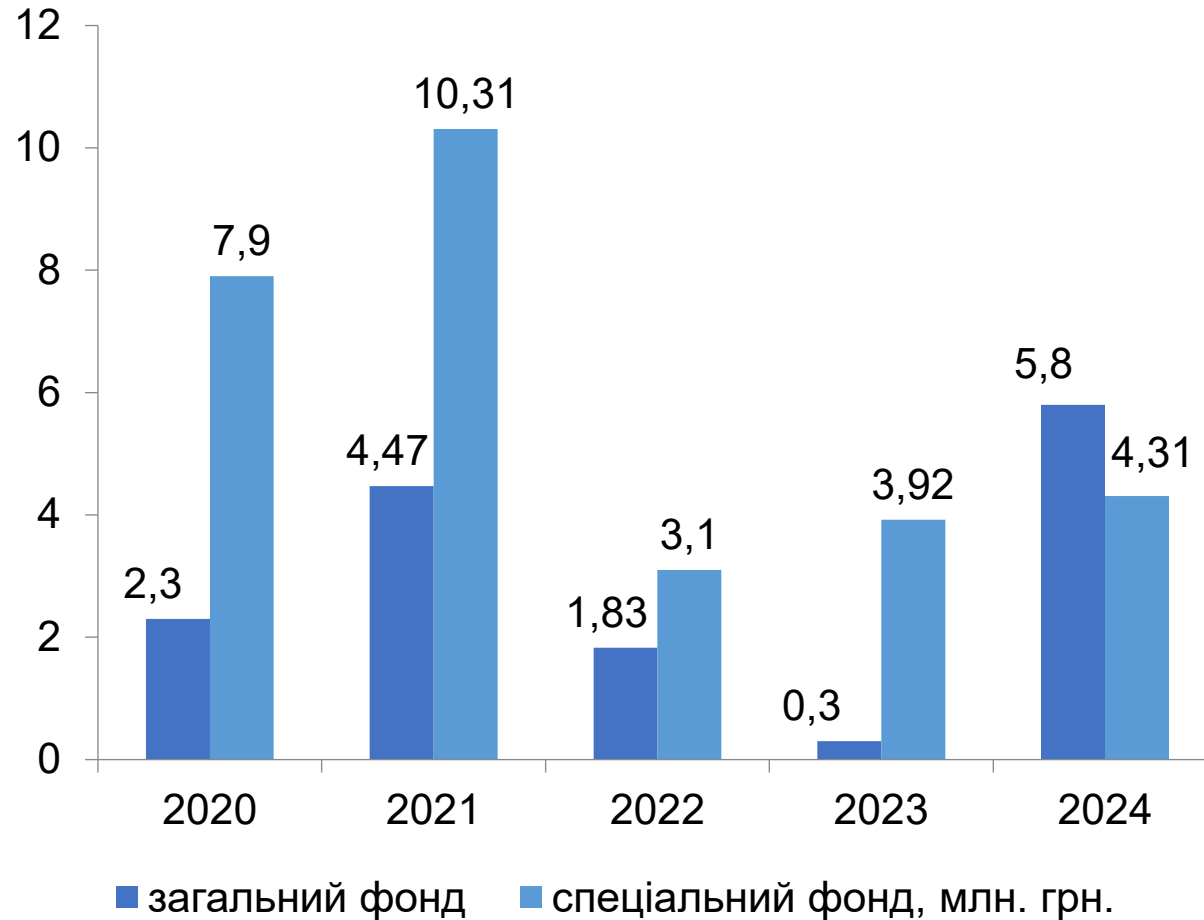
КАДРОВИЙ СКЛАД



Розподіл НПП за віком, відсотки:
53% молодше 50 років



ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ



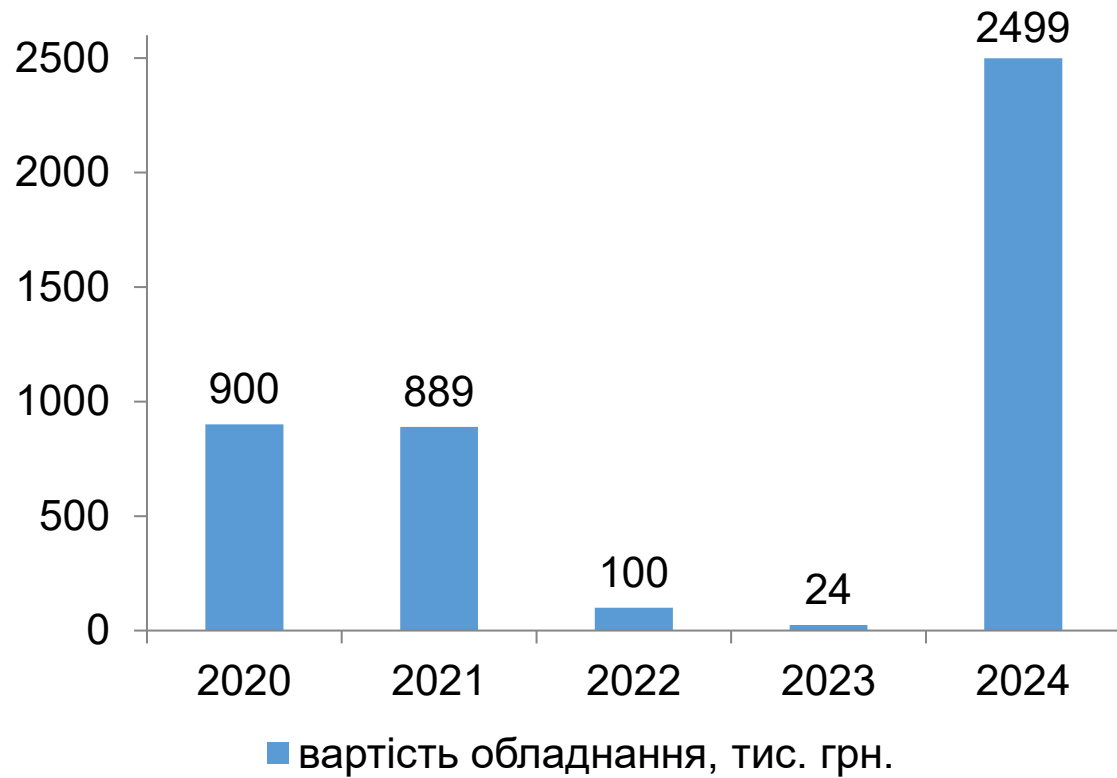
Гранти МОН України:

- Розвиток наукових основ проектування житлових будівель «Енергія плюс» для відновлення та модернізації соціальної інфраструктури (**1,73 млн. грн.**)
- Будівлі з інтегрованими укриттями для відбудови інфраструктури України за технологіями рециклінгу та розподіленої енергетики (**1,2 млн. грн.**)
- Біопозитивні реабілітаційні будівлі для ветеранів та цивільних, постраждалих внаслідок агресії рф (**1,0 млн. грн.**)

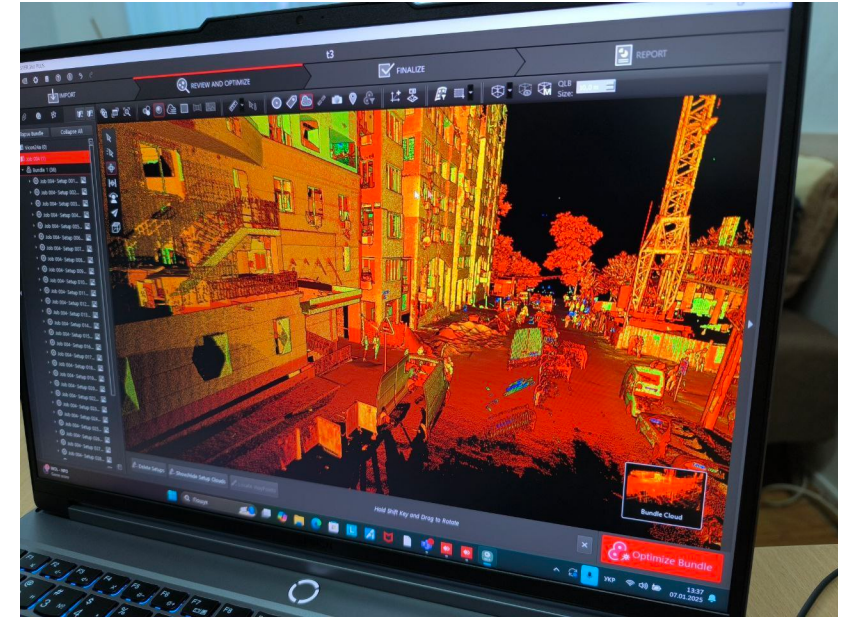
Дослідження на замовлення промисловості:

- Лабораторія досліджень атомних і теплових електростанцій (**2,2 млн. грн.**)
- Відділ проблем будівництва в складних інженерно-геологічних умовах (**1,4 млн. грн.**)

НАУКОВЕ ОБЛАДНАННЯ



Розвиток матеріально-технічної бази
наукових досліджень



ДОСЛІДНИЦЬКИЙ ЦЕНТР ДИЗАЙНУ МАТЕРІАЛІВ, ІНЖИНІРИНГУ КОНСТРУКЦІЙ ТА АДИТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

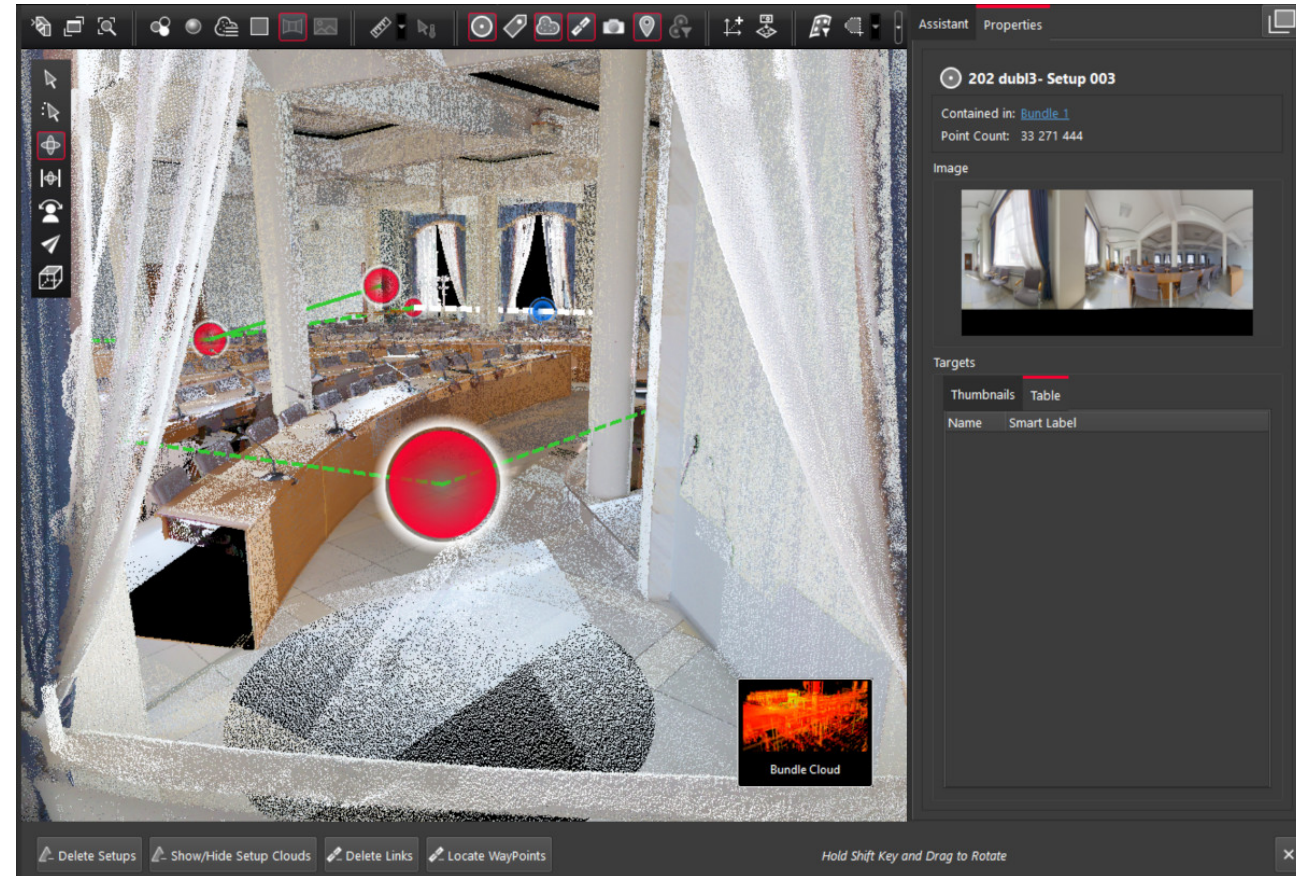
Науковий керівник **д.т.н., проф. Сухий К. М.**

Термін виконання: 2024 – 2026 рр.

Обсяг фінансування ННІ ПДАБА: **1,6 млн. грн.**

Мета: Створення центру колективного користування науковим обладнанням:

- лабораторія дизайну інноваційних матеріалів
- лабораторія функціонального матеріалознавства
- лабораторія 3D моделювання



ВИКОНАННЯ ЗАВДАНЬ ПЕРСПЕКТИВНОГО ПЛАНУ РОЗВИТКУ НАУКОВОГО НАПРЯМУ «ТЕХНІЧНІ НАУКИ»

Науковий керівник **д.т.н., проф. Савицький М. В.**

Термін виконання: квітень-грудень 2024 р.

Обсяг фінансування: **1,73 млн. грн.**

Мета: Розвиток наукових основ проектування житлових будівель «Енергія плюс» для відновлення та модернізації соціальної інфраструктури.



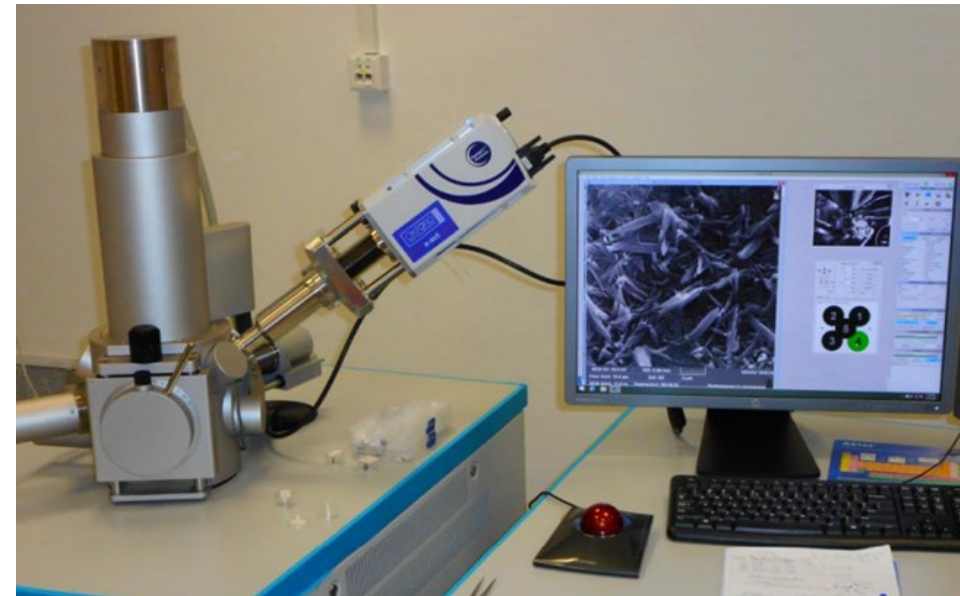
БУДІВЛІ З ІНТЕГРОВАНИМИ УКРИТТЯМИ ДЛЯ ВІДБУДОВИ ІНФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНИ ЗА ТЕХНОЛОГІЯМИ РЕЦИКЛІНГУ ТА РОЗПОДІЛЕНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ

Науковий керівник **д.т.н., проф. Нікіфорова Т. Д.**

Термін виконання: 2024 – 2026 рр.

Обсяг фінансування: **3,6 млн. грн.**

Мета: Розробка наукових основ створення і функціонування комплексної організаційно – технологічної системи відбудови житлових і громадських будівель з інтегрованими укриттями з використанням індустриальних архітектурно-конструктивно-технологічних систем за технологіями рециклінгу і розподіленої енергетики.



БІОПОЗИТИВНІ РЕАБІЛІТАЦІЙНІ БУДІВЛІ ДЛЯ ВЕТЕРАНІВ ТА ЦИВІЛЬНИХ, ПОСТРАЖДАЛИХ ВНАСЛІДОК АГРЕСІЇ РФ

Науковий керівник **д.т.н, проф. Шехоркіна С. Є.**

Термін виконання: 2024 – 2026 рр.

Обсяг фінансування: **3,0 млн. грн.**

Мета: Розробка науково-практичних засад проектування біопозитивних будівель реабілітаційного призначення для відновлення фізичного та психологічного здоров'я ветеранів російсько-української війни та цивільних, що постраждали внаслідок військової агресії РФ проти України



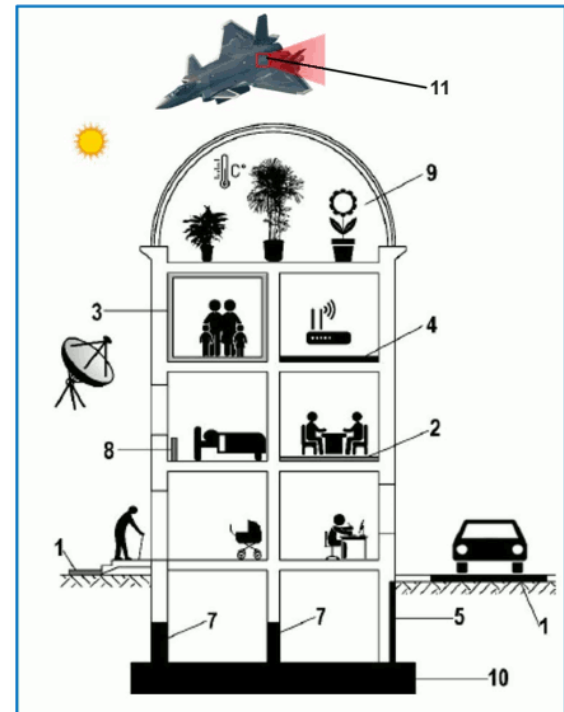
ЕЛЕКТРОПРОВІДНІ БЕТОНИ І РОЗСІЮЮЧІ ТА РАДІОПОГЛИНАЮЧІ ПОКРИТТЯ ДЛЯ ЕКРАНУВАННЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ПОЛІВ І СТЕЛС-ТЕХНОЛОГІЙ

Науковий керівник **д.т.н., проф. Савицький М. В.**

Термін виконання: 2025 – 2027 рр.

Обсяг фінансування: **3,6 млн. грн.**

Мета: Розробка електропровідних бетонів і розсіюючих та радіопоглинаючих покриттів для екранування електромагнітних полів і стелс-технологій на основі композитів, що забезпечать інформаційну безпеку та стійкість об'єктів і систем оборони, критичної інфраструктури, бойових машин і підвищать ступінь їх захисту та виживаності



Multifunction of an innovative electrically conductive composite materials

1. Heated highways, runways of airfields, carriageways of bridges, pavements for deicing and snow melting
2. Electric heating devices of volumetric and film types for buildings and structures (floors, walls, floor panels, wall panels)
3. Electrified elements of heating and ventilation systems - air heaters
4. Thermal accumulators made of heat-resistant electrically conductive concrete
5. Electromagnetic Pulse (EMP) Protection
6. Stealth – technologies (Radar Absorbing Materials – RAM)
7. Electrostatic discharge (ESD) Flooring System
8. Grounding switches to protect structures from stray currents and leakage currents
9. Coating of Reinforced Concrete Structural Elements for the Electrochemical Anticorrosion Protection
10. Self-Sensing constructions for monitoring of technical condition
11. Batteries and supercapacitors of electrical energy



- PRECEPT** Проактивні енергоефективні будинки з покращеною якістю життя
Термін виконання: 2020 – 2024 рр.
Обсяг фінансування: **77,5 тис. євро**
- EffectFact** Ефективні методи факторизації для матриць-функцій: розвиток теорії, чисельних методів та практичних застосувань
Термін виконання: 2021 – 2026 рр.
Обсяг фінансування: **55,2 тис. євро**
- SEEDS** Економічно ефективні та відтворювані електрифіковані системи опалення та охолодження з використанням відновлювальних джерел енергії
Термін виконання: 2024 – 2027 рр.
Обсяг фінансування: **70,5 тис. євро**
- ENERGENIUS** Розробка гейміфікованого навчання, методів штучного інтелекту, цифрових двійників для доступного енергозбереження
Термін виконання: 2024 – 2027 рр.
Обсяг фінансування: **121,2 тис. євро**



EUGREEN

Європейські практики із зеленої трансформації: уроки для України

Термін виконання: 2022 – 2025 рр.

Обсяг фінансування: **30 тис. євро**

UKRENERGY

Інноваційні магістерські програми з енергоефективності та зменшення вуглецевого сліду в будівельному фонді України

Термін виконання: 2023 – 2026 рр.

Обсяг фінансування: **82,6 тис. євро**

BRIDGE

Інноваційні магістерські програми, що підтримують розвиток зелених робочих місць і цифрових навичок в українському будівельному секторі

Термін виконання: 2023 – 2026 рр.

Обсяг фінансування: **104,1 тис. євро**

VETpartEx

Орієнтована на майбутнє профтехосвіта для будівельного сектору України в партнерстві заради досконалості

Термін виконання: 2025 – 2028 рр.

Обсяг фінансування: **75,3 тис. євро**

МІЖНАРОДНА МОБІЛЬНІСТЬ / ERASMUS KA1



Funded by
the European Union

- Словацький технічний університет у Братиславі, Словаччина
- Технічний університет «Фрайберзька гірнича академія», Німеччина
- Рейнсько-Вестфальський технічний університет м. Аахен, Німеччина
- Білостоцький університет, Польща
- Лодзький технічний університет, Польща

**Mobility Opportunities
for All
2021 – 2027**



НАЦІОНАЛЬНИЙ КОНТАКТНИЙ ПУНКТ ПРОГРАМИ «ГОРИЗОНТ ЄВРОПА» «КЛІМАТ, ЕНЕРГЕТИКА ТА МОБІЛЬНІСТЬ»



Funded by
the European Union

Керівник **д.т.н., проф. Данішевський В. В.**

Термін виконання: 2025 – 2027 рр.

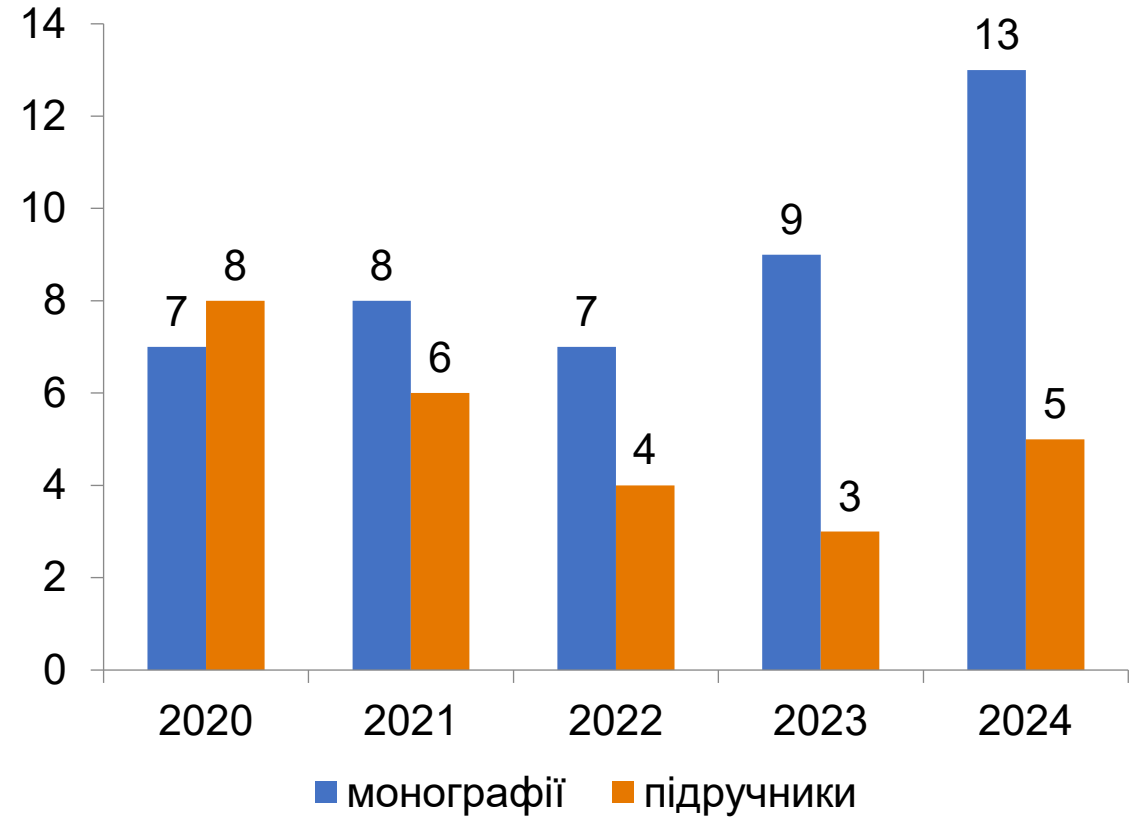
Обсяг фінансування: **267 тис. грн.** друге півріччя 2024 р.
500 тис. грн. 2025 р.

Мета: Надання інформації та консультацій учасникам та бенефіціарам протягом життєвого циклу проєктів. На НКП покладається ключова роль у досягненні цілей та очікуваних результатів програми «Горизонт Європа», гарантуючи, що програма стане відомою та доступною для всіх потенційних учасників



HORIZON EUROPE

ПУБЛІКАЦІЙНА АКТИВНІСТЬ

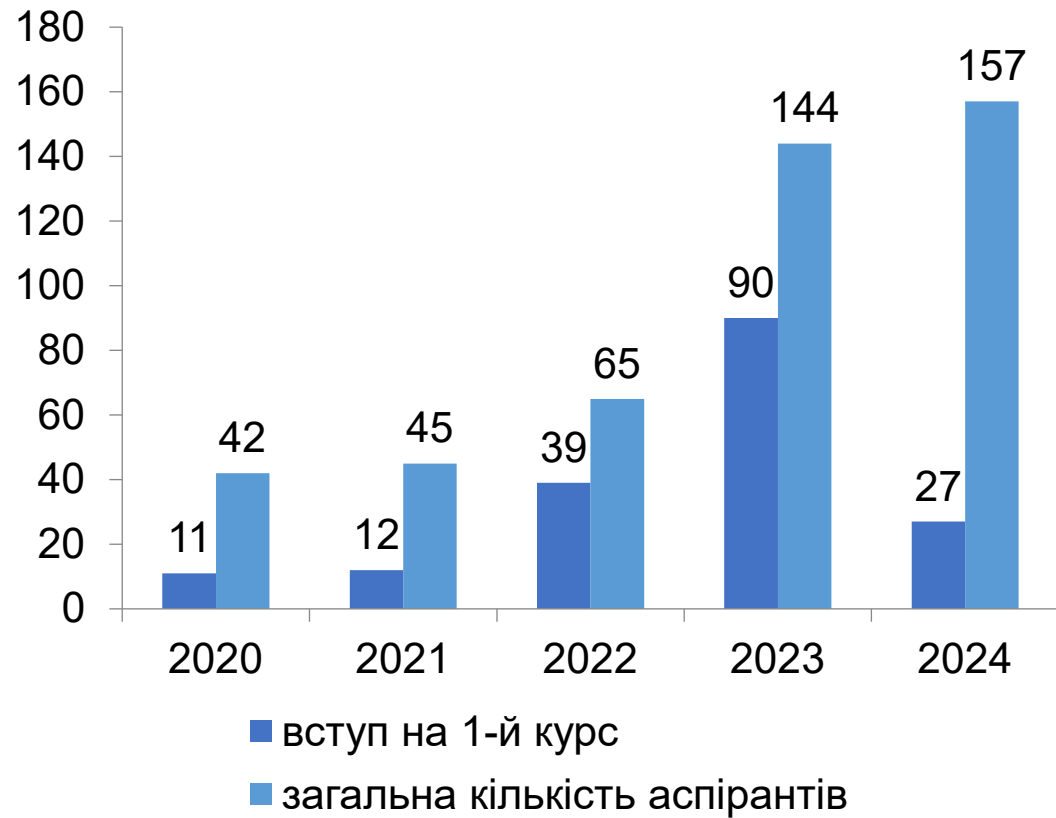


Фахові видання: **0,728** на 1 особу

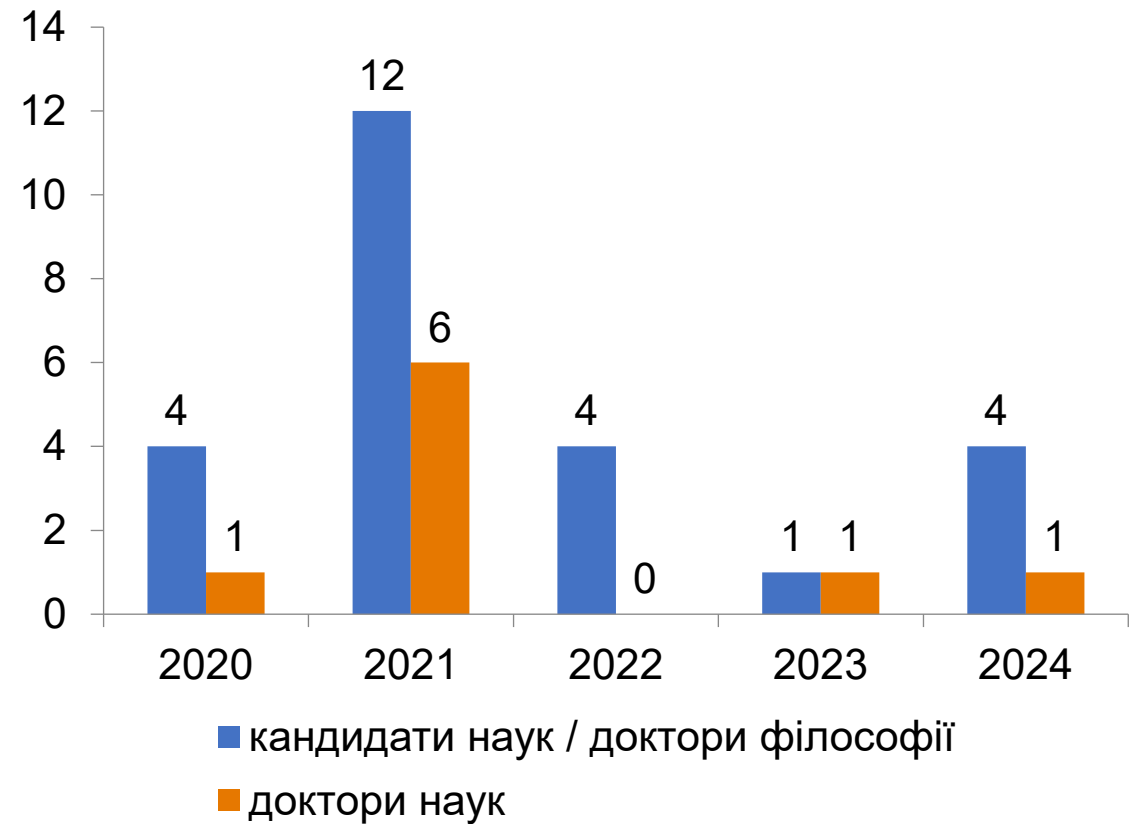
Scopus / WoS: **0,228** на 1 особу

Статті разом: **0,957** на 1 особу

ПІДГОТОВКА НАУКОВИХ КАДРІВ



Склад аспірантури



Кількість дисертацій, захищених співробітниками академії

СПЕЦІАЛІЗОВАНІ ВЧЕНІ РАДИ

Працюють **2 спецради** із захисту докторських дисертацій (перереєстровані на УДУНТ)

Д 08.084.07:

05.23.08 – технологія та організація промислового та цивільного будівництва

05.26.01 – охорона праці

Д 08.084.08:

05.02.01 – матеріалознавство

05.23.01 – будівельні конструкції, будівлі та споруди

05.23.17 – будівельна механіка

Прийом аспірантів у 2024 році здійснювався **за 5 спеціальностями**:

051 – економіка

132 – матеріалознавство

192 – будівництво та цивільна інженерія

263 – цивільна безпека

281 – публічне управління та адміністрування

НАУКОВІ КОНФЕРЕНЦІЇ

- Міжнародна науково-практична конференція «Інноваційні технології забезпечення параметрів комфорту, енергоефективності і екологічності житлових будівель на основі смарт-технологій» (лютий 2024)
- Науково-практична конференція реалізована в рамках проєкту «Просування енергоефективності та імплементації Директиви ЄС з енергоефективності в Україні» (FEER), що реалізується в Україні Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH за дорученням уряду Німеччини (березень 2024)
- VI Міжнародна науково-практична інтернет-конференція MICT Київ-Дніпро «Управління проєктами. Перспективи розвитку проєктного та нейроменеджменту, інформаційних технологій управління, технологій створення та використання об'єктів права інтелектуальної власності, трансфер технологій» (березень 2024)
- Науково-практична конференція студентів, аспірантів, молодих вчених (квітень 2024)
- XXXIV науково-практична конференція «Стародубовські читання» (квітень 2024)
- II дистанційна науково-практична конференція іноземними мовами «Наука і техніка: перспективи XXI століття» (квітень 2024)

НАУКОВІ КОНФЕРЕНЦІЇ

- VI Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція “Сучасні тенденції економічного розвитку регіонів: теоретичні та прикладні аспекти” (травень 2024)
- X Міжнародна науково-практична конференція «Безпека життєдіяльності в XXI столітті» (листопад 2024)
- VI науково-практична конференція молодих вчених «Інтелектуальна власність та просування енергоефективності в Україні: проблеми та перспективи розвитку в інформаційному суспільстві» (грудень 2024)
- Інтернет-конференція в рамках проєкту EUGREEN програми Jean Monnet Modules (грудень 2024)

ЕНЕРГО-ІННОВАЦІЙНИЙ ХАБ

- Науково-практична конференція «Просування енергоефективності та підготовка фахівців для відновлення України» (березень 2024)
- Регіональний вебінар “Шляхи відновлення зруйнованої інфраструктури міст і регіонів” (березень 2024р.)
- Участь у засіданні круглого столу "Розвиток мережі Енерго-Інноваційних Хабів для відновлення України: виклики та напрями підтримки"
- Підвищення кваліфікації викладачів ЕІн ДніпроХабу - команда пройшла курси за програмою TEAD
- Команда ЕІн ДніпроХаб пройшла теоретично-практичний курс з основ відновлювальної енергетики (серпень 2024)
- Продовжується активна робота Енерго-Інноваційного Хабу з бізнес-партнерами



НАУКОВІ ВИДАННЯ

Всі наукові видання академії включено до переліку фахових видань МОН України, категорія Б:

- **Український журнал будівництва та архітектури**
132 – матеріалознавство, 191 – архітектура та містобудування, 192 – будівництво та цивільна інженерія, 194 – гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології, 263 – цивільна безпека
- **Економічний простір**
051 – Економіка, 073 – Менеджмент, 075 – Маркетинг, 076 – Підприємництво, торгівля та біржова діяльність, 281 – Публічне управління та адміністрування, 292 – Міжнародні економічні відносини
- **Східна Європа: економіка, бізнес та управління**
051 – Економіка, 072 – Фінанси, банківська справа та страхування, 073 – Менеджмент, 075 – Маркетинг, 076 – Підприємництво, торгівля та біржова діяльність, 292 – Міжнародні економічні відносини

Завершено перереєстрацію видань академії на УДУНТ

Укладено угоду з видавництвом **EDP Sciences** (Франція) про публікацію статей за матеріалами конференцій академії з індексацією у **Scopus**

УКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ РЕЙТИНГ ЗА ІНДЕКСОМ ГІРША

Scopus

1. Данішевський В. В.	18
2. Волчук В. М.	9
3. Большаков В. І.	7
4. Черчата А. О.	6
5. Дікарев Б. М.	4
6. Дікарев К. Б.	4
7. Карасьов Г. Г.	4
8. Плахтій Є. Г.	4
9. Аміруллоєва Н. В.	4
10. Марусич О. Г.	4

Google Scholar

1. Волчук В. М.	30
2. Большаков В. І.	28
3. Данішевський В. В.	22
4. Хмара Л. А.	14
5. Савицький М. В.	13
6. Черчата А. О.	11
7. Орловська Ю. В.	11
8. Коваль О. О.	9
9. Кравчуновська Т. С.	9
10. Сологубова С. В.	9

ЗАВДАННЯ та KPI

- Патенти та об'єкти інтелектуальної власності
- Статті Scopus / WoS
- Конференції **очно**, зареєстровані у МОН
- Міжнародна мобільність
- Міжнародні грантові проєкти
- Грантові пропозиції МОН та НФДУ
- Грантові пропозиції Erasmus KA2
- Грантові пропозиції Horizon Europe
- Обсяг залученого державного фінансування
- Обсяг залученого міжнародного фінансування

кількість одержаних охоронних документів

кількість опублікованих статей

кількість проведених конференцій

кількість учасників мобільності

кількість виконавців проєктів

кількість поданих проєктів

кількість поданих проєктів

кількість поданих проєктів

млн. грн.

тис. євро