



Придніпровська державна академія будівництва та архітектури

НАУКОВО-ТЕХНІЧНА ТА МІЖНАРОДНА ДІЯЛЬНІСТЬ 2023

Данішевський В. В.

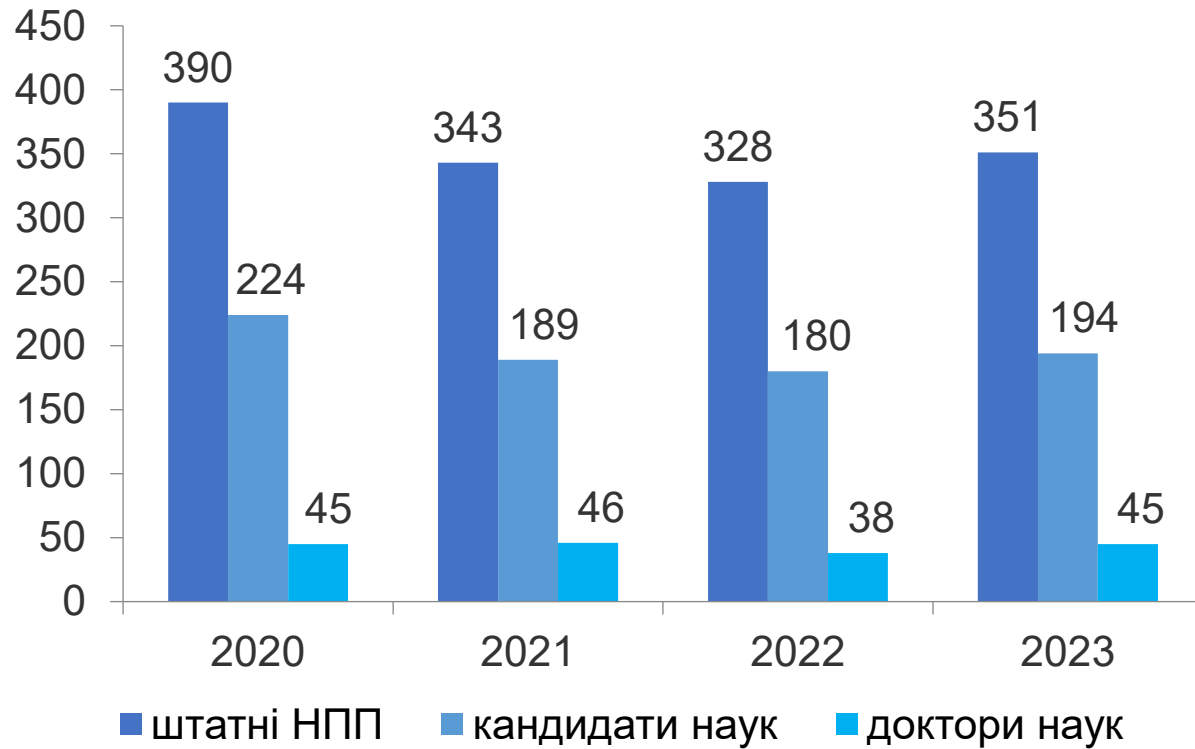
голова комісії з реорганізації ПДАБА

проректор з наукової роботи

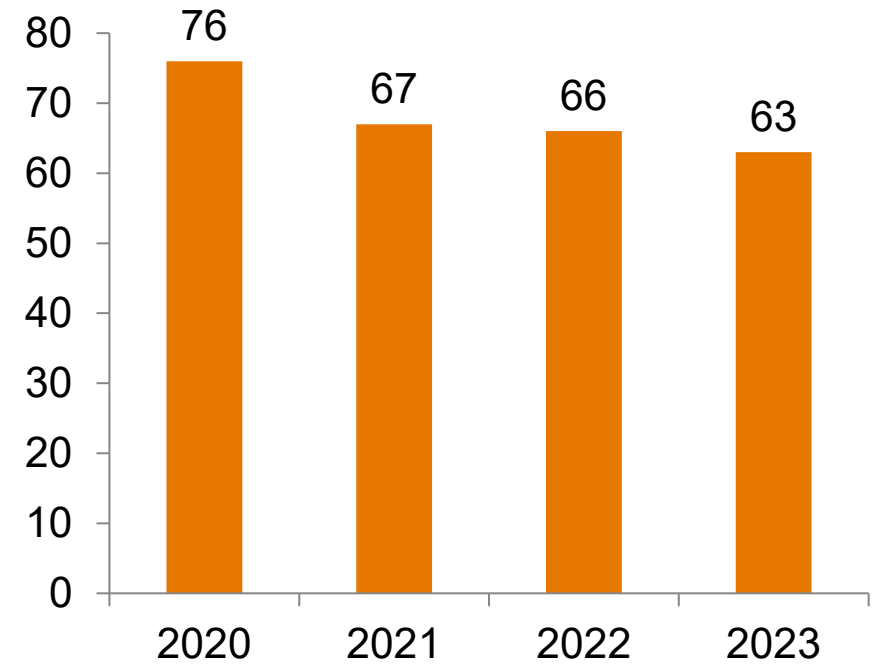
доктор технічних наук, професор

vladyslav.danishevskyy@pdaba.edu.ua

КАДРОВИЙ СКЛАД

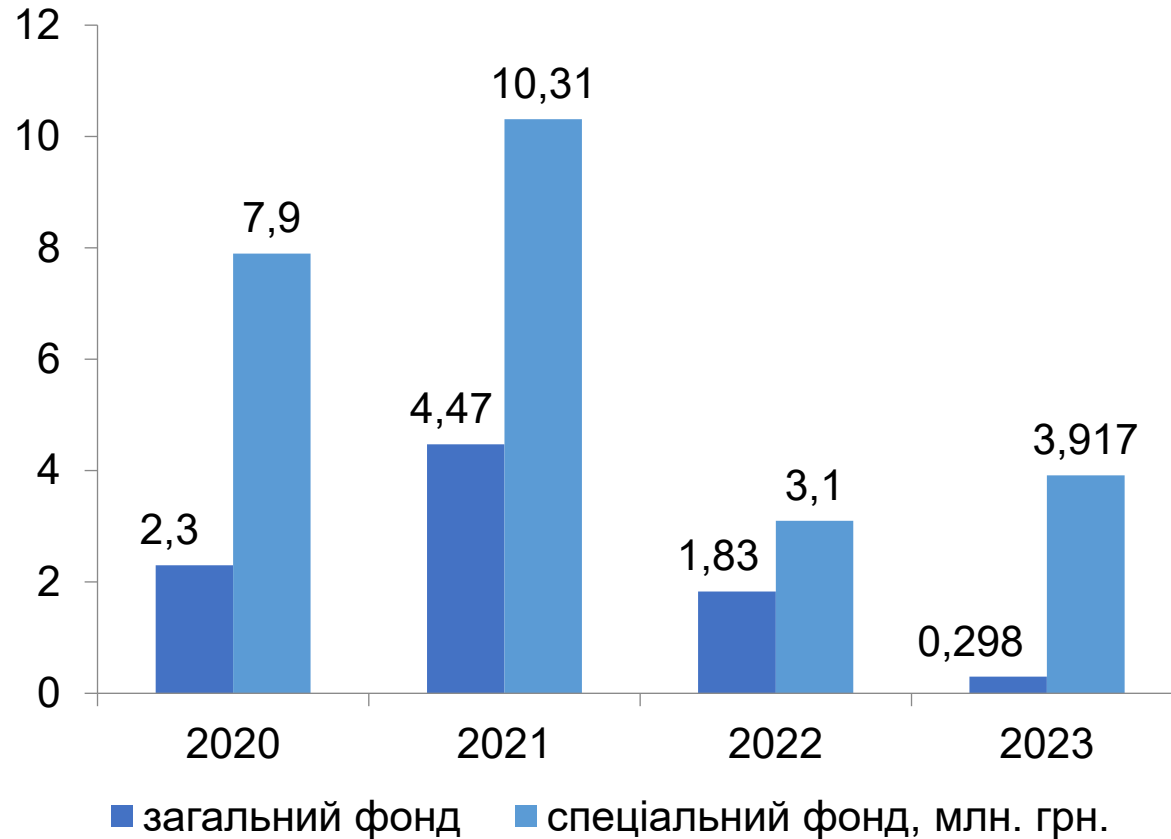


Штатні науково-педагогічні працівники



Молоді вчені

ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ



Гранти МОН України:

- Розвиток наукових основ проектування житлових будівель з гібридними системами життєзабезпечення (**385 тис. грн.**)

Дослідження на замовлення промисловості:

- Відділ проблем будівництва в складних інженерно-геологічних умовах (**1 695 тис. грн.**)
- Лабораторія досліджень атомних і теплових електростанцій (**1 332 тис. грн.** + погашення дебіторської заборгованості **600 тис. грн.**)

НАУКОВЕ ОБЛАДНАННЯ



Розвиток матеріально-технічної бази
наукових досліджень



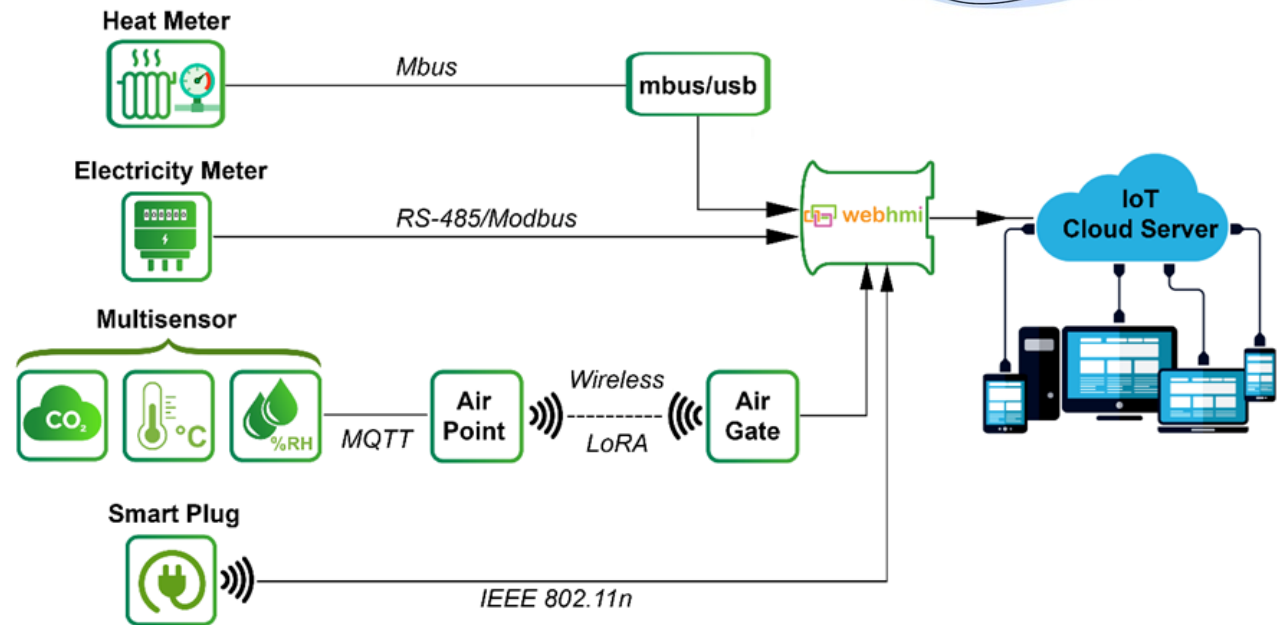
ВИКОНАННЯ ЗАВДАНЬ ПЕРСПЕКТИВНОГО ПЛАНУ РОЗВИТКУ НАУКОВОГО НАПРЯМУ «ТЕХНІЧНІ НАУКИ»

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.



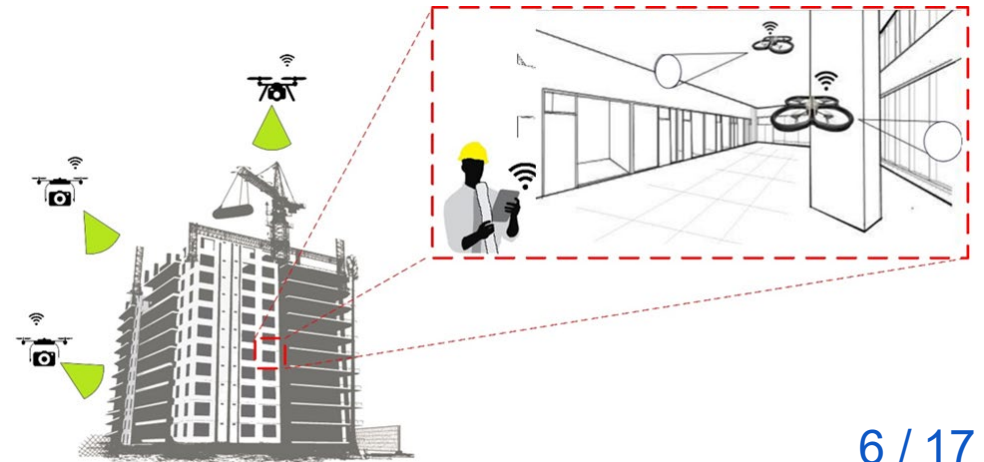
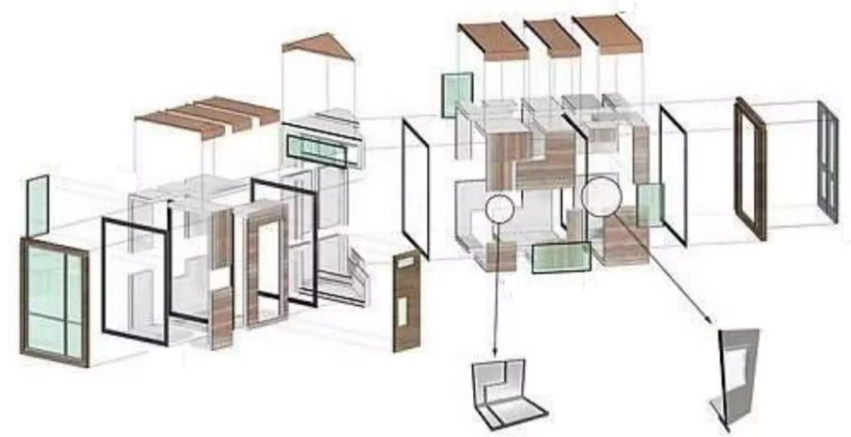
БУДІВЛІ З ІНТЕГРОВАНИМИ УКРИТТЯМИ ДЛЯ ВІДБУДОВИ ІНФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНИ ЗА ТЕХНОЛОГІЯМИ РЕЦИКЛІНГУ ТА РОЗПОДІЛЕНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ

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.



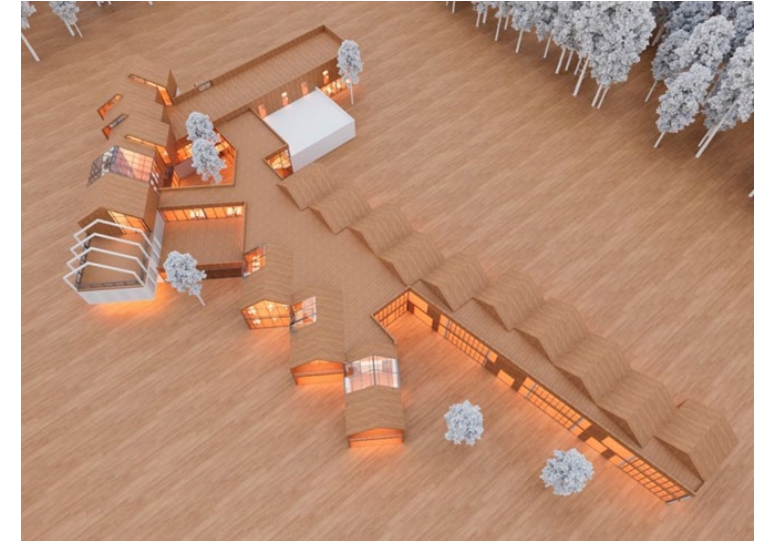
БІОПОЗИТИВНІ РЕАБІЛІТАЦІЙНІ БУДІВЛІ ДЛЯ ВЕТЕРАНІВ ТА ЦИВІЛЬНИХ, ПОСТРАЖДАЛИХ ВНАСЛІДОК АГРЕСІЇ РФ

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



МІЖНАРОДНІ НАУКОВІ ПРОЕКТИ / HORIZON 2020

- PRECEPT** Проактивні розумні будинки з підвищеною енергоефективністю та 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, міжгалузевих інтегрованих послуг та цифрових двійників для орієнтованого на людину та доступного енергозбереження
Термін виконання: 2024 – 2027 рр.
Обсяг фінансування: **121,2 тис. євро**

МІЖНАРОДНІ АКАДЕМІЧНІ ПРОЕКТИ / ERASMUS KA2

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: **3,0 тис. євро**

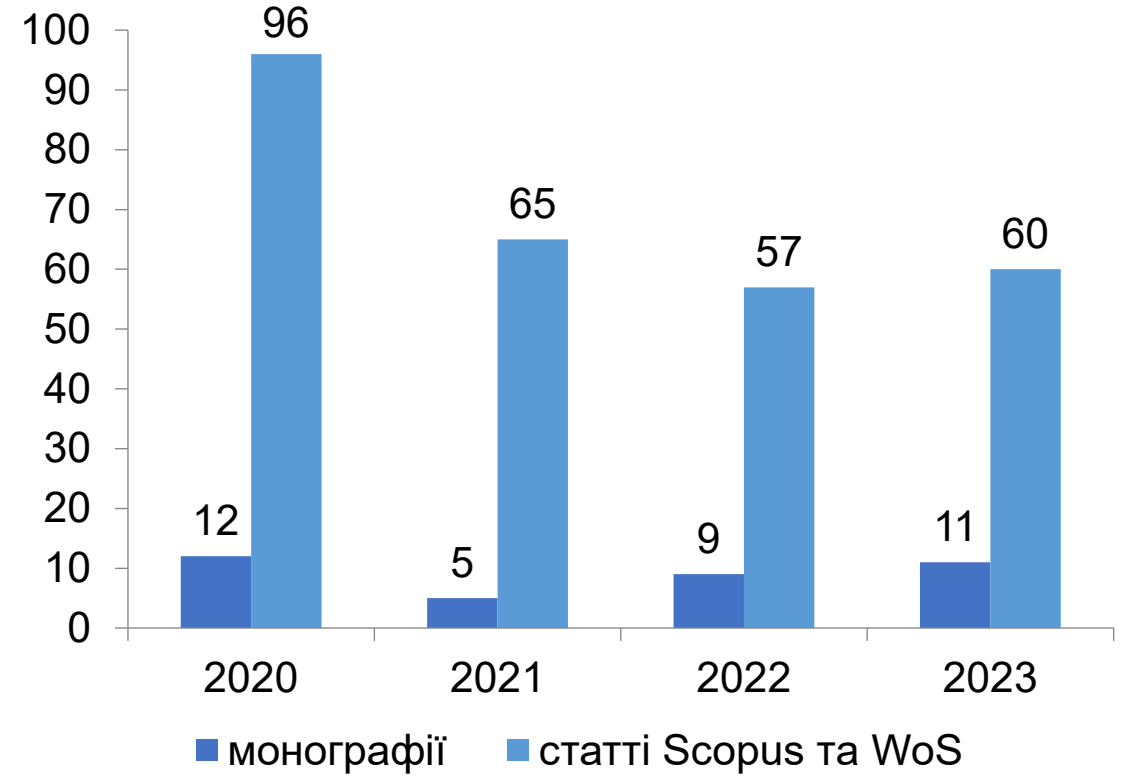
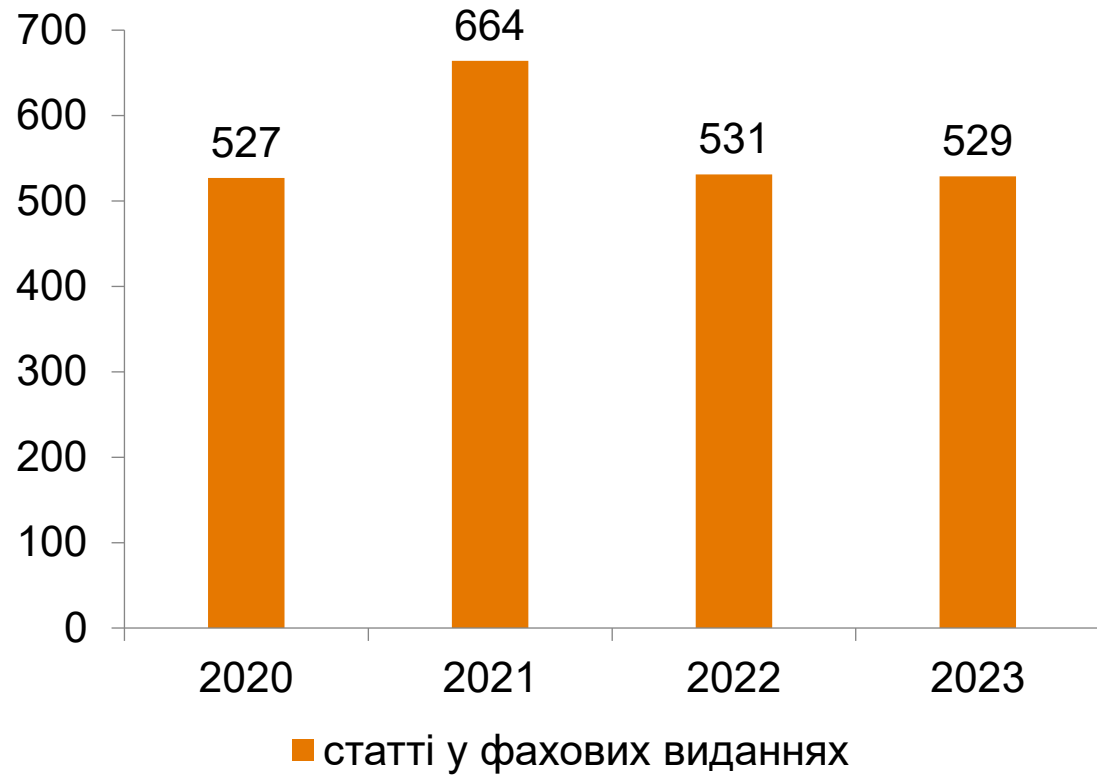


МІЖНАРОДНА АКАДЕМІЧНА МОБІЛЬНІСТЬ / ERASMUS KA1

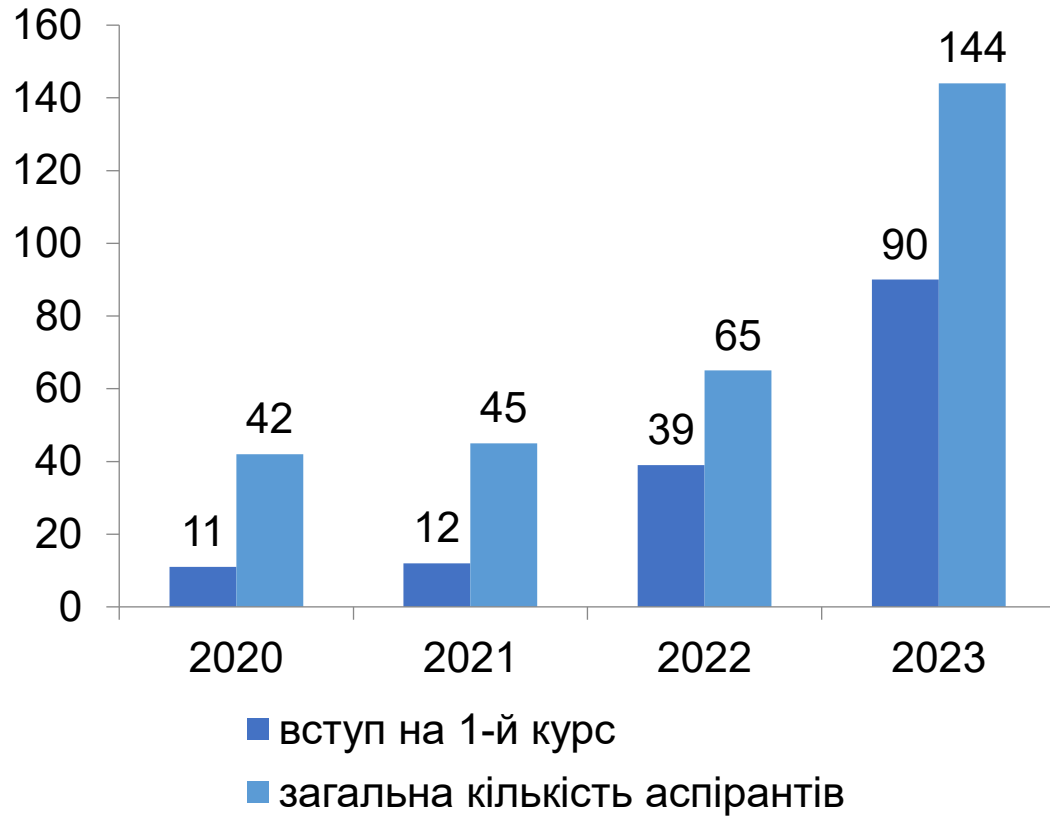
- Словацький технічний університет у Братиславі, Словаччина
- Технічний університет «Фрайберзька гірнича академія», Німеччина
- Рейнсько-Вестфальський технічний університет м. Аахен, Німеччина
- Лодзький технічний університет, Польща
- Університет Санніо, Італія



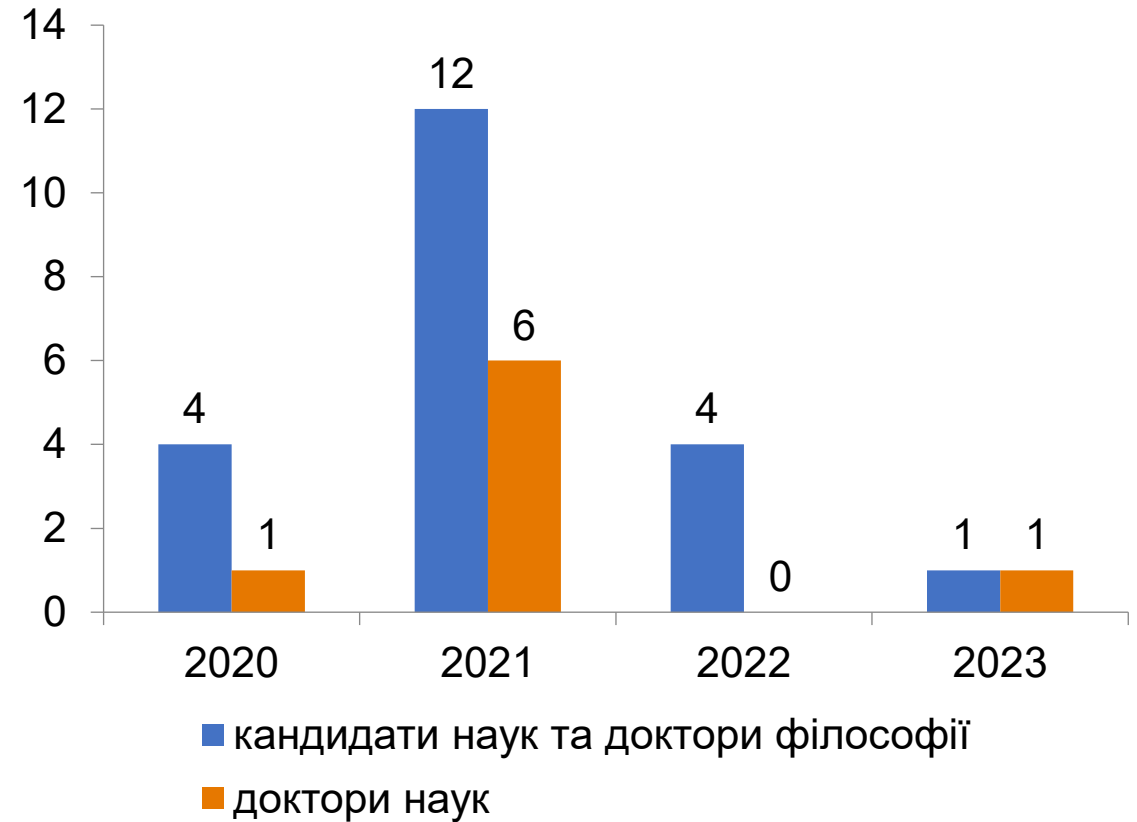
ПУБЛІКАЦІЙНА АКТИВНІСТЬ



ПІДГОТОВКА НАУКОВИХ КАДРІВ



Склад аспірантури



Кількість дисертацій, захищених співробітниками академії

СПЕЦІАЛІЗОВАНІ ВЧЕНІ РАДИ

Працюють **2 спецради** із захисту докторських дисертацій

Д 08.085.01:

05.23.08 – технологія та організація промислового та цивільного будівництва

05.26.01 – охорона праці

Д 08.085.02:

05.02.01 – матеріалознавство

05.23.01 – будівельні конструкції, будівлі та споруди

05.23.17 – будівельна механіка

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

051 – економіка

132 – матеріалознавство

192 – будівництво та цивільна інженерія

263 – цивільна безпека

281 – публічне управління та адміністрування

НАУКОВІ КОНФЕРЕНЦІЇ

- Науково-практична конференція студентів, аспірантів і молодих вчених (березень 2023 р.)
- XXXIII Міжнародна науково-практична конференція «Стародубовські читання» за темою «Актуальні проблеми матеріалознавства у будівництві і архітектурі та втілення нових наукових розробок в роботах по ліквідації наслідків бойових дій і у повоєнній відбудові країни» (квітень 2023 р.)
- Освітній форум академічної спільноти «Готуємо фахівців для відбудови України» (червень 2023 р.)
- Школа-семінар «Незламність української освіти в умовах війни» (протягом 2023 р.)
- V Науково-практична конференція молодих вчених «Інтелектуальна власність та просування енергоефективності в Україні: проблеми та перспективи розвитку в інформаційному суспільстві» (грудень 2023 р.)

ЕНЕРГО-ІННОВАЦІЙНИЙ ХАБ

- Регіональний вебінар «Використання у навчальній діяльності навчальних програм GIZ для майстрів та викладачів ЗПТО» (травень 2023 р.)
- Впроваджено пілотну дисципліну GIZ «Практика ЄС. Зелене підприємництво» на ОП «Енергоаудит та енергоефективність в будівництві»
- Підвищення кваліфікації всіх співробітників Хабу: тренінг для тренерів «Зелене підприємництво»
- Видано 50 атестатів із сертифікації енергетичної ефективності та обстеження інженерних систем
- Укладено більше 25 меморандумів про співпрацю 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.
- **Металознавство та термічна обробка металів**
132 – Матеріалознавство, 192 – Будівництво та цивільна інженерія.
- **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.

Укладено угоди з видавництвами **AIP Publishing** (США) та **EDP Sciences** (Франція) про публікацію статей за матеріалами конференцій академії з індексацією у **Scopus**.

НАЙБІЛЬШИЙ СКАРБ АКАДЕМІЇ – ВЧЕНІ ТА ПЕДАГОГИ

Лідери рейтингу щорічного оцінювання:

- архітектурний факультет **Харченко К. С., Саньков П. М.**
- будівельний факультет **Кравчуновська Т. С., Юрченко Є. Л.**
- факультет цивільної інженерії та екології **Бєліков А. С., Ткач Н. О.**
- факультет інф. технол. та мех. інженерії **Волчук В. М., Пономарьова О. А.**
- економічний факультет **Орловська Ю. В., Чала В. С.**

