



Придніпровська державна академія будівництва та архітектури

НАУКОВО-ТЕХНІЧНА ТА МІЖНАРОДНА ДІЯЛЬНІСТЬ 2022

Данішевський В. В.
проректор з наукової роботи
доктор технічних наук, професор
vladyslav.danishevskyy@pdaba.edu.ua

НАУКОВО-ТЕХНІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПОТРЕБ ОБОРОНИ, ВІДНОВЛЕННЯ І РОЗВИТКУ ІНФРАСТРУКТУРИ

Розроблено пропозиції для потреб оборони, відновлення і розвитку інфраструктури (керівник Савицький М. В.)

Розроблено проекти захисних споруд:

- мобільний блок-посту для особового складу ЗСУ (Савицький М. В., Шехоркіна С. Е, Нікіфорова Т. Д.)
- проекти укриттів для штабу Національної гвардії (Бондаренко О. І., Сопільняк А. М.)

Розроблено заходи забезпечення питною водою Миколаївської громади (Нечитайло М. П.)

Конференції, конкурси, наради:

- науково-практичний форум «Переможемо – Відбудуємо!»
- нарада за участю голови Держкоменергоефективності Безуса В. О. щодо забезпечення енергетичної безпеки України
- студентський архітектурно-будівельний конкурс «Захист. Безпека. Укриття»



НАУКОВО-ДОСЛІДНА ЧАСТИНА – ДЛЯ ПОТРЕБ ОБОРОНИ УКРАЇНИ

Розробка компонентів бойових дронів
(Пославський С., Фесенко М.)

Створення захисних споруд тероборони
(Бобко О., Переяславець С.,
Трубілов О., Водолазький П.)

Допомога ЗСУ: 60 рацій, планшети,
7 автомобілів (Бауск Є. А.)

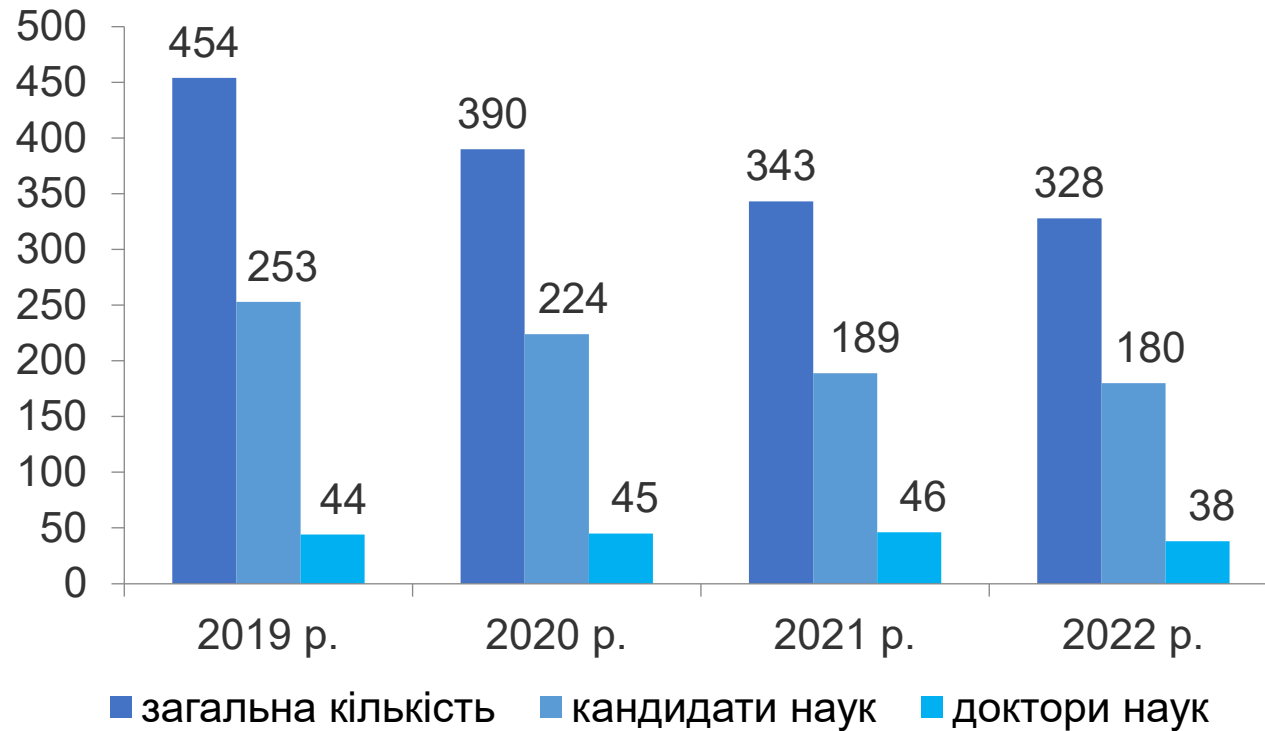
Співробітники в лавах ЗСУ:

- Білик В. В.
- Бородін А. О.
- Лозенко В. М.
- Павлов Ф. І.
- Узлов О. В.
- Шуляр М. О.
- ?..

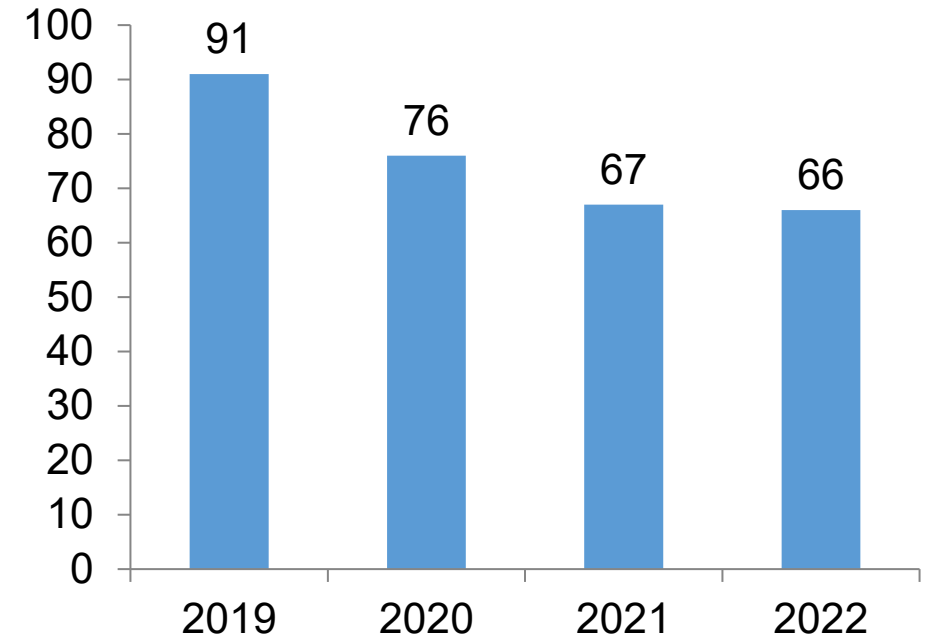


Шуляр М. О., м. Бахмут (фотографія New York Times)

КАДРОВИЙ СКЛАД

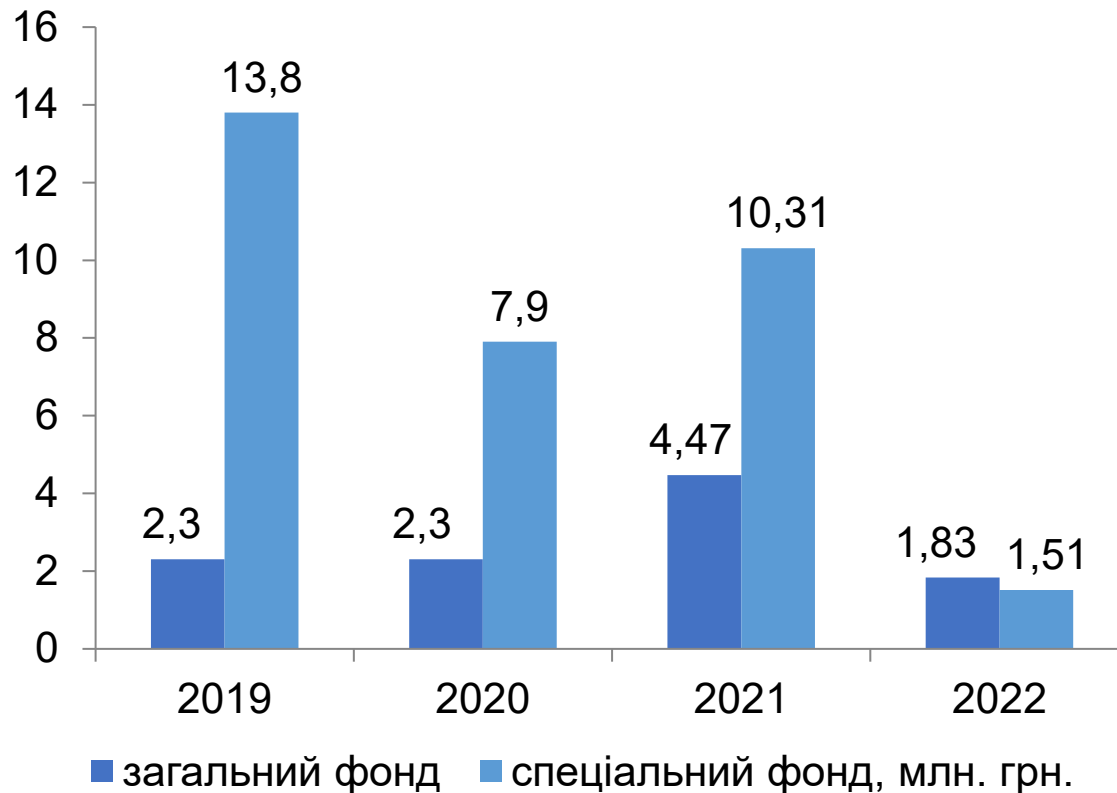


Штатні науково-педагогічні працівники



Молоді вчені

ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ



Гранти МОН України (керівник Савицький М. В.):

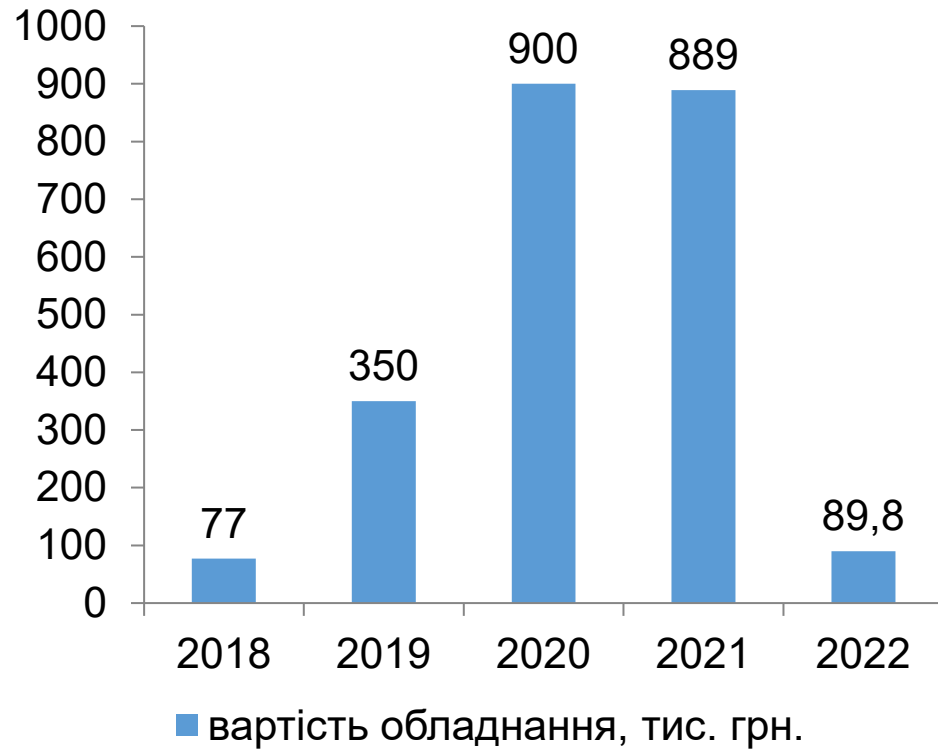
- Розвиток наукових основ будівельних технологій створення житлового модуля місячної бази (**1.44 млн. грн.**)
- Розвиток наукових основ проектування житлових будівель з гібридними системами життєзабезпечення (**385 тис. грн.**)

Дослідження на замовлення промисловості:

- Відділ проблем будівництва в складних інженерно-геологічних умовах (**945 тис. грн.**)
- Інститут експертизи проектування та вишукувань (**328 тис. грн.**)
- Лабораторія досліджень атомних і теплових електростанцій (**151 тис. грн.**)

Дебіторська заборгованість: **1.58 млн. грн.**

НАУКОВЕ ОБЛАДНАННЯ



Розвиток матеріально-технічної бази наукових досліджень



МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО / 2022

Наукові проекти Європейської комісії Horizon 2020:

- грант «Проактивні розумні будинки з підвищеною енергоефективністю та якістю життя» **77.5 тис. євро на 3 роки** (Савицький М. В., Бабенко М. М.)
- грант «Ефективні методи факторизації для матриць-функцій: розвиток теорії, чисельних методів та ефективних застосувань» **55.2 тис. євро на 3 роки** (Данішевський В. В.)

Академічні проекти Європейської комісії:

- грант Erasmus KA2 «Інноваційні магістерські курси на підтримку покращення енергетичного та вуглецевого сліду українського будівельного фонду» у співпраці із Держенергоефективності **82.6 тис. євро на 3 роки** (Савицький М. В., Юрченко Є. Л., Коваль О. О., Дегтярьова Ю. В.)
- грант Erasmus Jean Monnet Action «Європейські практики з зеленої ініціативи: уроки для України» **30 тис. євро на 3 роки** (Орловська Ю. В., Яковишина Т. Ф., Дегтярьова Ю. В.)

Гранти Європейської комісії для академічної мобільності Erasmus:

- 5 діючих грантів з університетами Великобританії, Німеччини, Словачії, Польщі.

Більше **60 студентів** та **17 викладачів** взяли участь у міжнародній академічній мобільності.

Укладено нові договори про співпрацю з **6 університетами** Франції, Польщі, Литви та **5 промисловими партнерами** Італії, Польщі, Туреччини.

МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО / ПЕРСПЕКТИВИ 2023

Подано 4 заявки на нові гранти **академічної мобільності** Erasmus:

- Рейнсько-Вестфальський технічний університет Аахена, Німеччина (Данішевський В. В., продовження)
- Словацький технічний університет у Братиславі (Бабенко М. М., продовження)
- Університет Санніо, Італія (Дегтярьова Ю. В.)
- Білостоцький університет, Польща (Орловська Ю. В.)

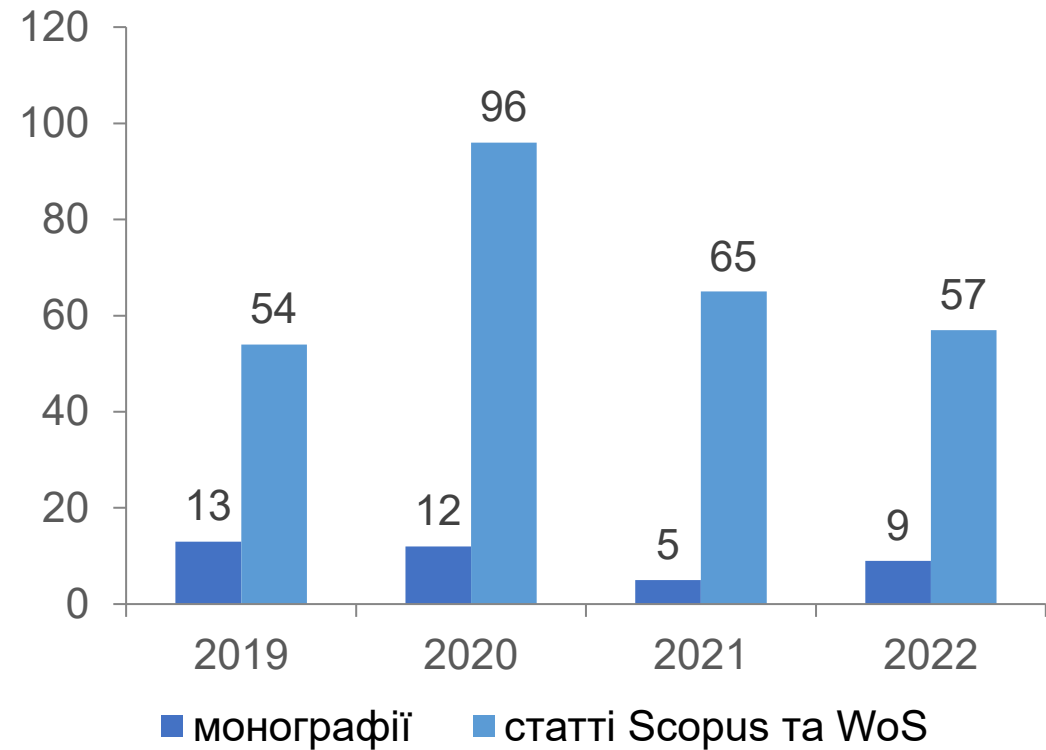
Подана 1 заявка на грант **Erasmus KA2**:

- проект «Розробка інноваційної цифрової платформи BIM освіти» (Сопільняк А. М., Нікіфорова Т. Д., Юрченко Є. Л., Дегтярьова Ю. В.)

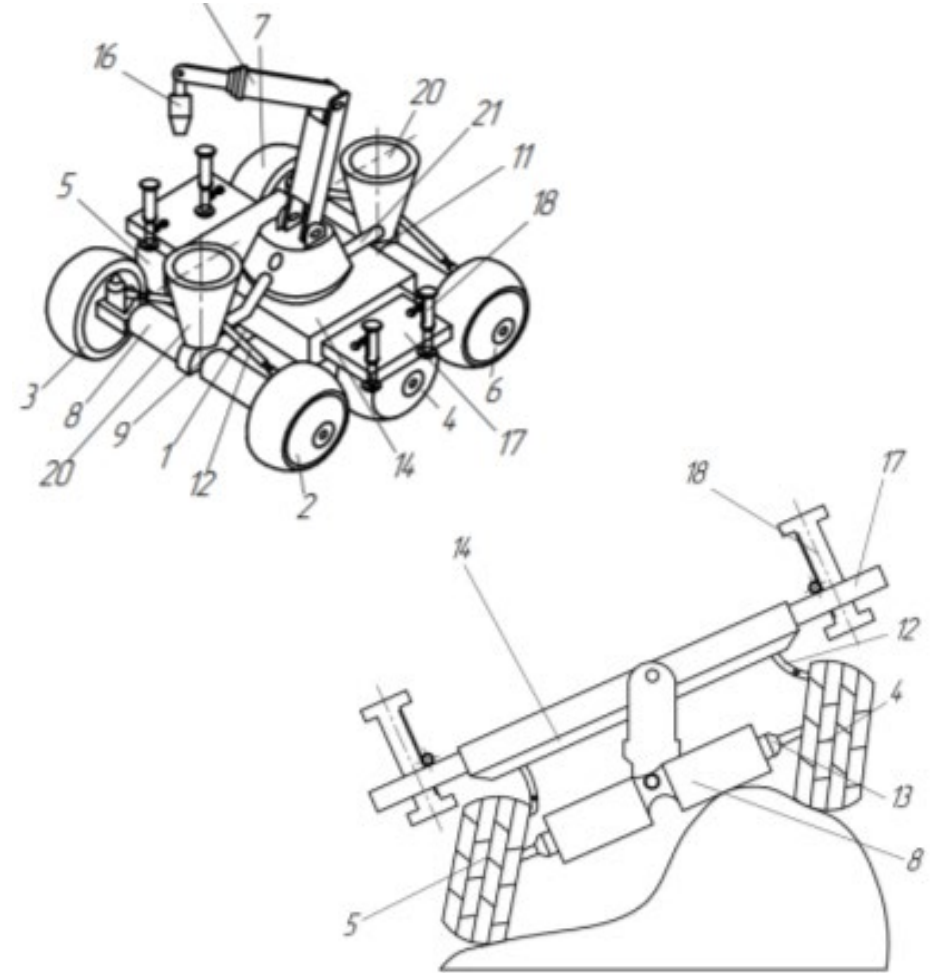
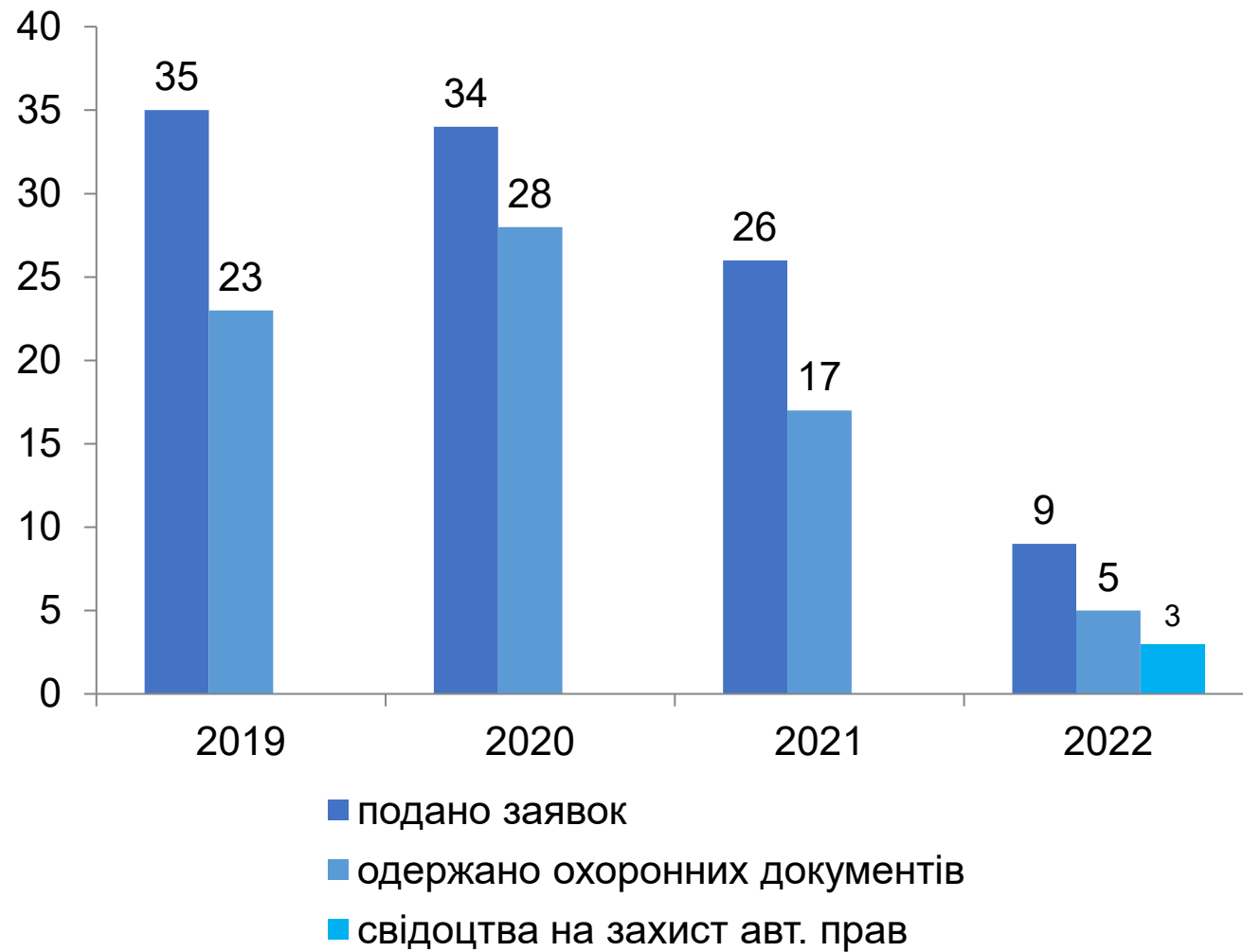
Подано 3 заявки на гранти **Erasmus Jean Monnet Action**:

- кафедра залізобетонних і кам'яних конструкцій (Юрченко Є. Л., Сопільняк А. М., Коваль О. О.)
- кафедра теорет. і будів. механіки та опору матеріалів (Волчок Д. Л., Данішевський В. В.)
- кафедри матеріалознавства та екології (Волчук В. М., Яковишина Т. Ф.)

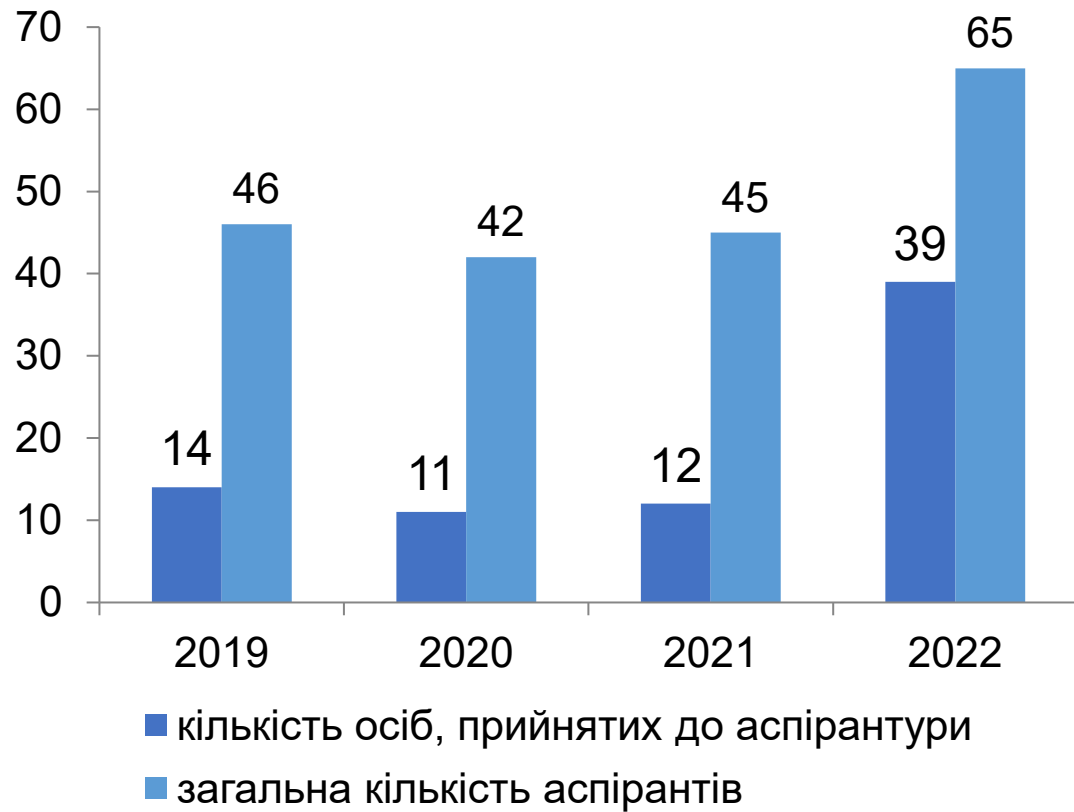
ПУБЛІКАЦІЙНА АКТИВНІСТЬ



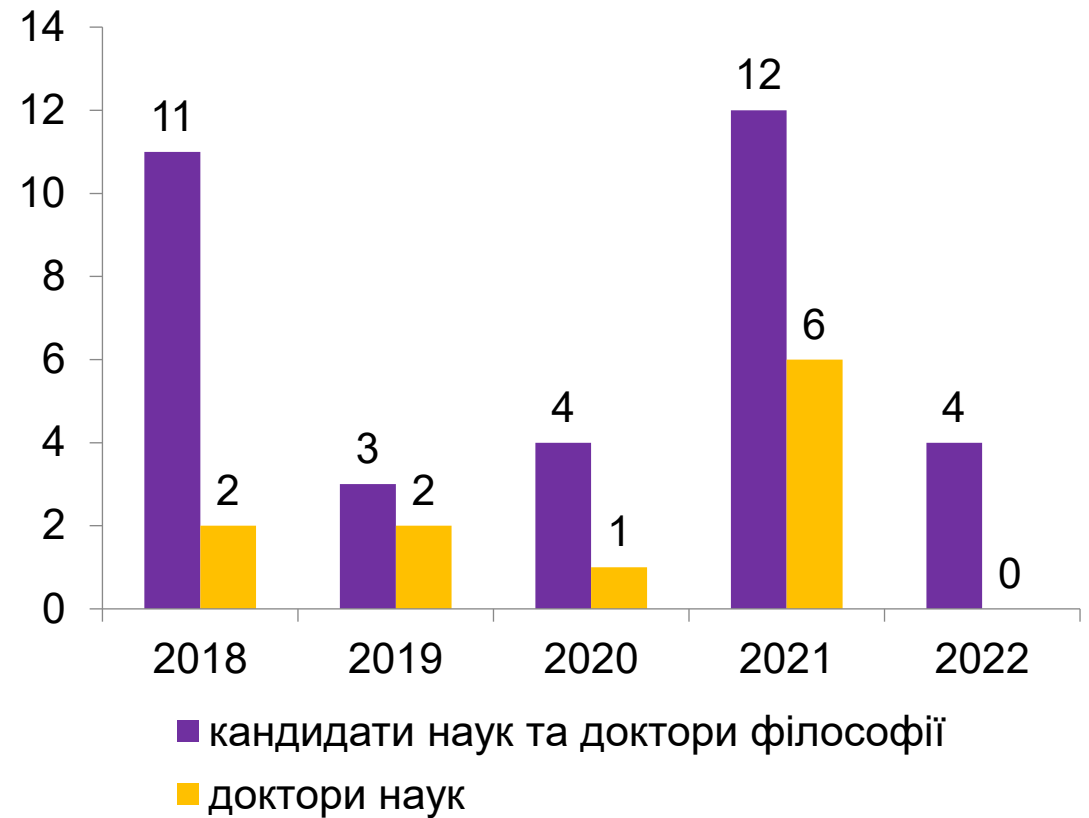
ІННОВАЦІЙНО-ВИНАХІДНИЦЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ



ПІДГОТОВКА НАУКОВИХ КАДРІВ



Склад аспірантури



Кількість дисертацій, захищених співробітниками академії

СПЕЦІАЛІЗОВАНІ ВЧЕНІ РАДИ

Відкрито **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

НАУКОВІ КОНФЕРЕНЦІЇ

Організовано та проведено **близько 60** науково-методичних конференцій та семінарів:

- Науково-практичний форум «Переможемо – Відбудуємо!» (червень 2022 р.)
- IX Міжнародна науково-практична конференція «Безпека життєдіяльності в XXI столітті» (листопад 2022 р.)
- Форум академічної спільноти «Освіта в умовах війни: реалії, виклики та шляхи подолання» (червень 2022 р.)
- Цикл науково-практичних лекцій «Переможемо! Відбудуємо!»
- Школа-семінар «Незламність української освіти в умовах війни»



ЕНЕРГО-ІННОВАЦІЙНИЙ ХАБ

Проведено наступні заходи (Юрченко Є. Л., Коваль О. О., Ляховецька М. М.):

- Безкоштовне навчання «Програма “Енергодім” для проектувальників та ОСББ Дніпропетровщини» (січень 2022 р.) Захід організовано спільно із Фондом енергоефективності України та департаментом з питань самоорганізації населення Дніпровської міської Ради.
- Конференція з енергозбереження «Енергоефективний заклад освіти: нова генерація» (листопад 2022 р.) В роботі конференції прийняли участь більше 50 закладів професійно-технічної освіти Дніпропетровщини.
- Цикл щотижневих відкритих лекцій (майстер-класів) «Енергоефективність для кожного». Цільова аудиторія: студенти ЗПТО та ЗВО, аспіранти, майстри, будівельники, проектувальники, архітектори та енергоаудитори.

Видано 50 атестатів із сертифікації енергетичної ефективності та обстеження інженерних систем.

Укладено більше 20 меморандумів про співпрацю з бізнес-партнерами.



ДІЯЛЬНІСТЬ ХАБУ



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.

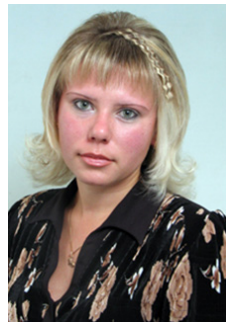
ITCSEA 2021 Conference Proceedings опубліковані видавництвом **AIP Publishing** (США).

25 статей за матеріалами найкращих доповідей конференції. Усі статті проіндексовано в **Scopus**.

НАЙБІЛЬШИЙ СКАРБ АКАДЕМІЇ – ВЧЕНІ І ПЕДАГОГИ

Лідери рейтингу щорічного оцінювання:

- архітектурний факультет **Саньков П. М., Харченко К. С.**
- будівельний факультет **Кравчуновська Т. С., Юрченко Є. Л.**
- факультет цивільної інженерії та екології **Бєліков А. С., Яковишина Т. Ф.**
- факультет інф. технол. та мех. інженерії **Губенко С. І., Волчук В. М.**
- економічний факультет **Орловська Ю. В., Черчата А. О.**
- навч.-наук. ін-тут іннов. осв. технол. **Аміруллоєва Н. В., Чумак Л. О.**



ДЯКУЮ ЗА СПІВПРАЦЮ!



Рейтинг «Топ 200 Україна»: **58 / 200**

- 40 Харківський національний університет міського господарства ім. Бекетова
- 45 Київський національний університет будівництва і архітектури
- 58** Придніпровська державна академія будівництва та архітектури
- 67 Український державний університет науки і технологій
- 112 Харківський національний університет будівництва та архітектури
- 154 Донбаська національна академія будівництва і архітектури
- 161 Одеська державна академія будівництва та архітектури