

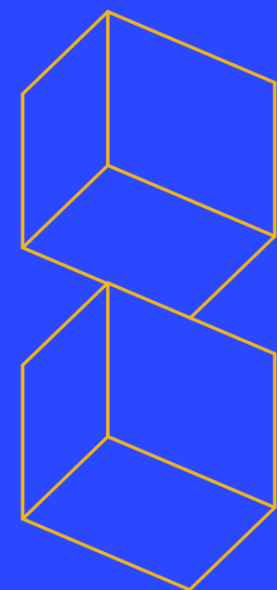


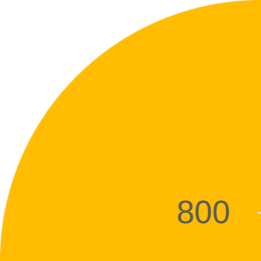
МІНІСТЕРСТВО
ОСВІТИ І НАУКИ
УКРАЇНИ



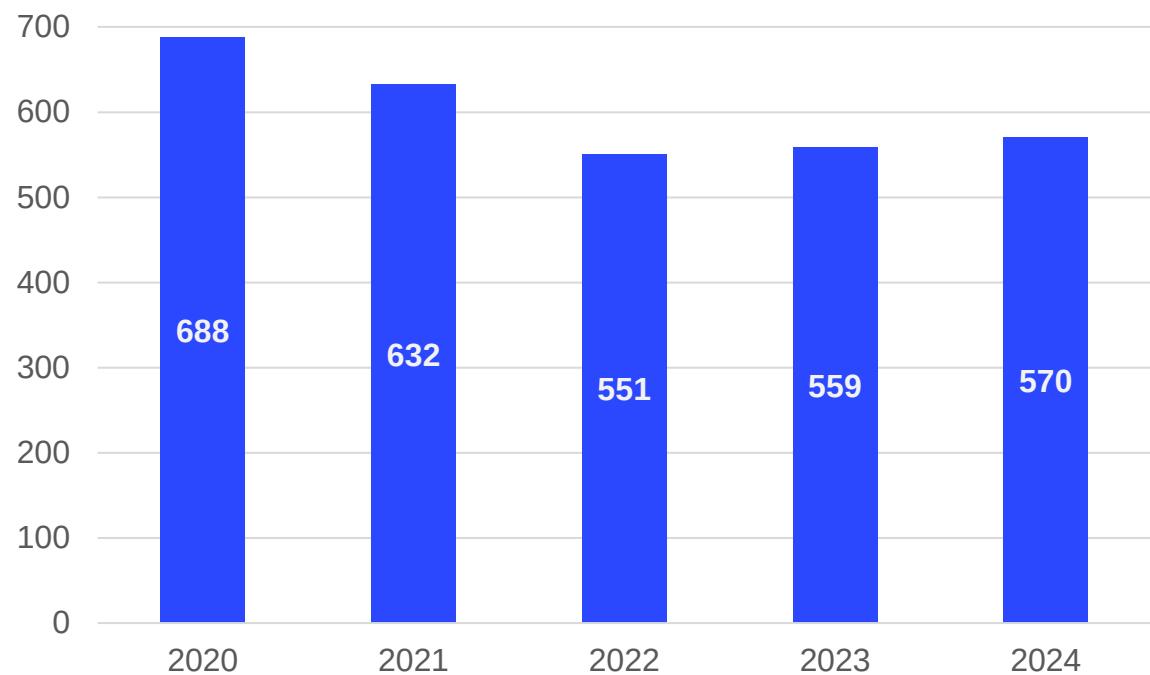
ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Показники наукової, науково-технічної та
інноваційної діяльності
за 2020-2024 роки

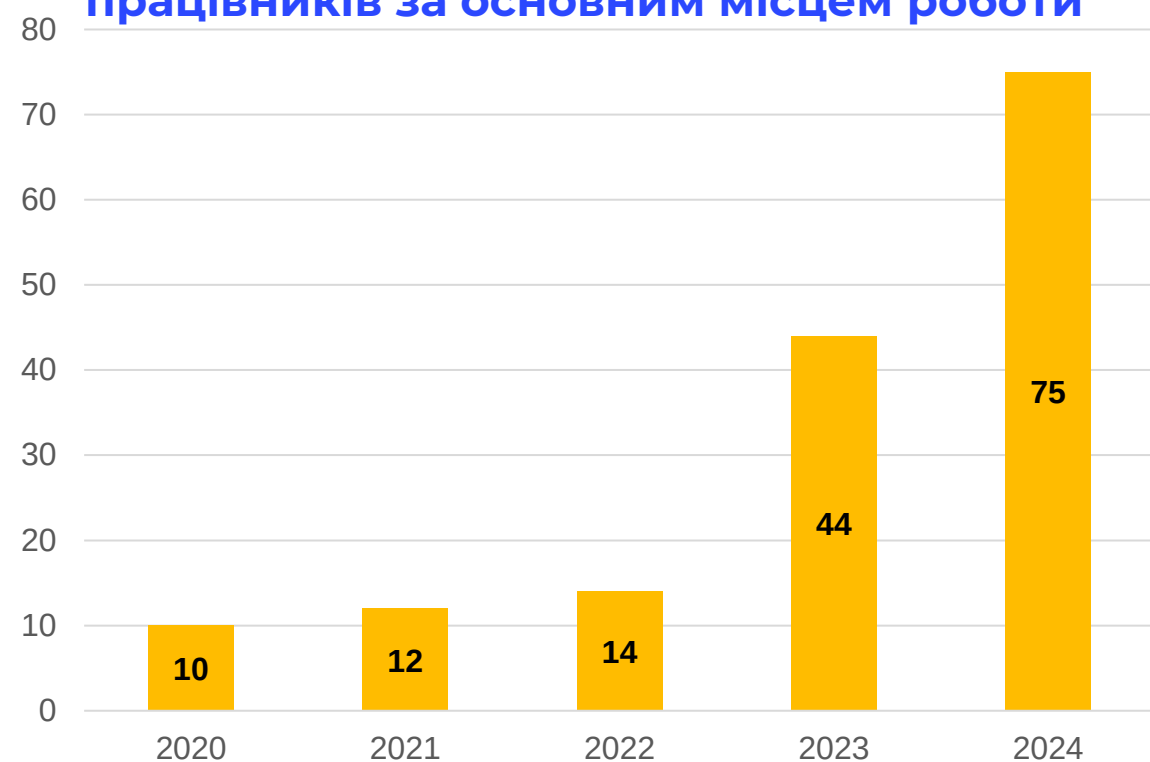




800

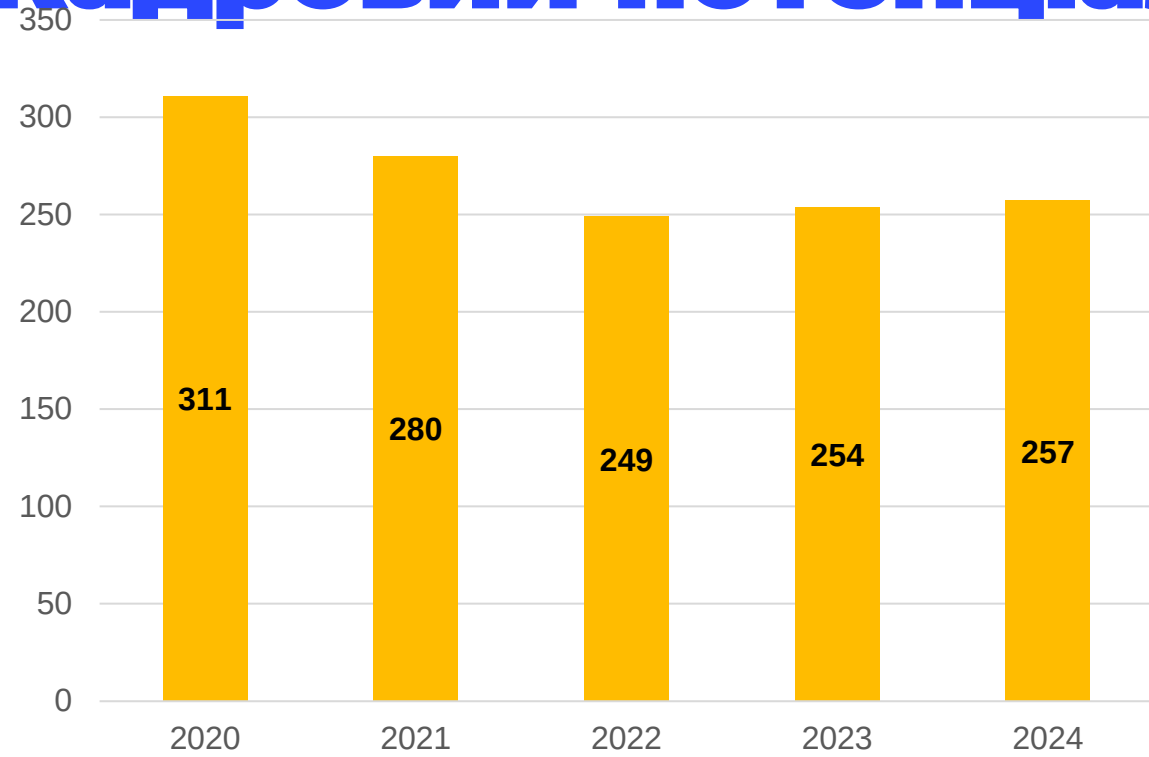


Загальна чисельність
працівників за основним місцем роботи



Загальна чисельність
зовнішніх сумісників

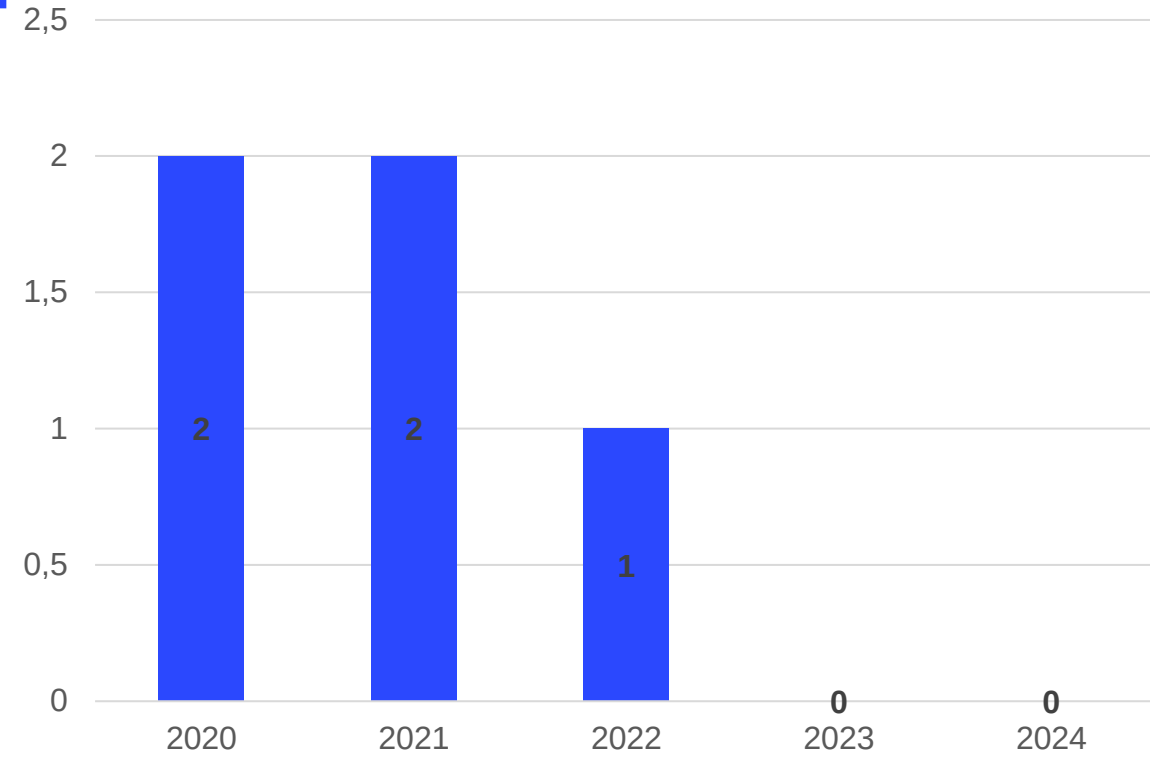
Кадровий потенціал



Чисельність НПП
за основним місцем роботи



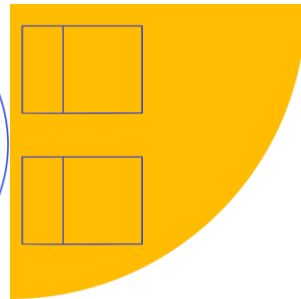
Молоді вчені НПП
за основним місцем роботи



Чисельність НП
за основним місцем роботи

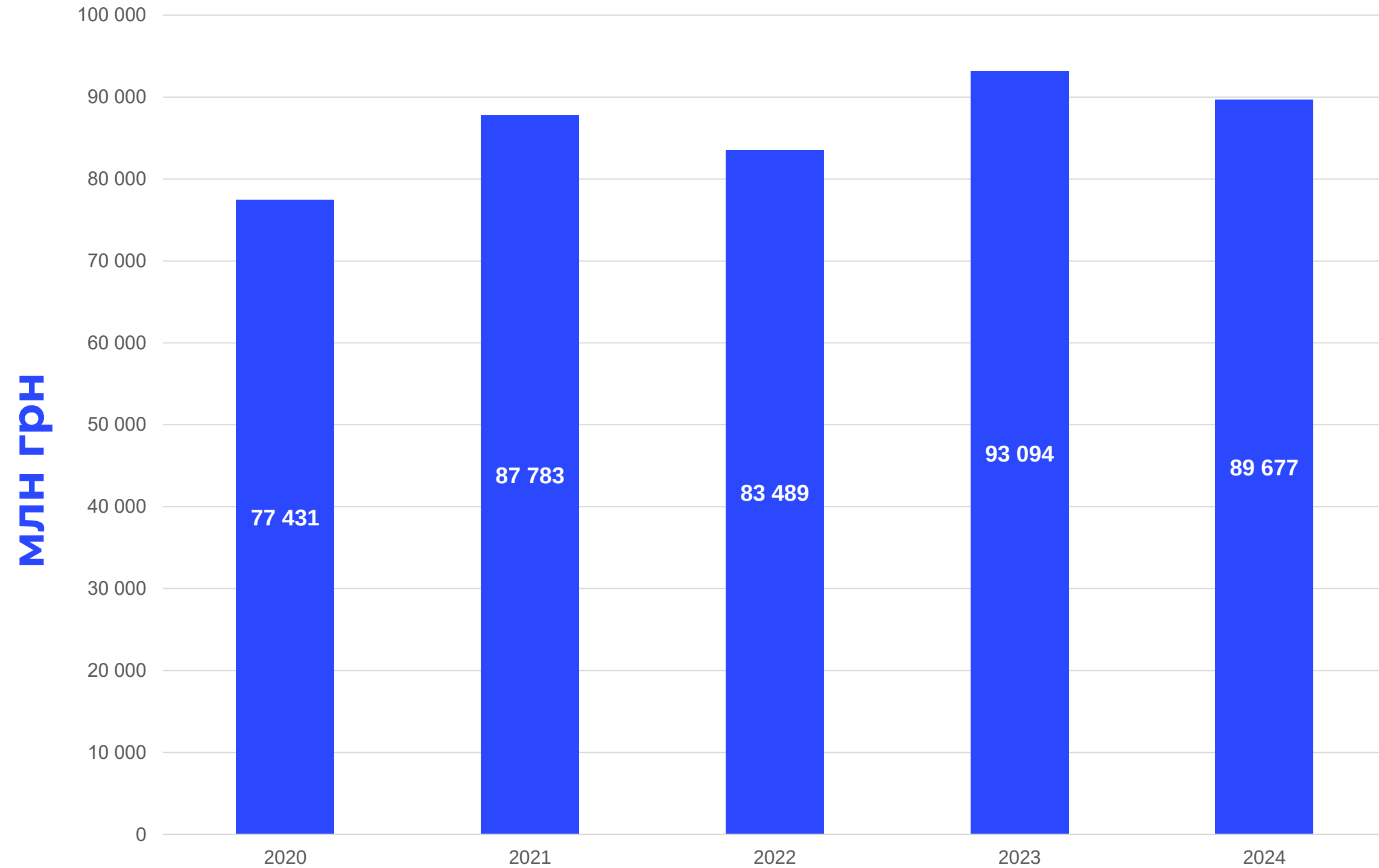


Молоді вчені НП
за основним місцем роботи

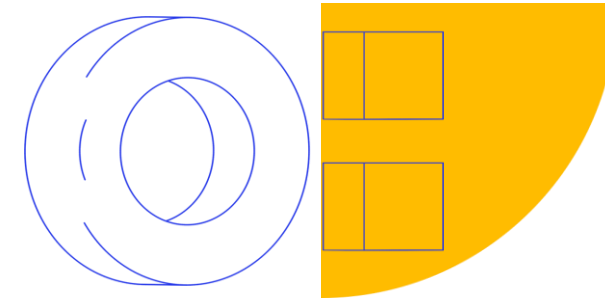




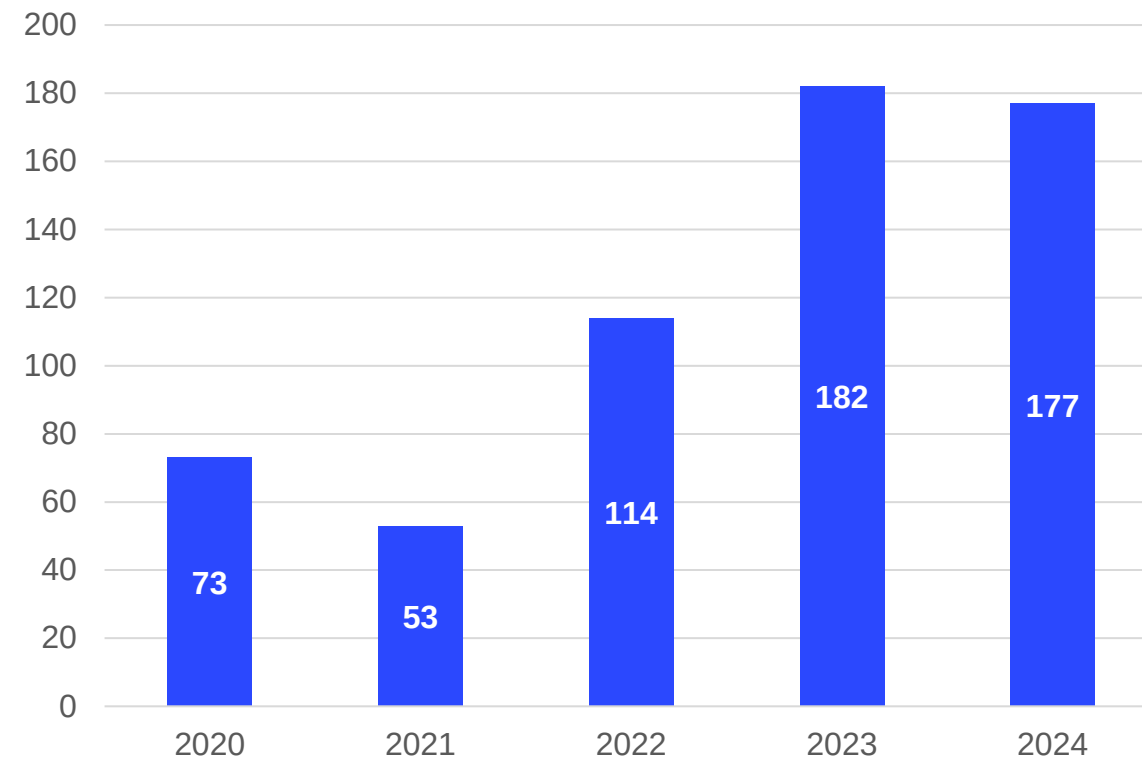
Кадровий потенціал



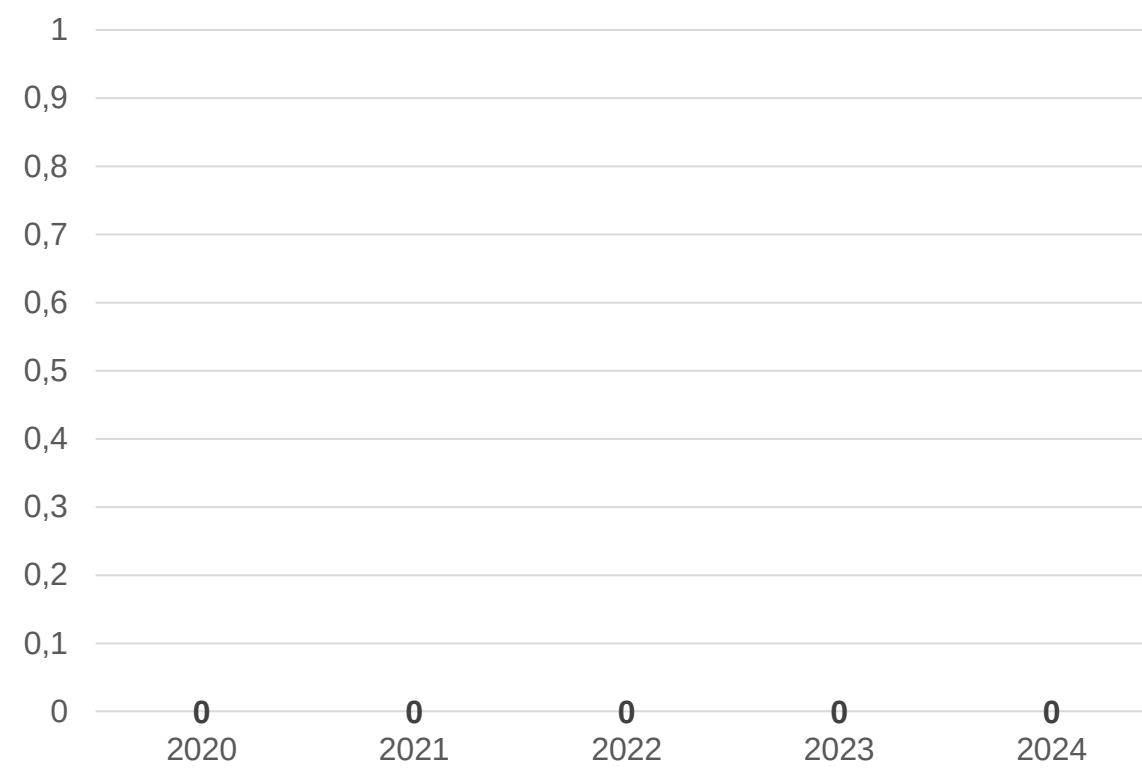
**Річний фонд
заробітної плати**



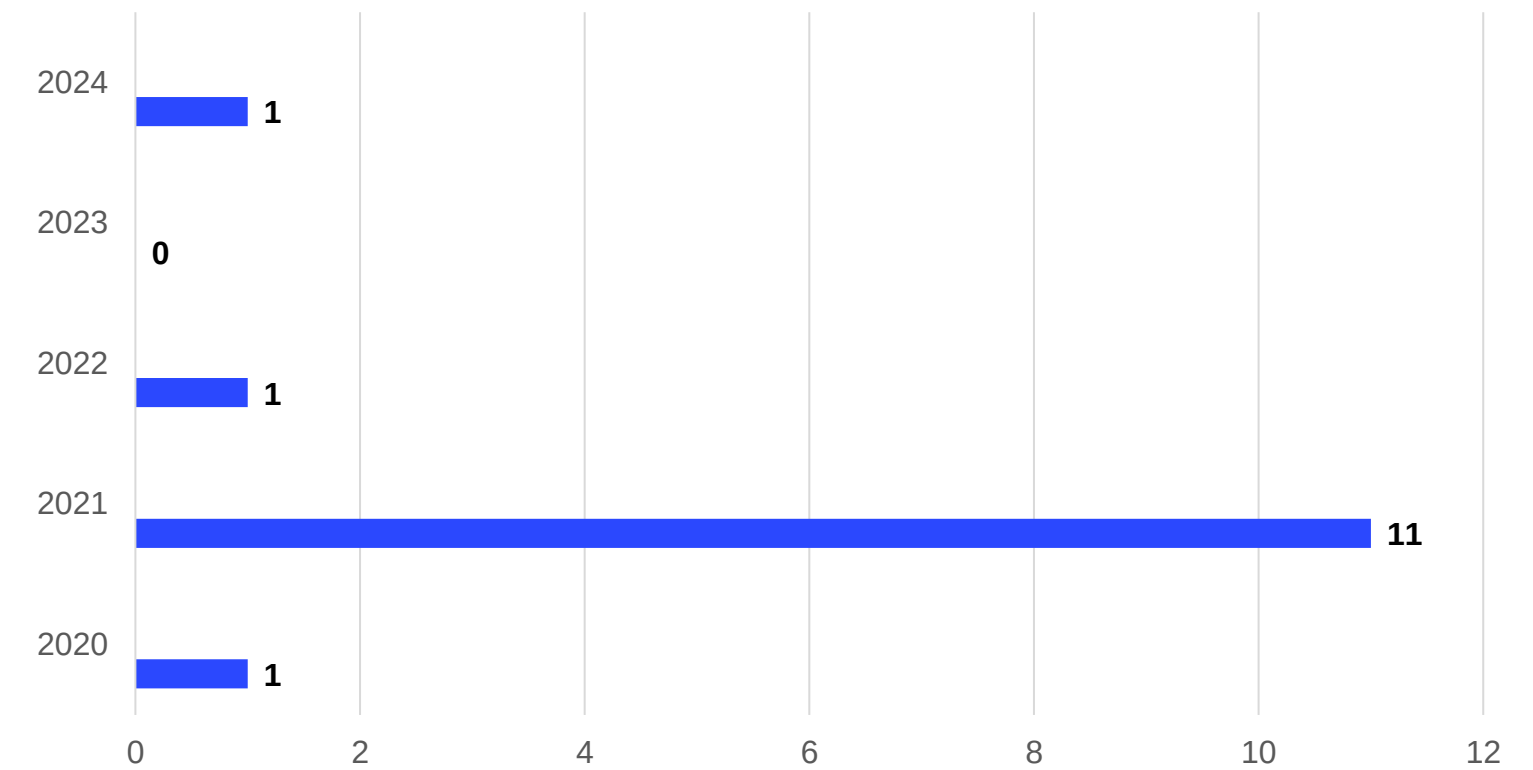
Підготовка наукових кадрів



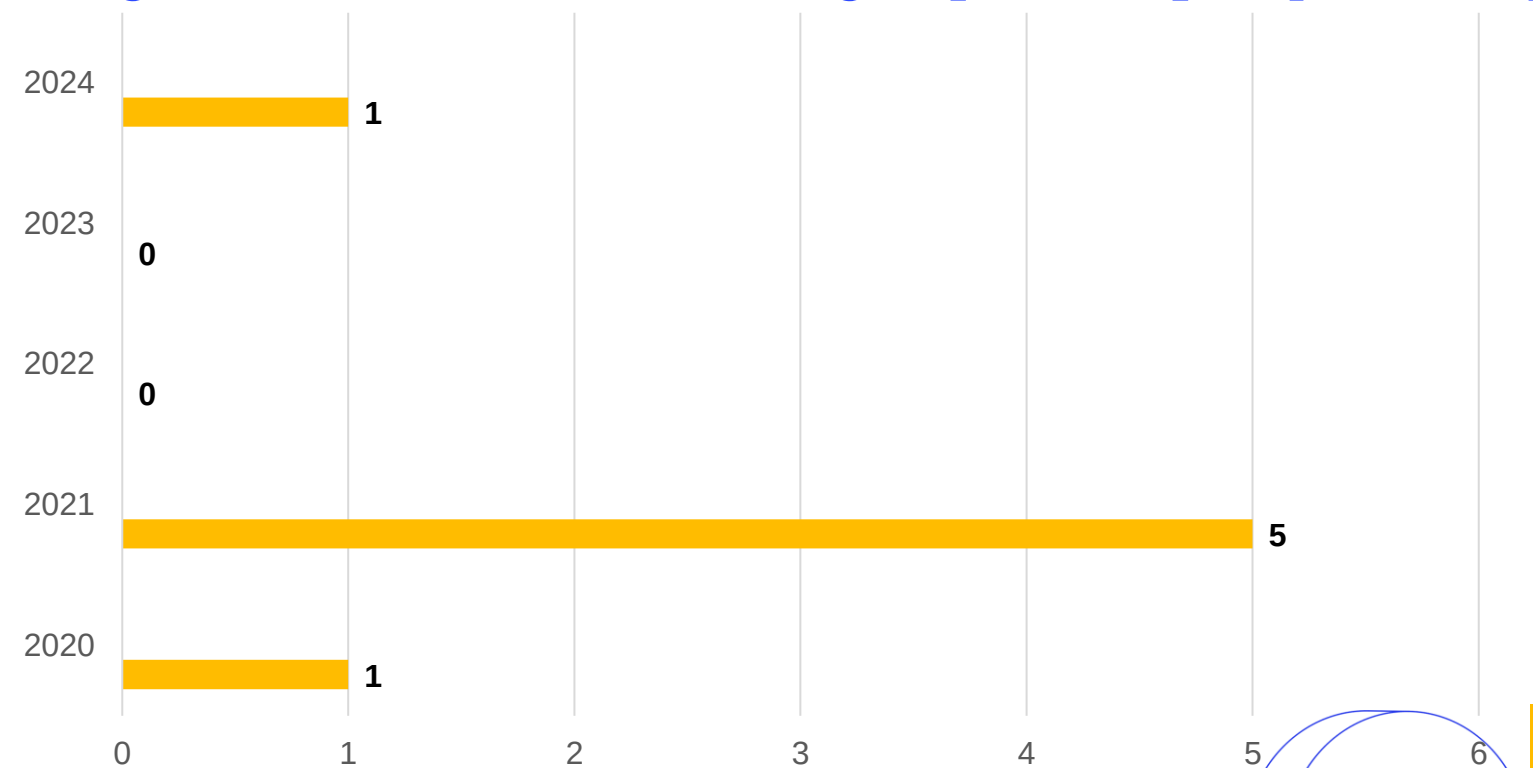
Загальна чисельність аспірантів



навчаються за STEM-спеціальностями

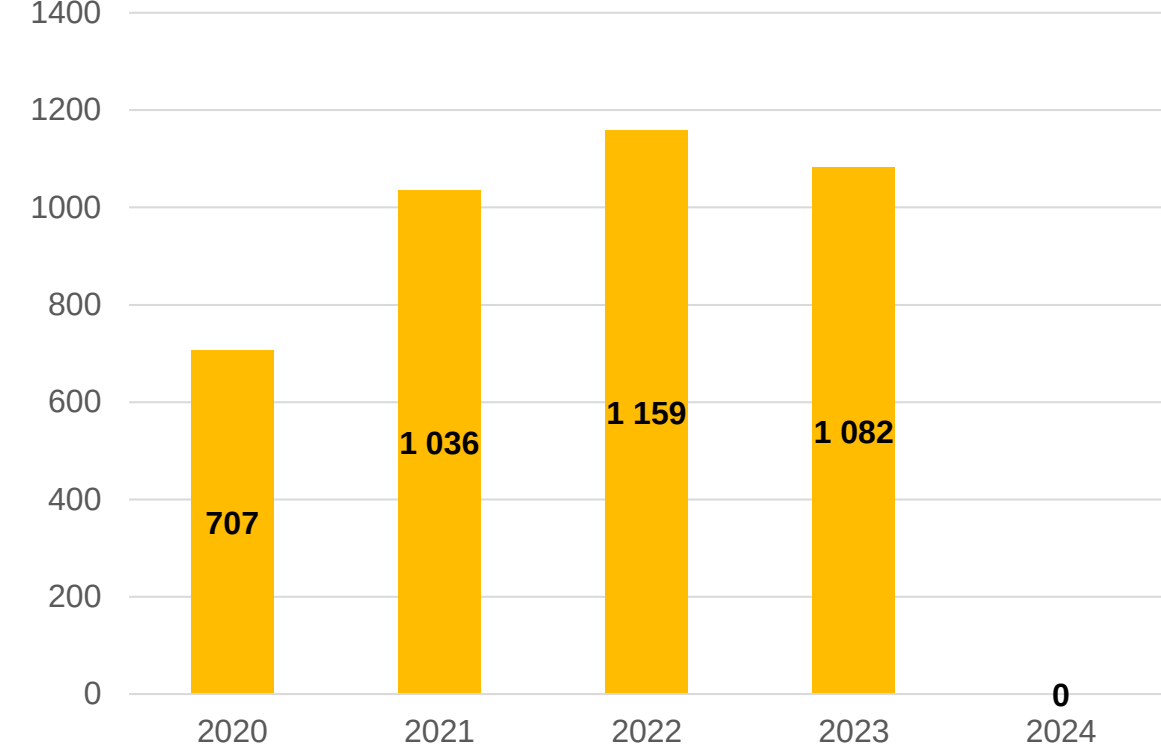


Кількість присуджених штатним співробітникам та аспірантам ступенів кандидата наук (доктора філософії)

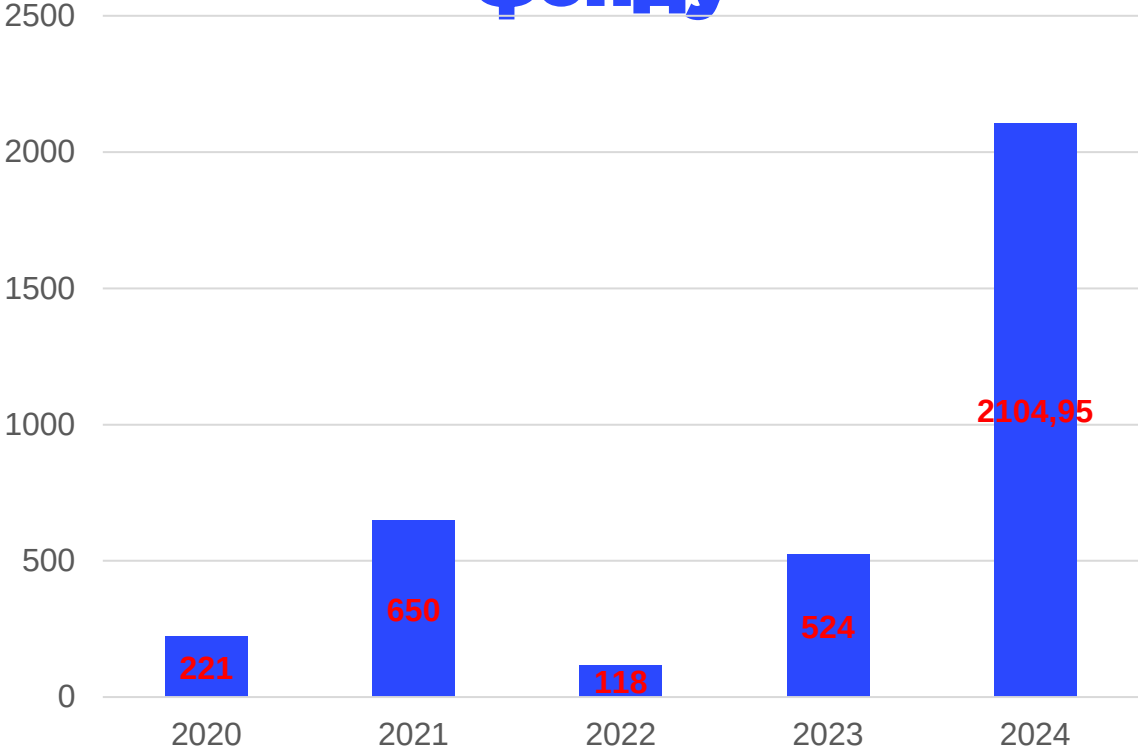


Кількість присуджених штатним співробітникам та докторантам ступеня доктора наук

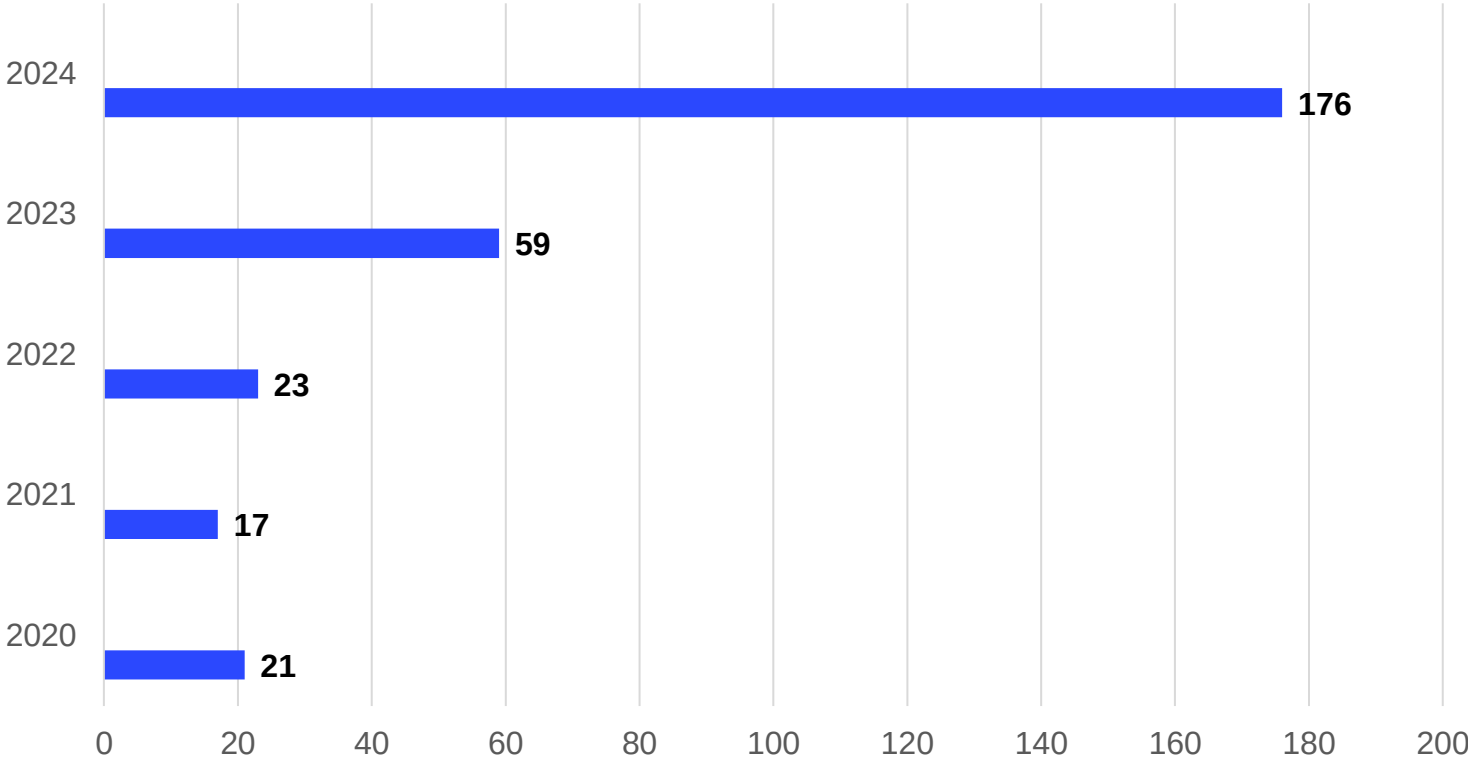
Фінансування науково-технічної діяльності



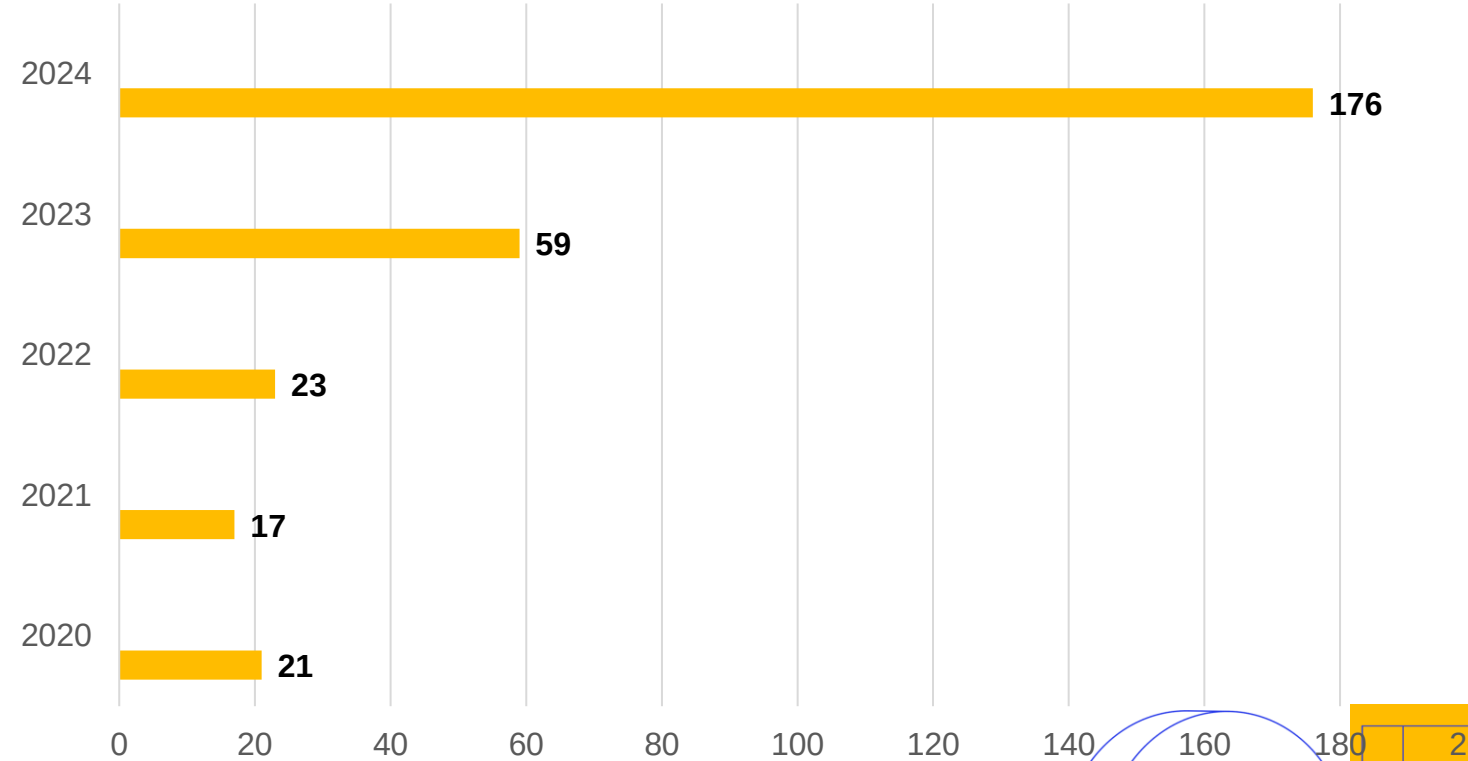
Обсяг фінансування із загального фонду



Обсяг надходжень до спеціального фонду

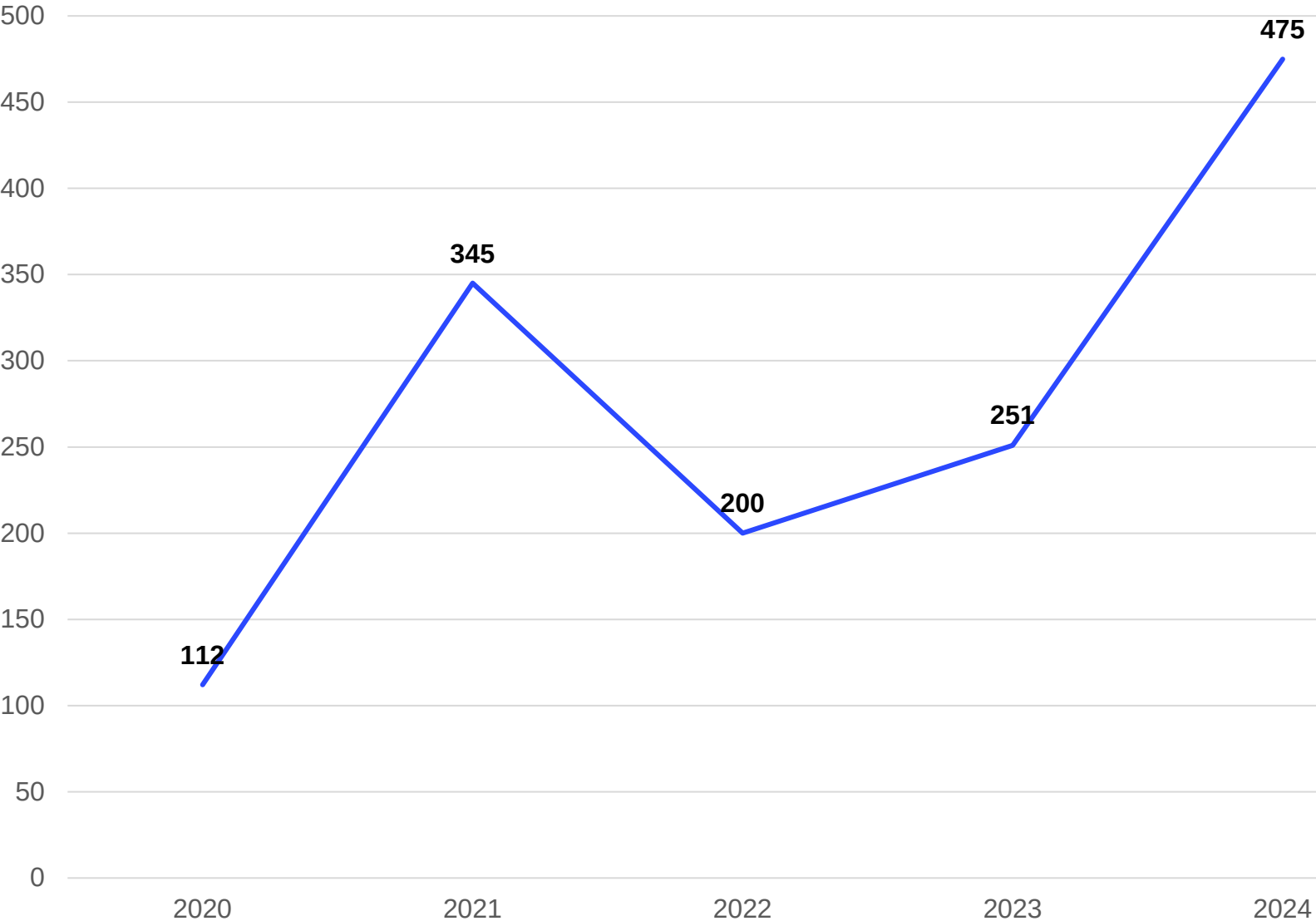


Сплачено податків та зборів у бюджети всіх рівнів з наукових рахунків

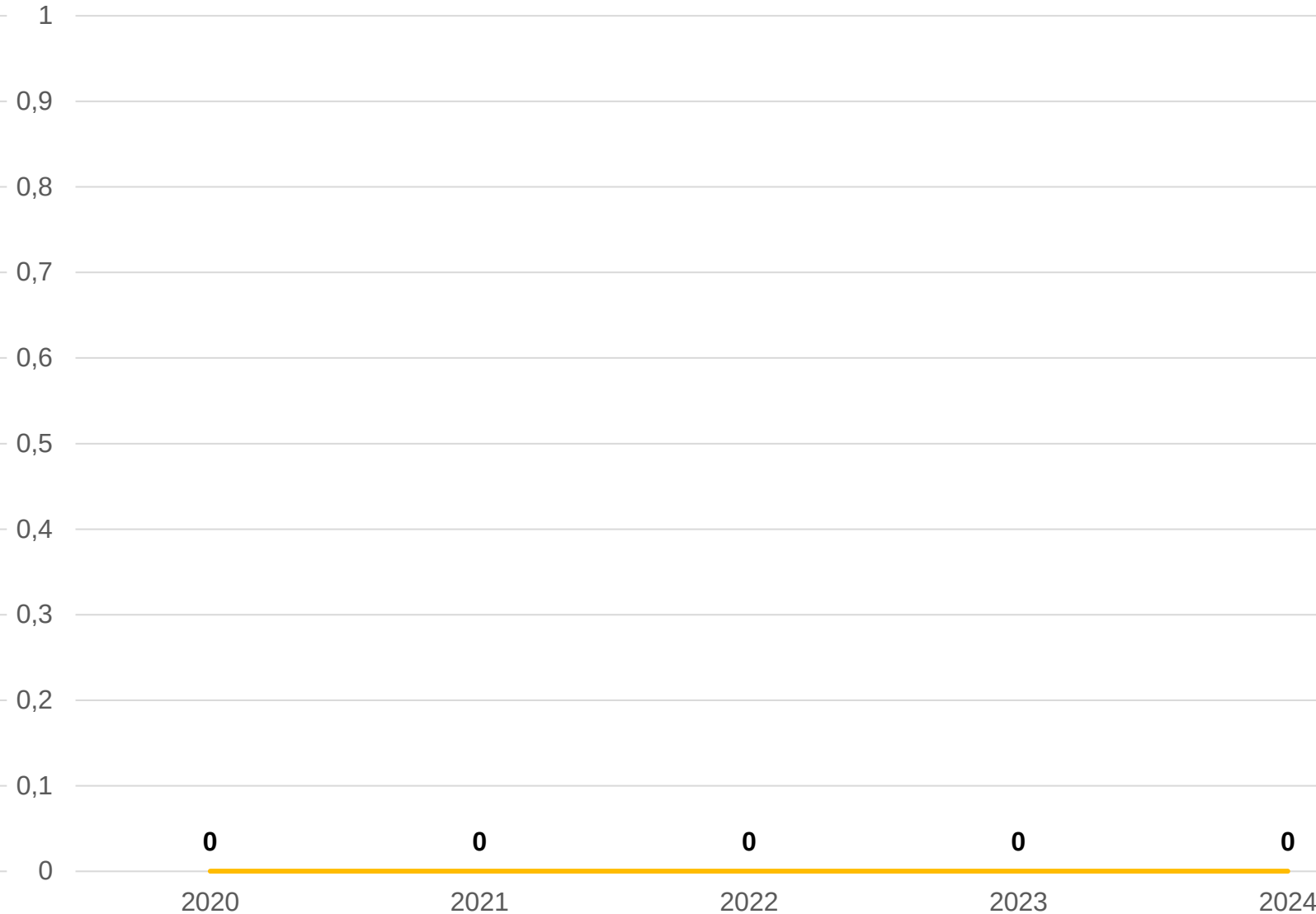


з них ПДВ з договорів/контрактів від українських замовників

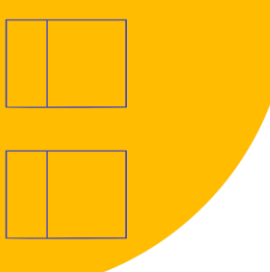
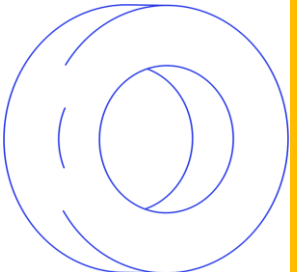
Матеріально-технічне забезпечення



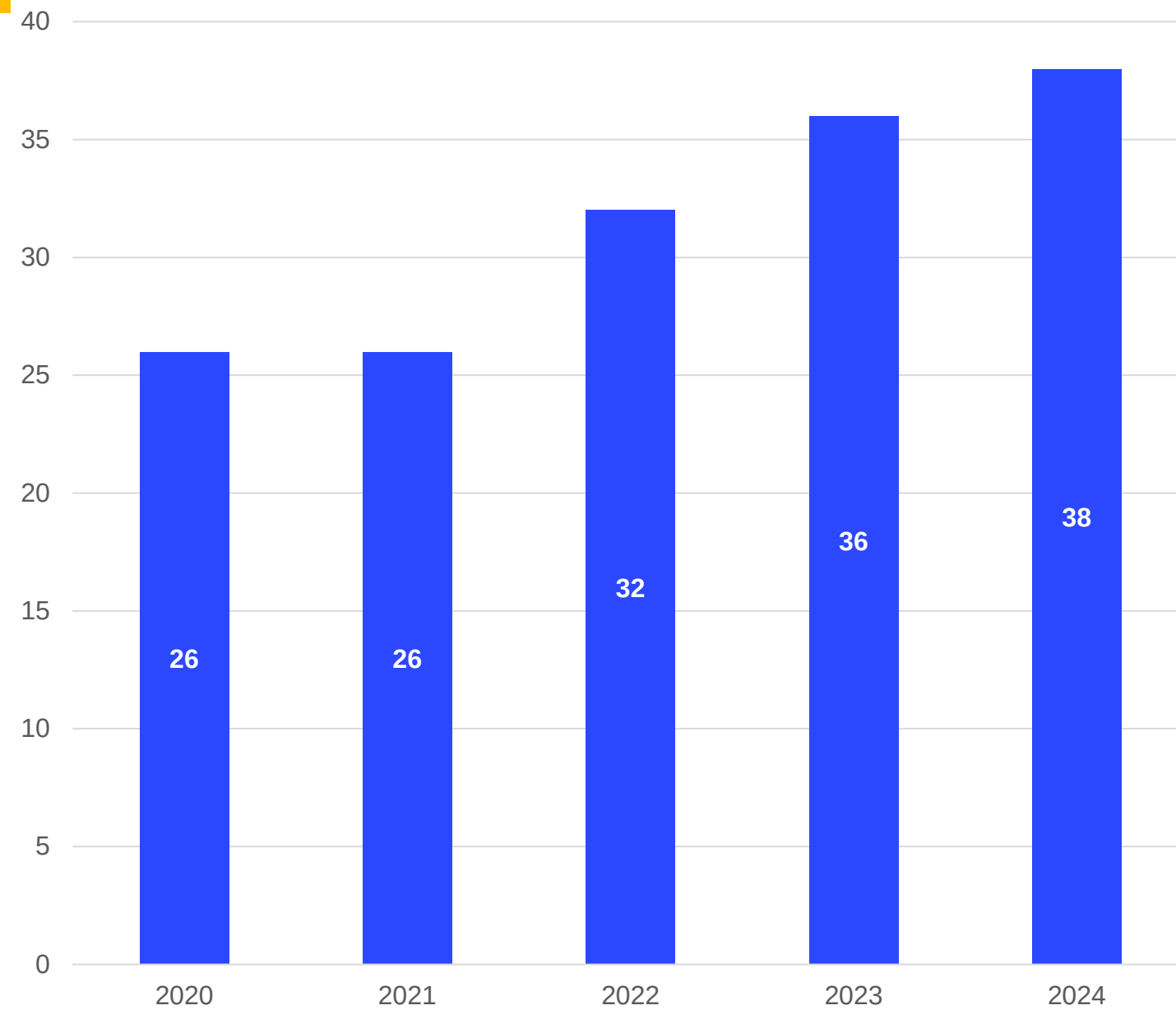
**Капітальні витрати на придбання
нового наукового обладнання**



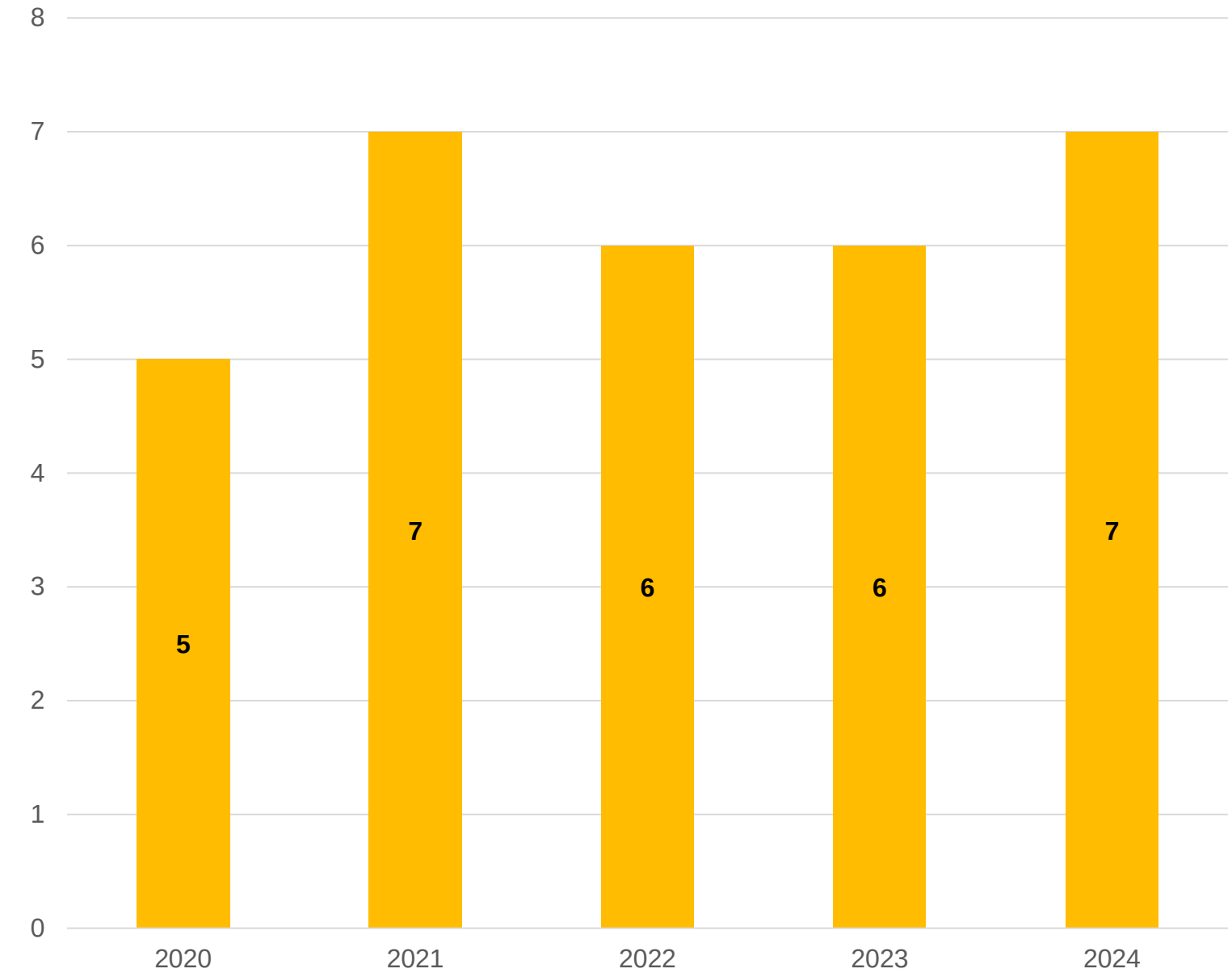
**Капітальні витрати на підвищення
енергоефективності,
впровадження технологій зеленої енергетики,
заходи із зменшення карбонового сліду**



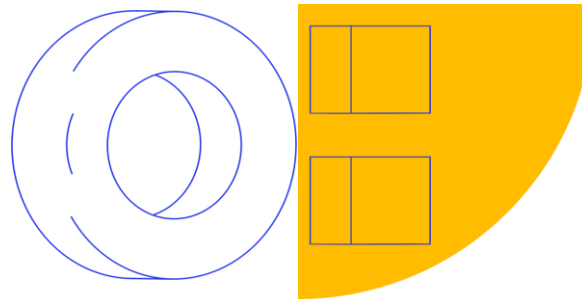
Дослідницька та інноваційна інфраструктура



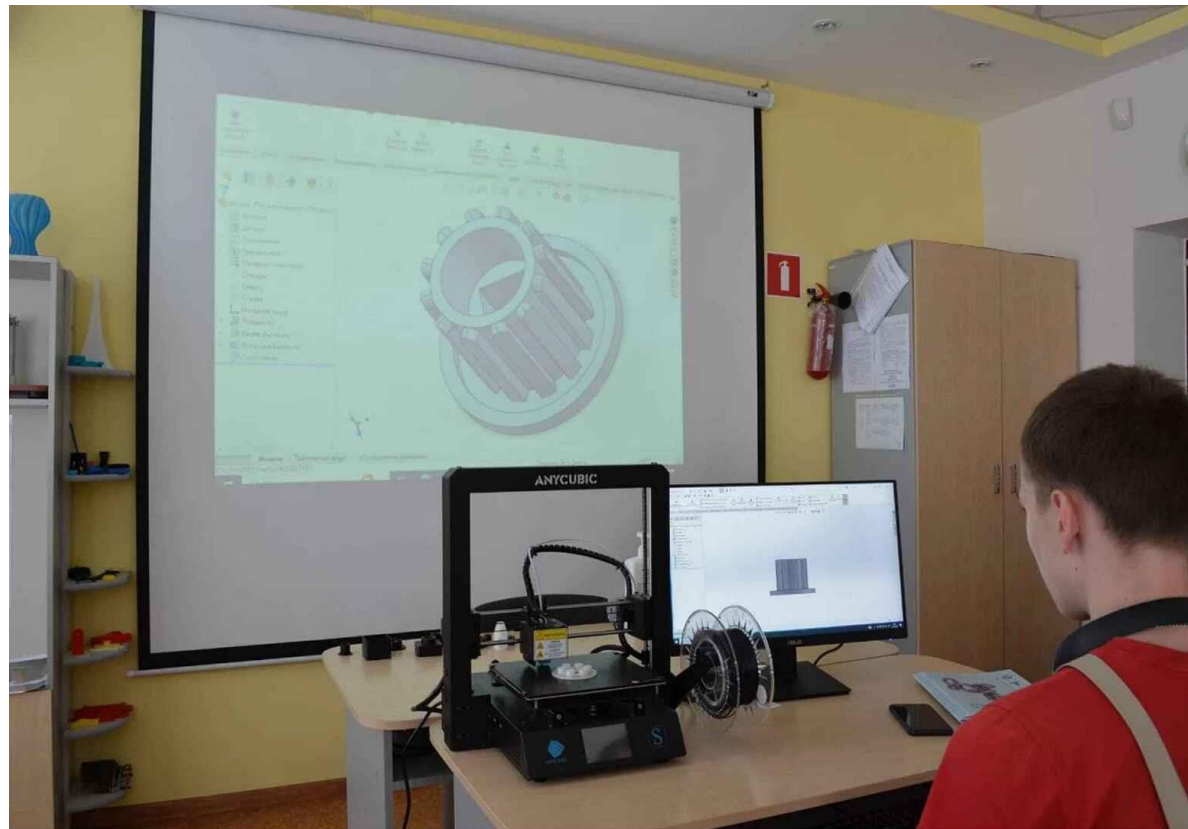
Кількість постійно діючих дослідницьких інфраструктур



Кількість постійно діючих інноваційних інфраструктур



Дослідницька та інноваційна інфраструктура



**Лабораторія комп'ютерного
інжинірингу**



STEAM студія 3D моделювання та робототехніки



Дослідницька та інноваційна інфраструктура

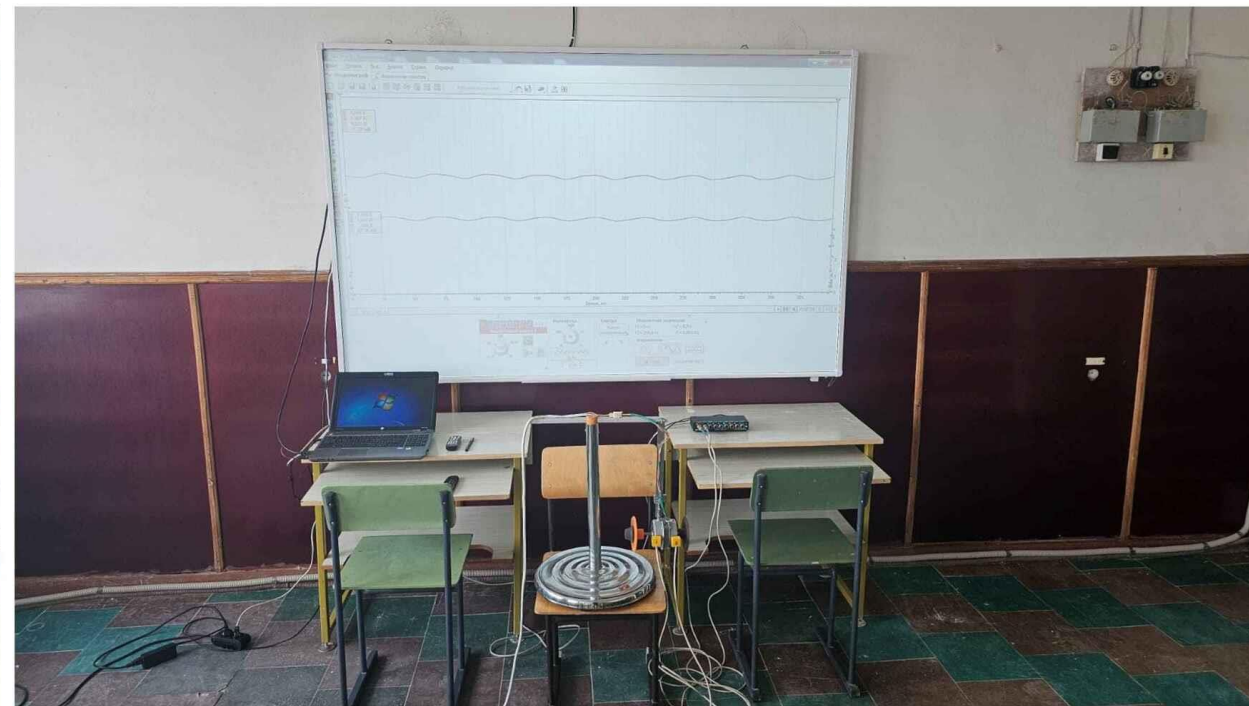
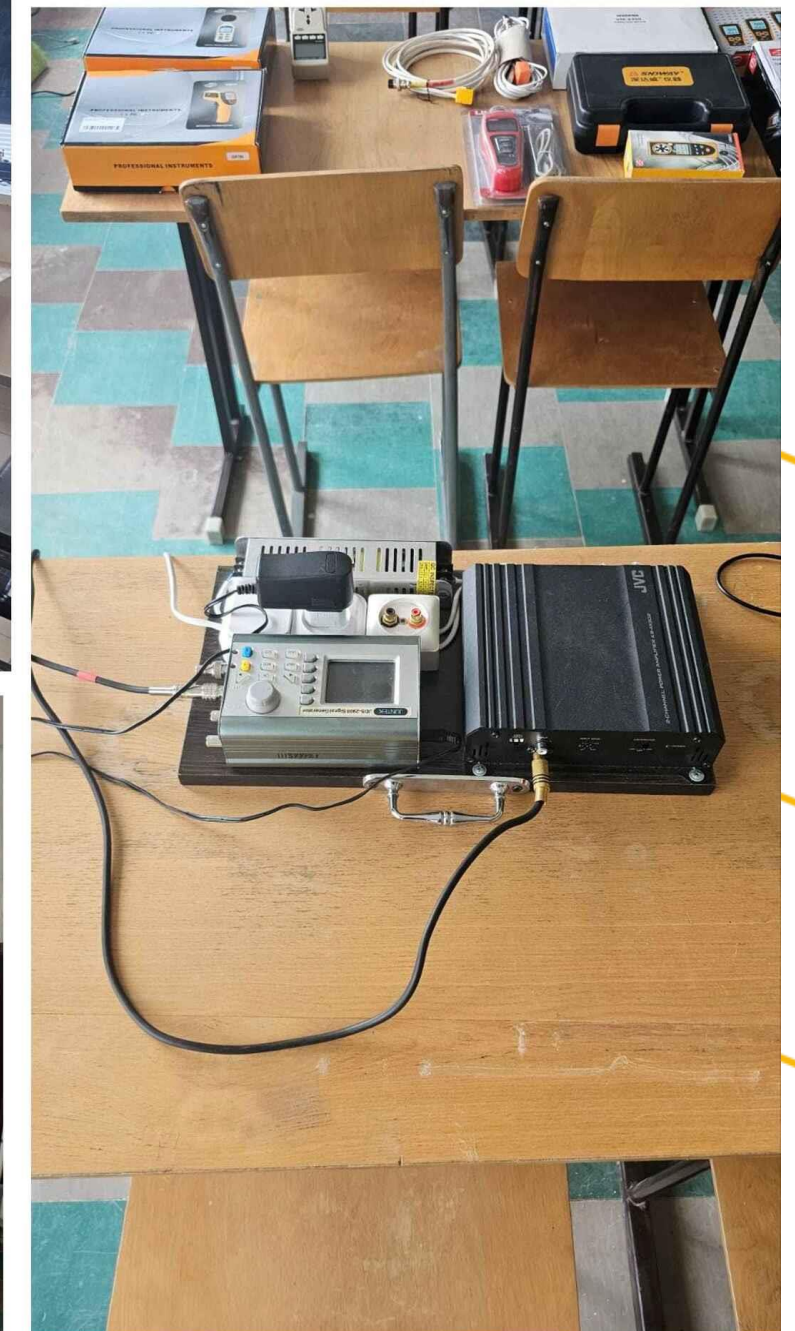
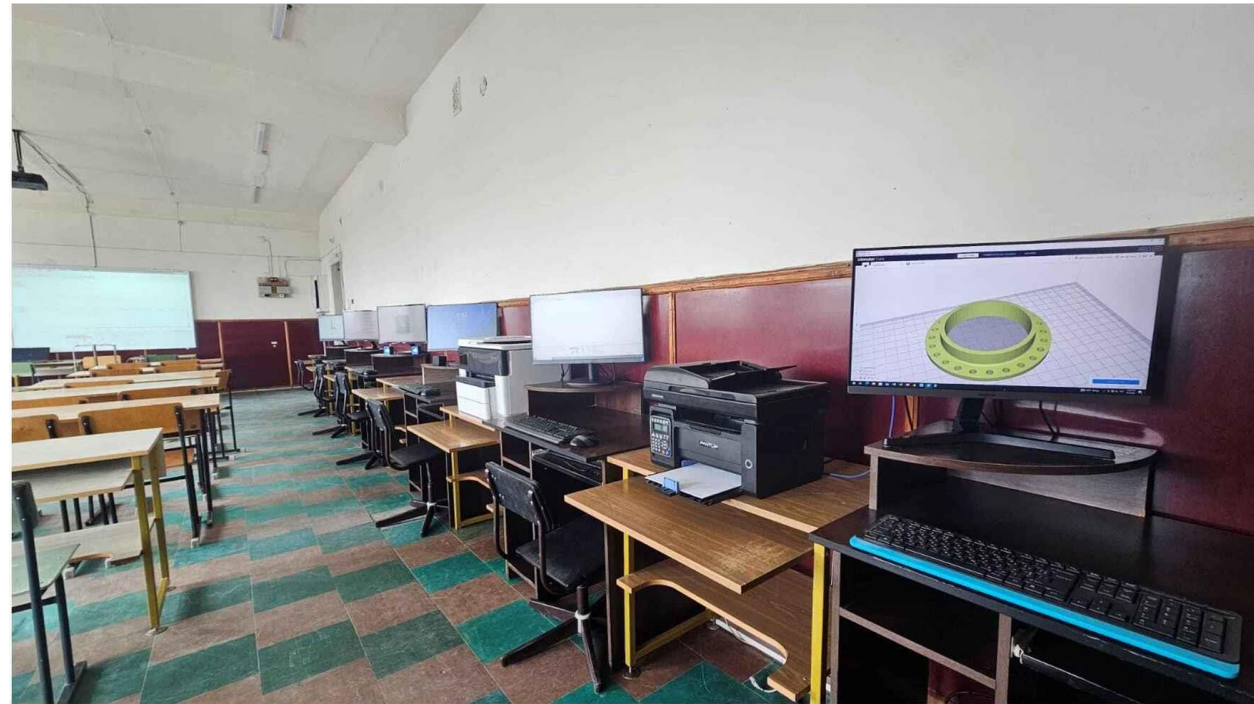


Растровий електронний мікроскоп моделі РЕМ - 106И з камерою низького вакууму та системою енергодисперсійного мікроаналізу



Data center: термінальна архітектура з використанням тонких клієнтів та сучасного серверного обладнання

Дослідницька та інноваційна інфраструктура



Лабораторія Динаміки та міцності машин та споруд

Дослідницька та інноваційна інфраструктура



Лабораторія енергетичного аудиту



Лабораторія електропостачання та енергозбереження



Навчальний полігон – підстанція КТПБ-35/10 кВ

Дослідницька та інноваційна інфраструктура



Лабораторія автоматизованого електроприводу



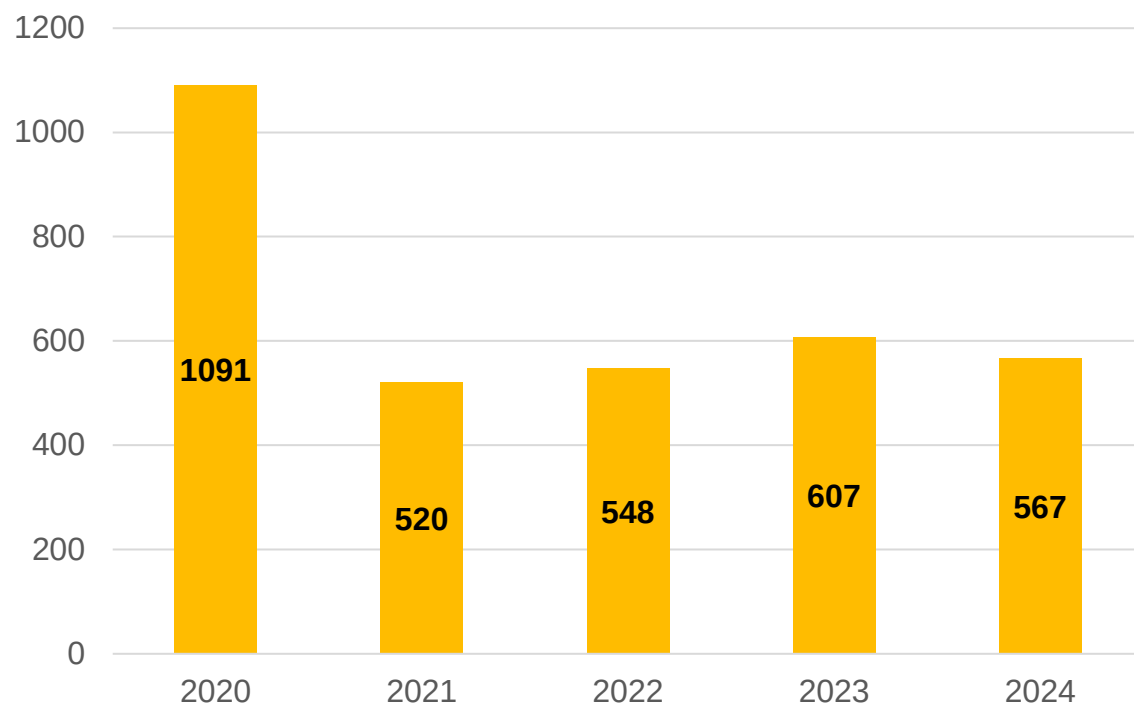
Лабораторія електричних машин



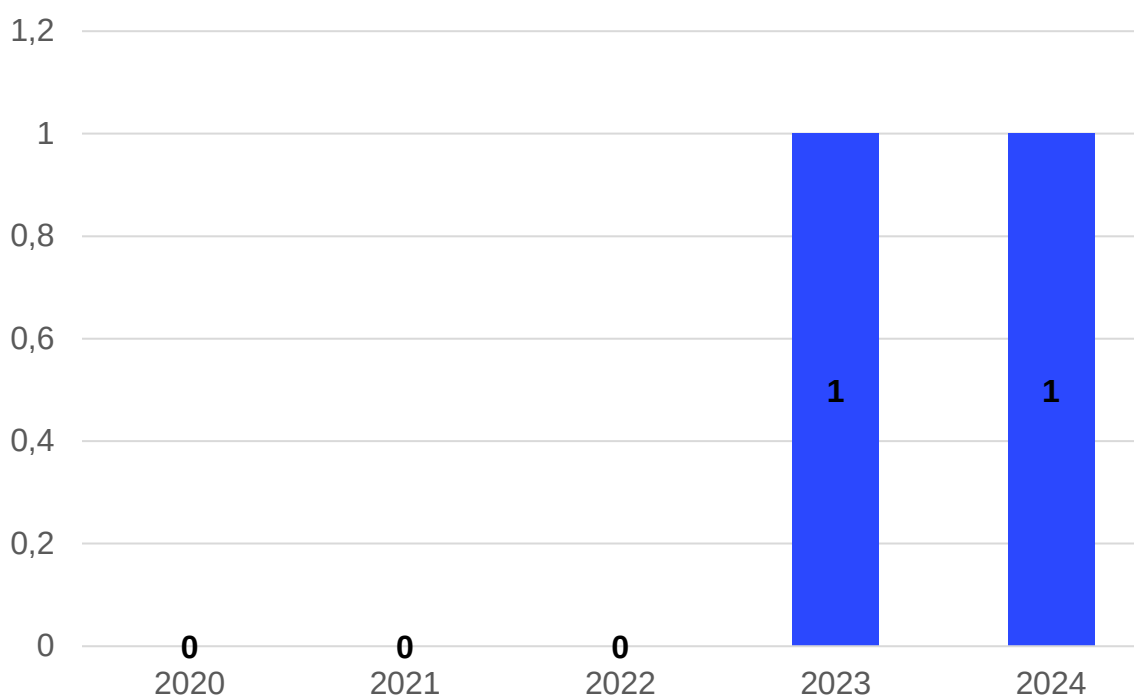
Лабораторія автоматизованих систем енергетичного контролю і інформаційно-обчислювальних комплексів



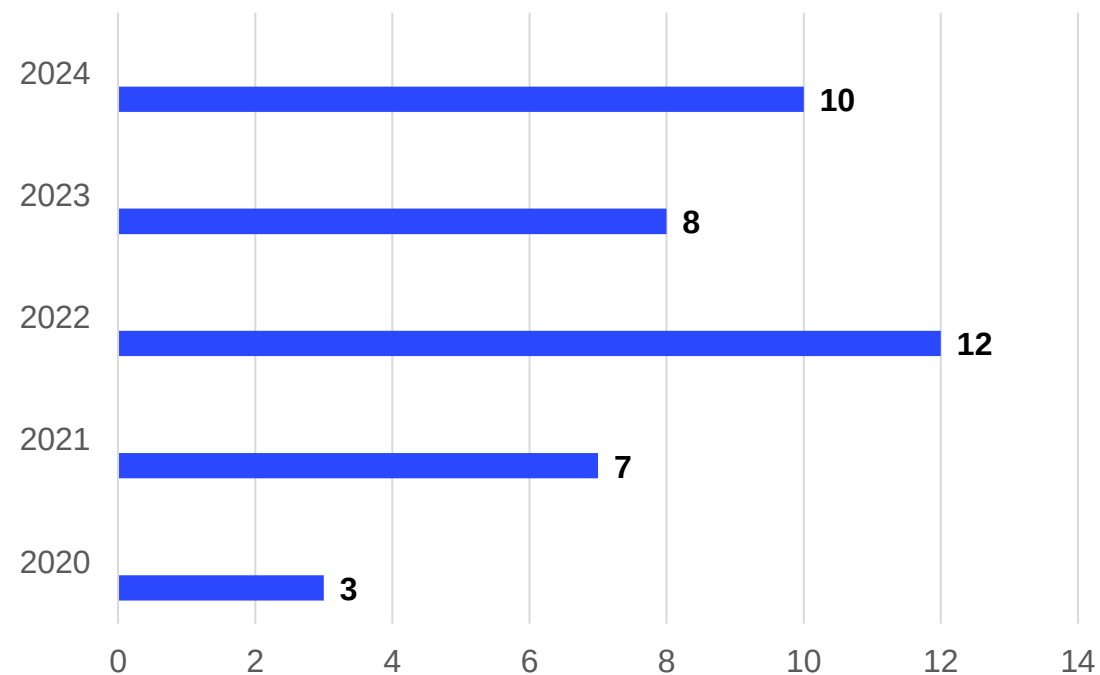
Наукові публікації



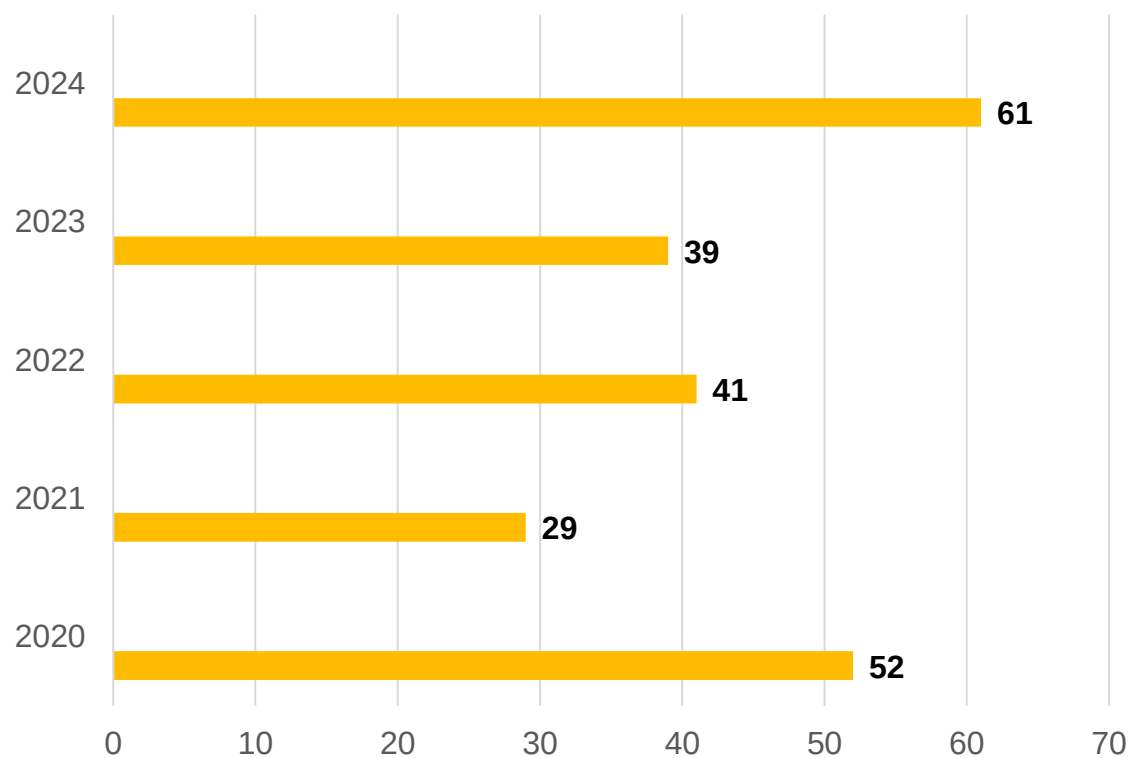
Опубліковано статей у періодичних виданнях



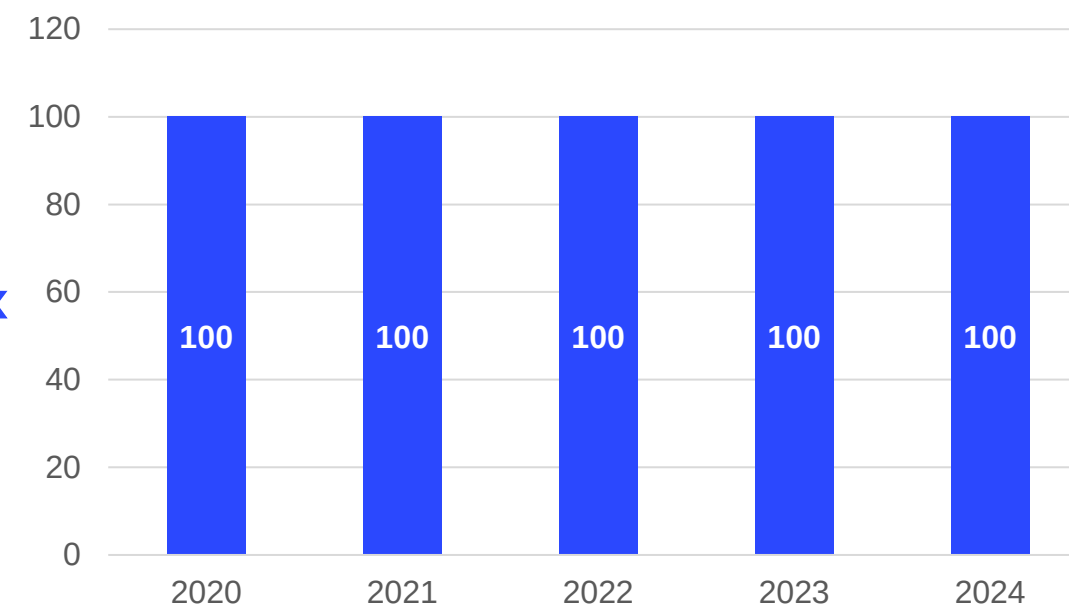
Кількість журналів закладу, що індексуються Scopus та/або WoS



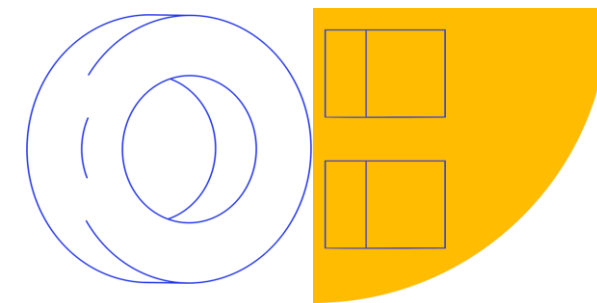
Статті: Scopus та/або WoS в наукових журналах з квартилями Q1-Q2



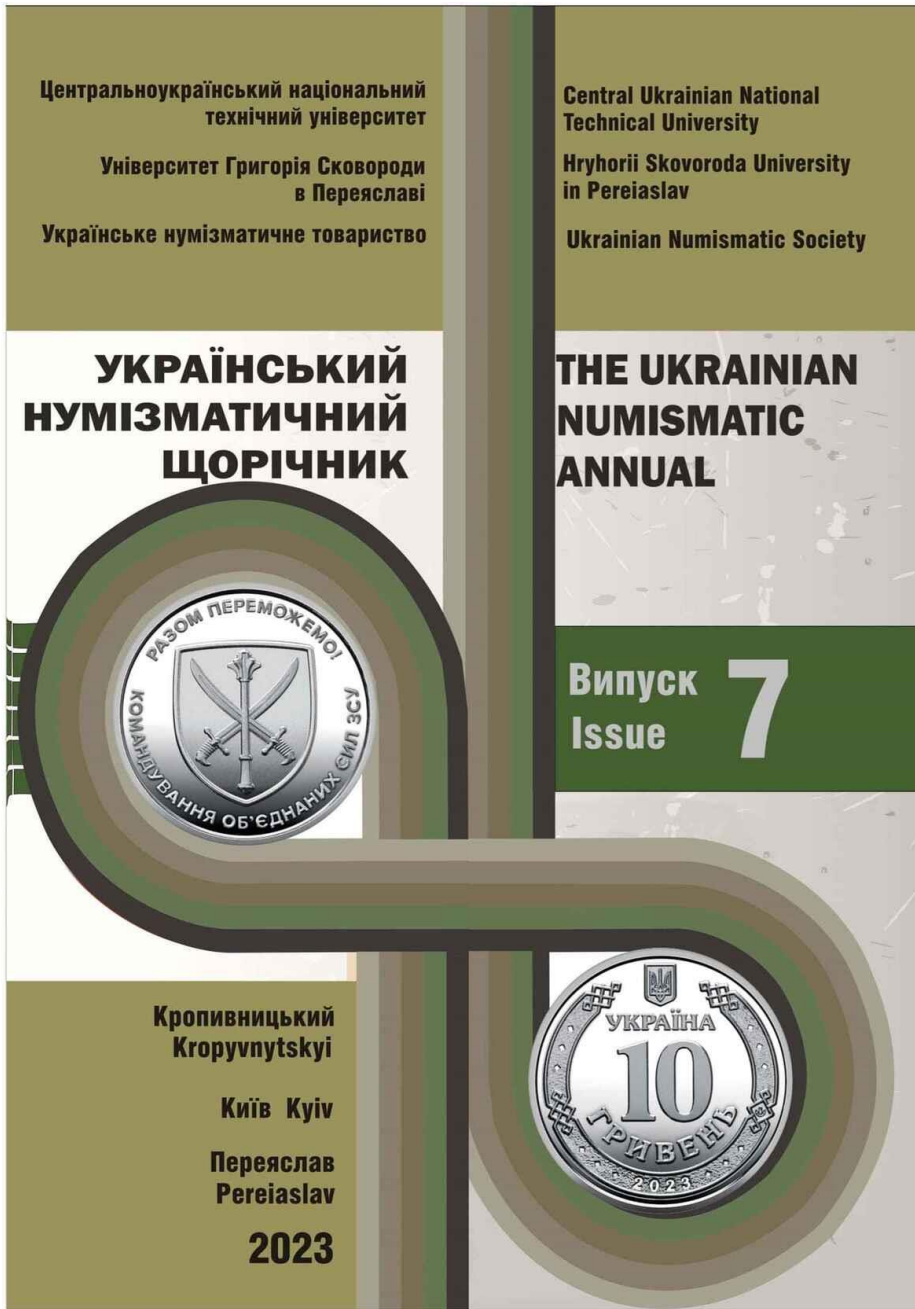
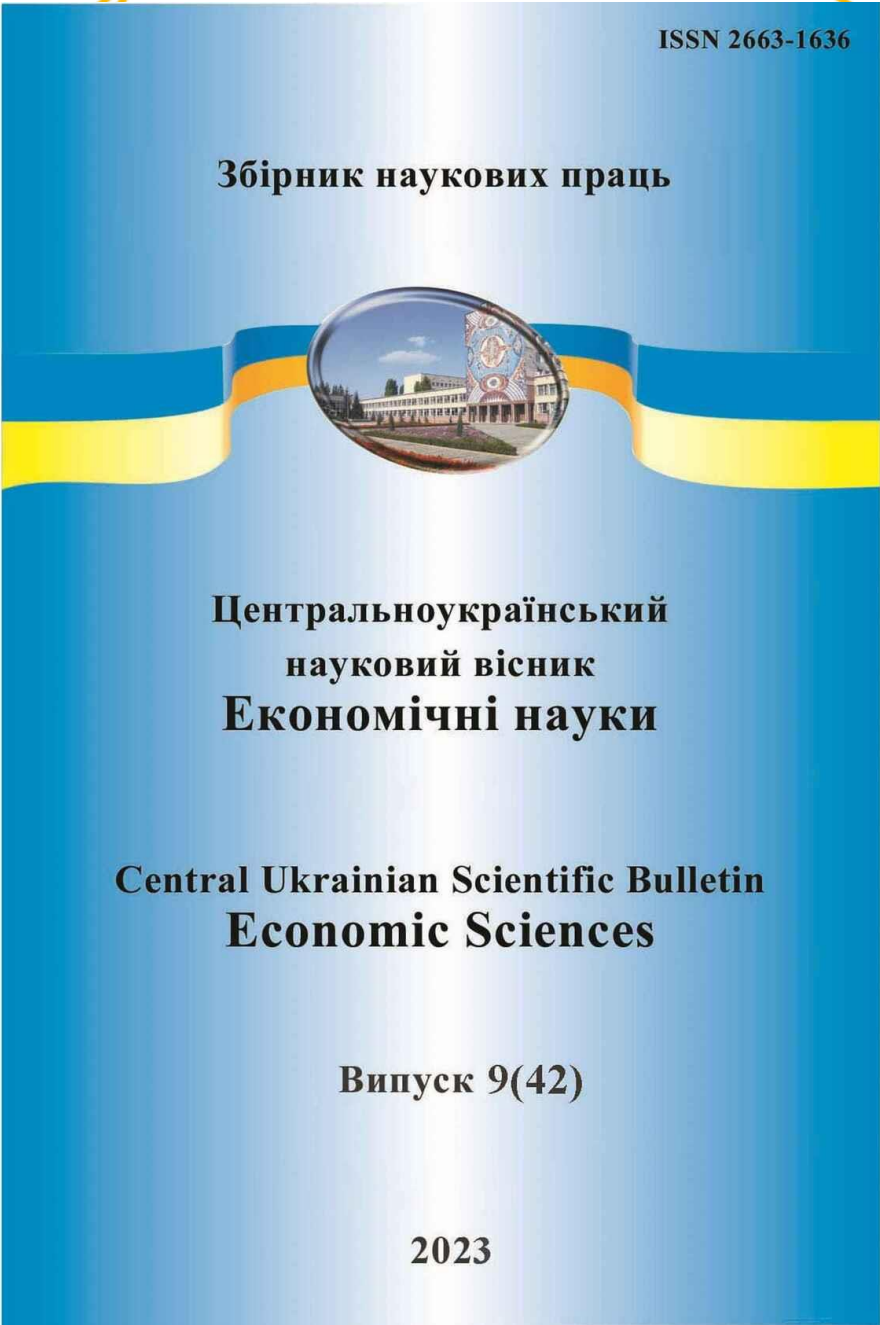
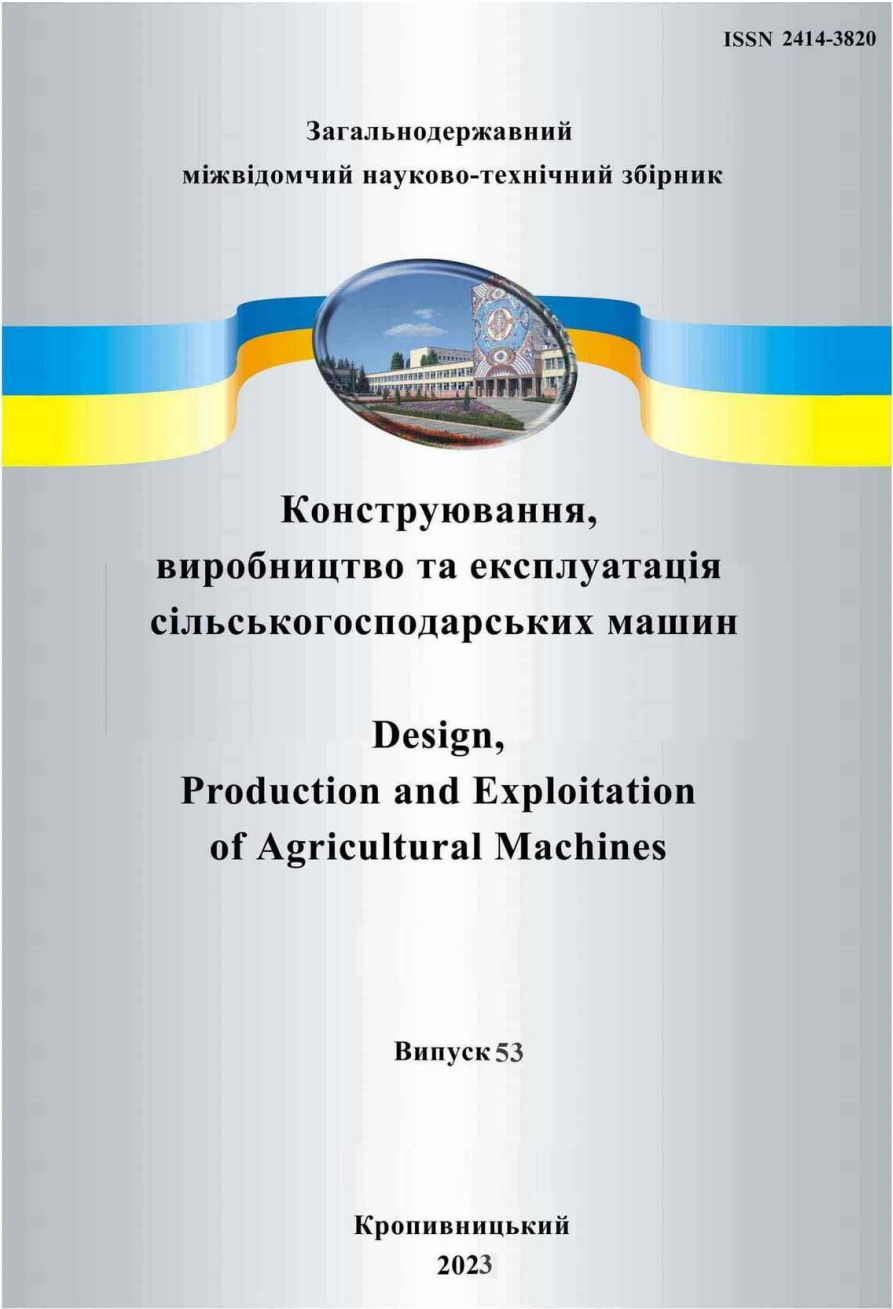
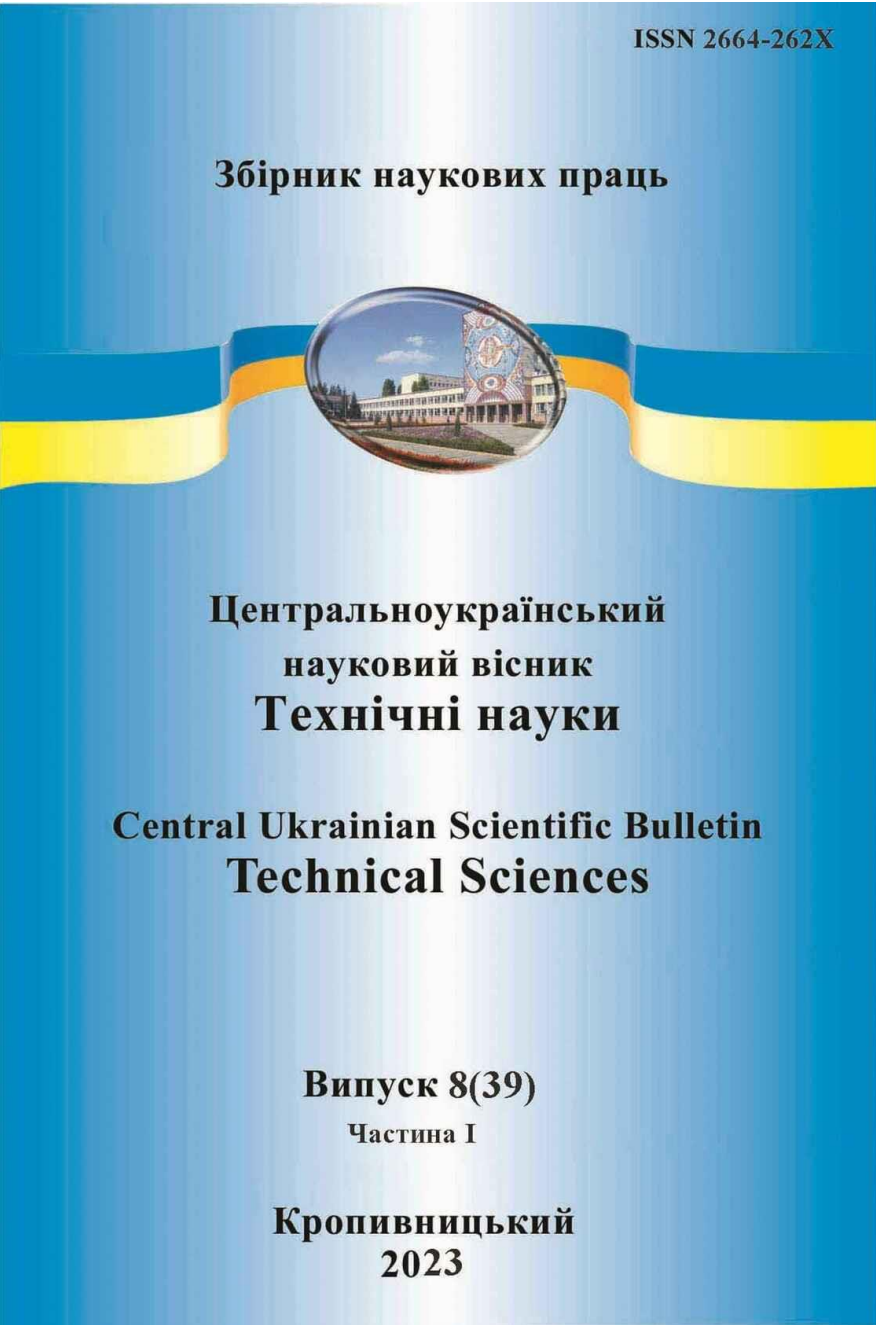
Статті: Scopus та/або WoS в наукових журналах з квартилями Q3-Q4



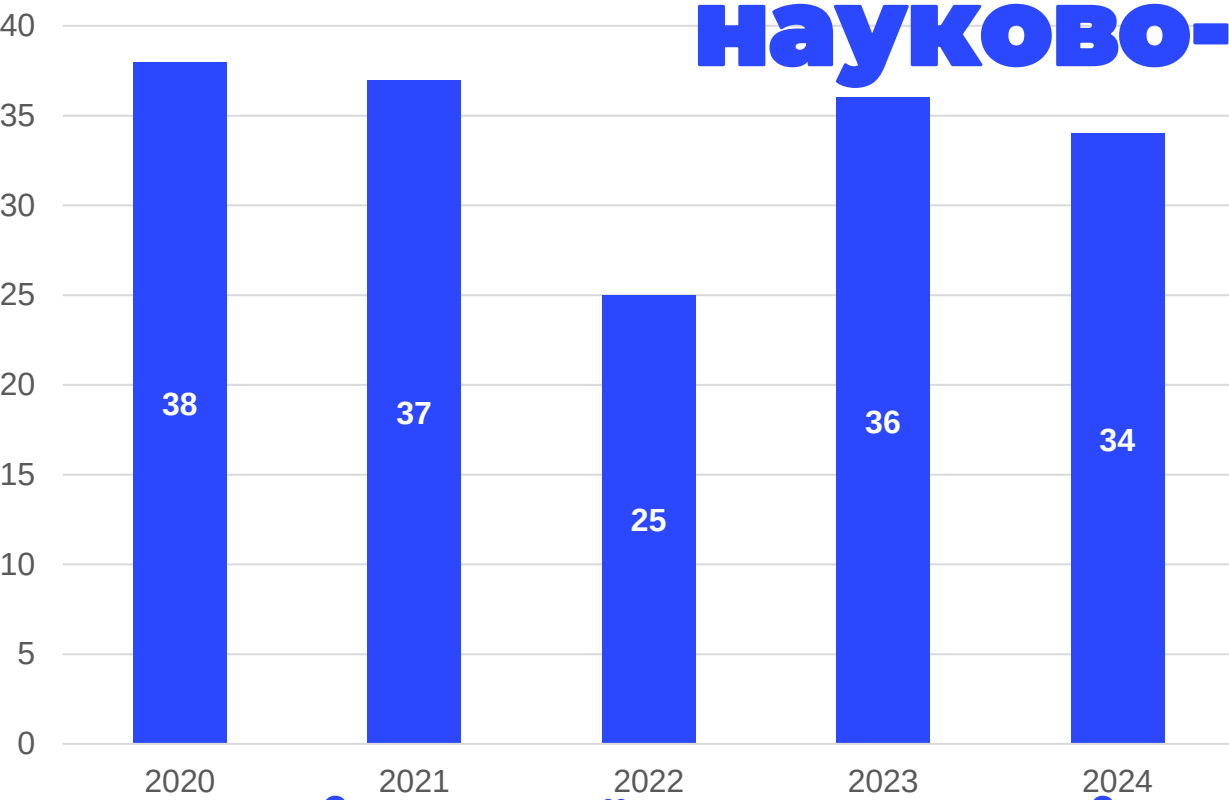
У відкритому доступі, %



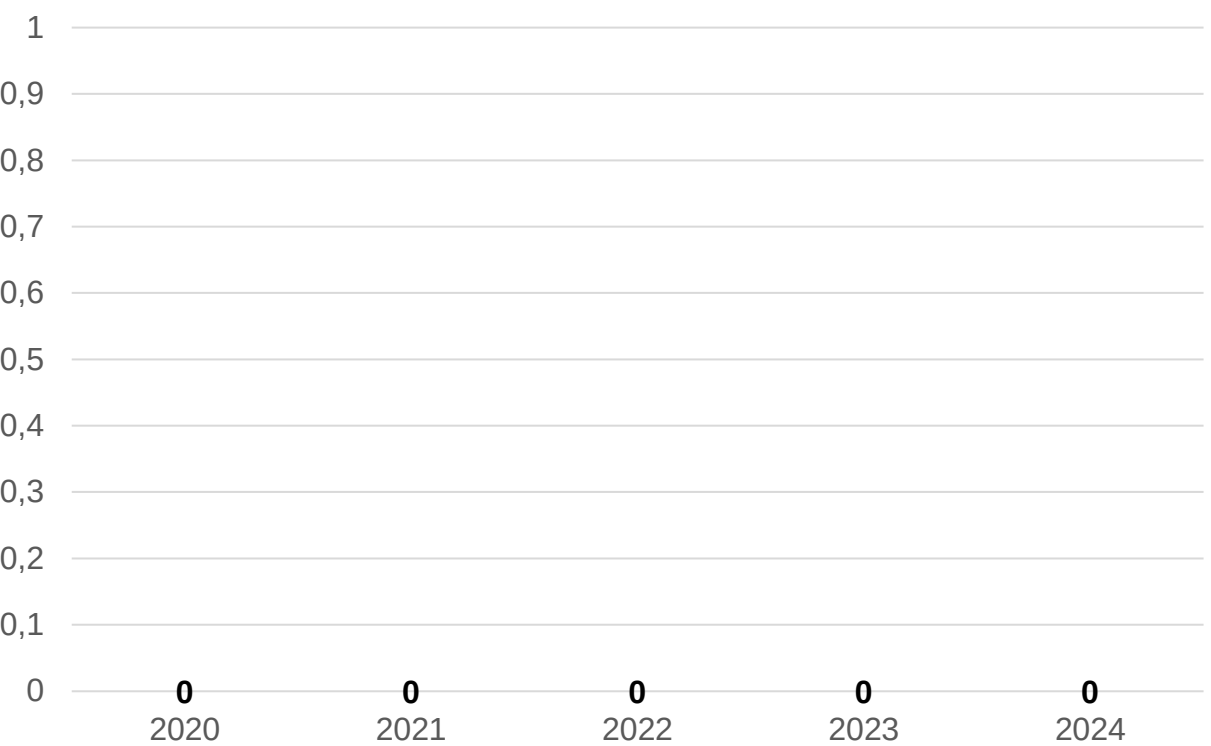
Наукові публікації



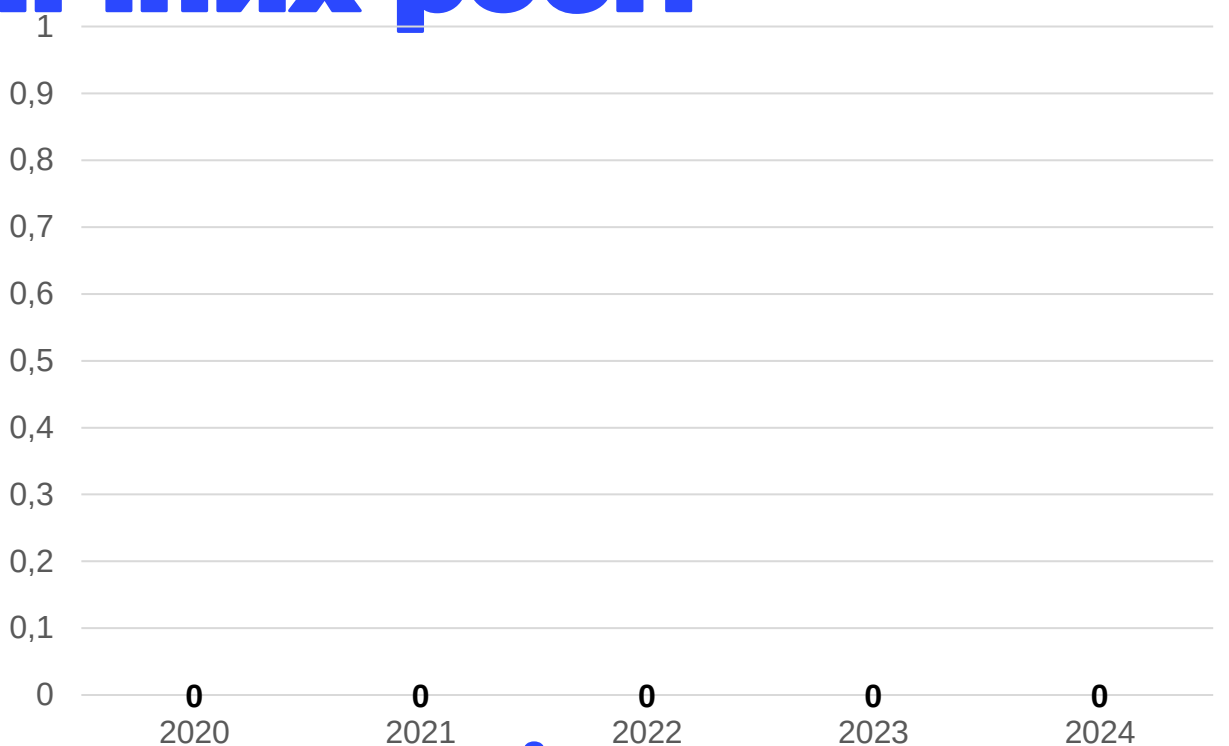
Інноваційна спрямованість результатів наукових, науково-технічних робіт



Патентів України на винахід



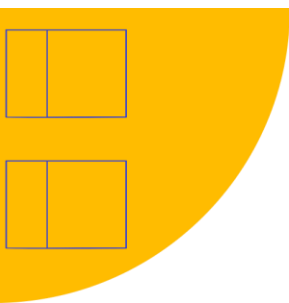
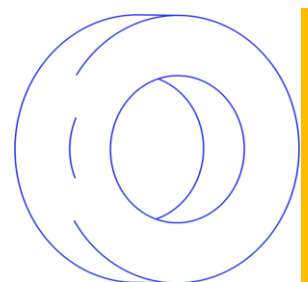
**Патентів інших країн,
які обліковуються міжнародними
патентними базами**



**Патенти, які знаходяться на
бухгалтерському обліку**



**Кількість реалізованих
трансферів технологій**



Інноваційна спрямованість результатів наукових, науково-технічних робіт



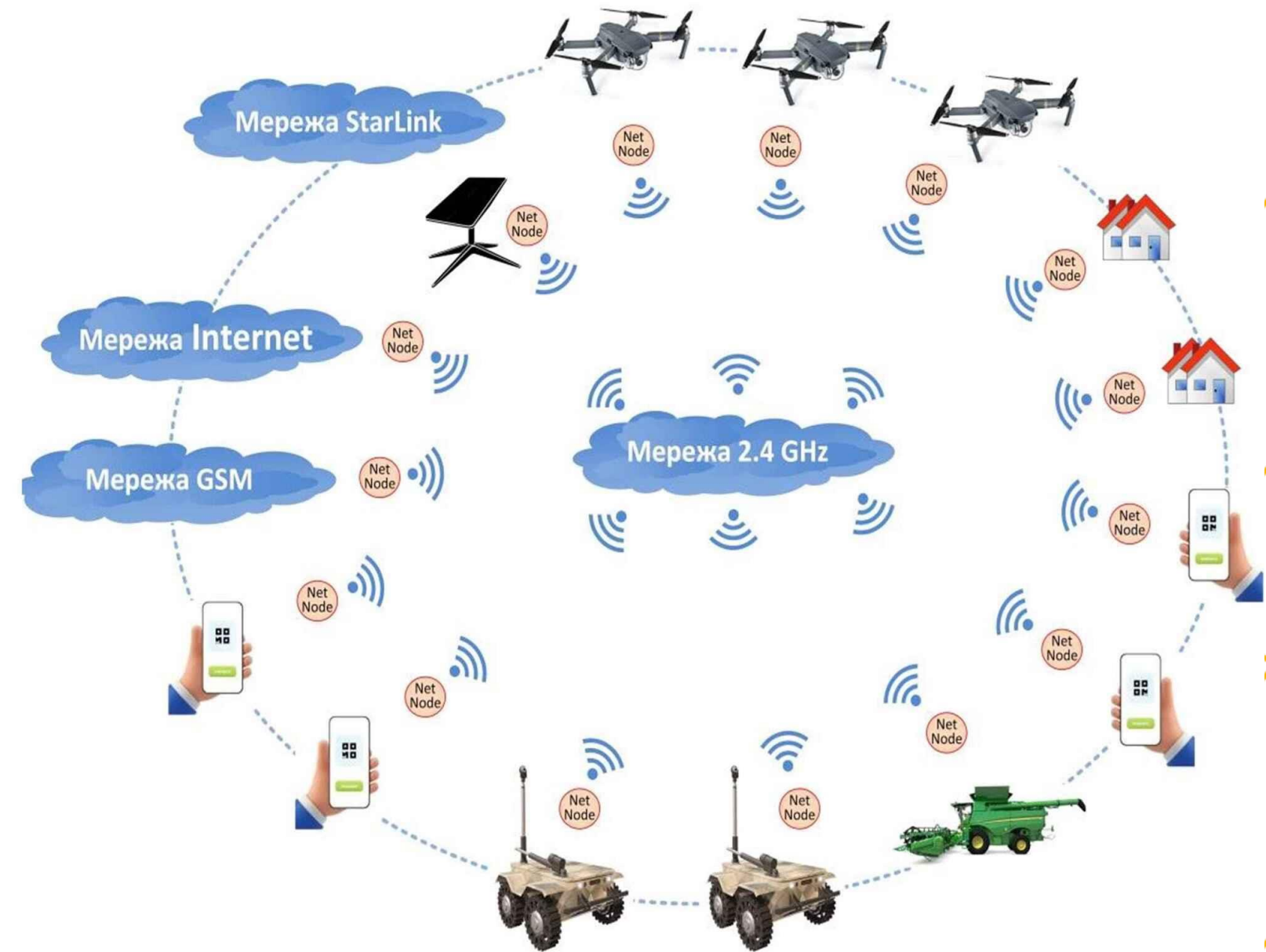
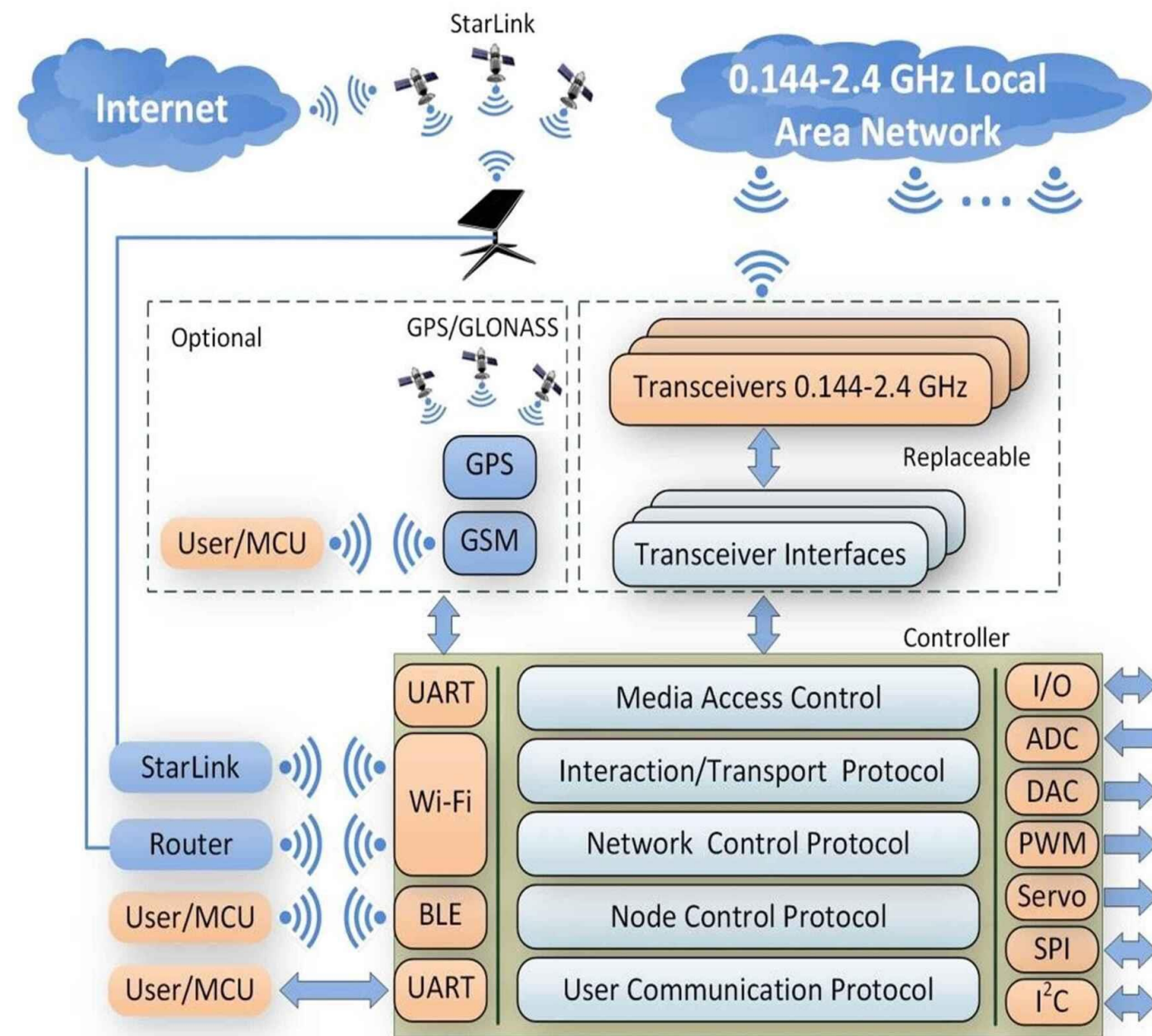
**Дослідження в науково-
дослідній лабораторії
«Гідропонного
вирощування овочів в
купольній теплиці»**



**Вирощування мікрозелені
для здорового харчування
людей та тварин з метою
забезпечення здорового
раціону харчування
комплексом корисних
речовин, в тому числі і під
час реабілітації
військових**

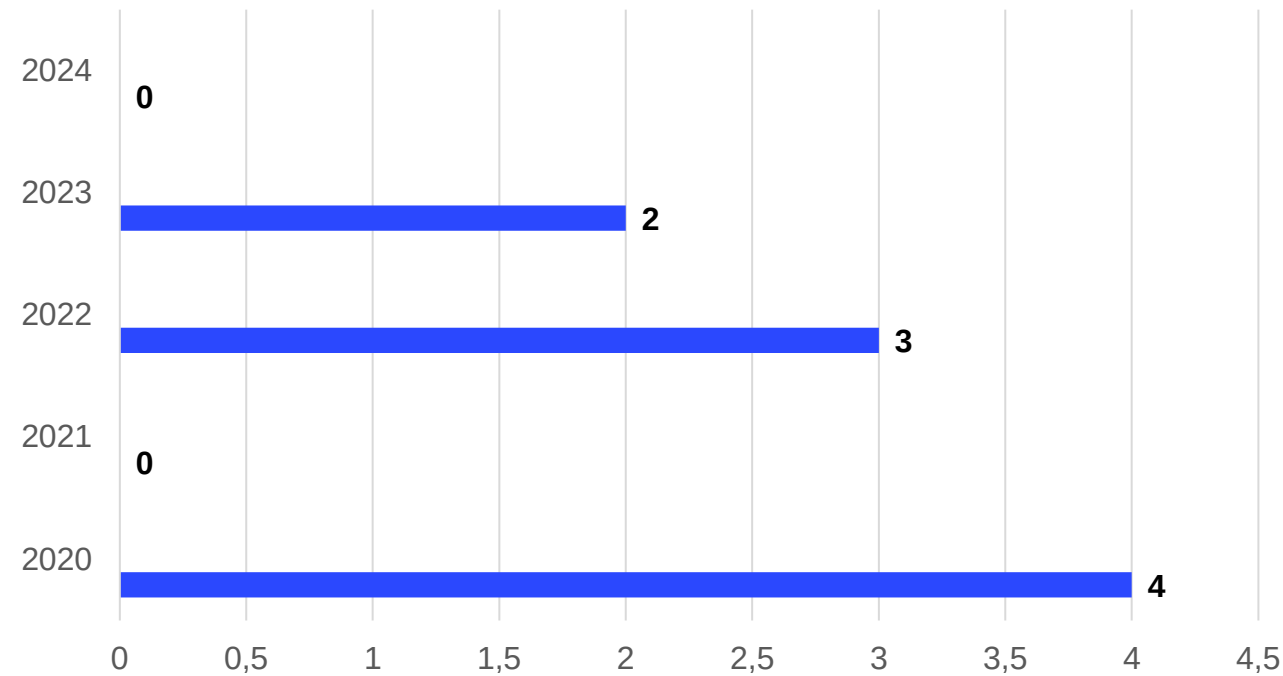


Інноваційна спрямованість результатів наукових, науково-технічних робіт

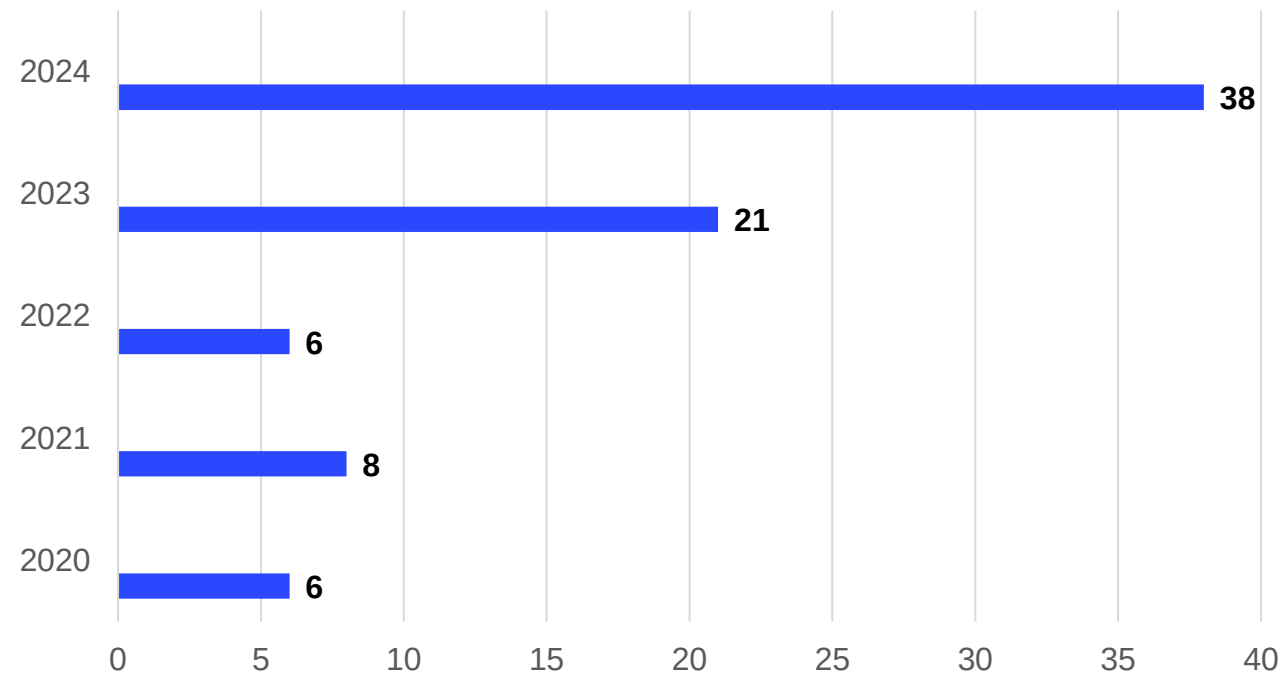


Мобільна мережа 2.4 GHz з адаптивною аморфною топологією

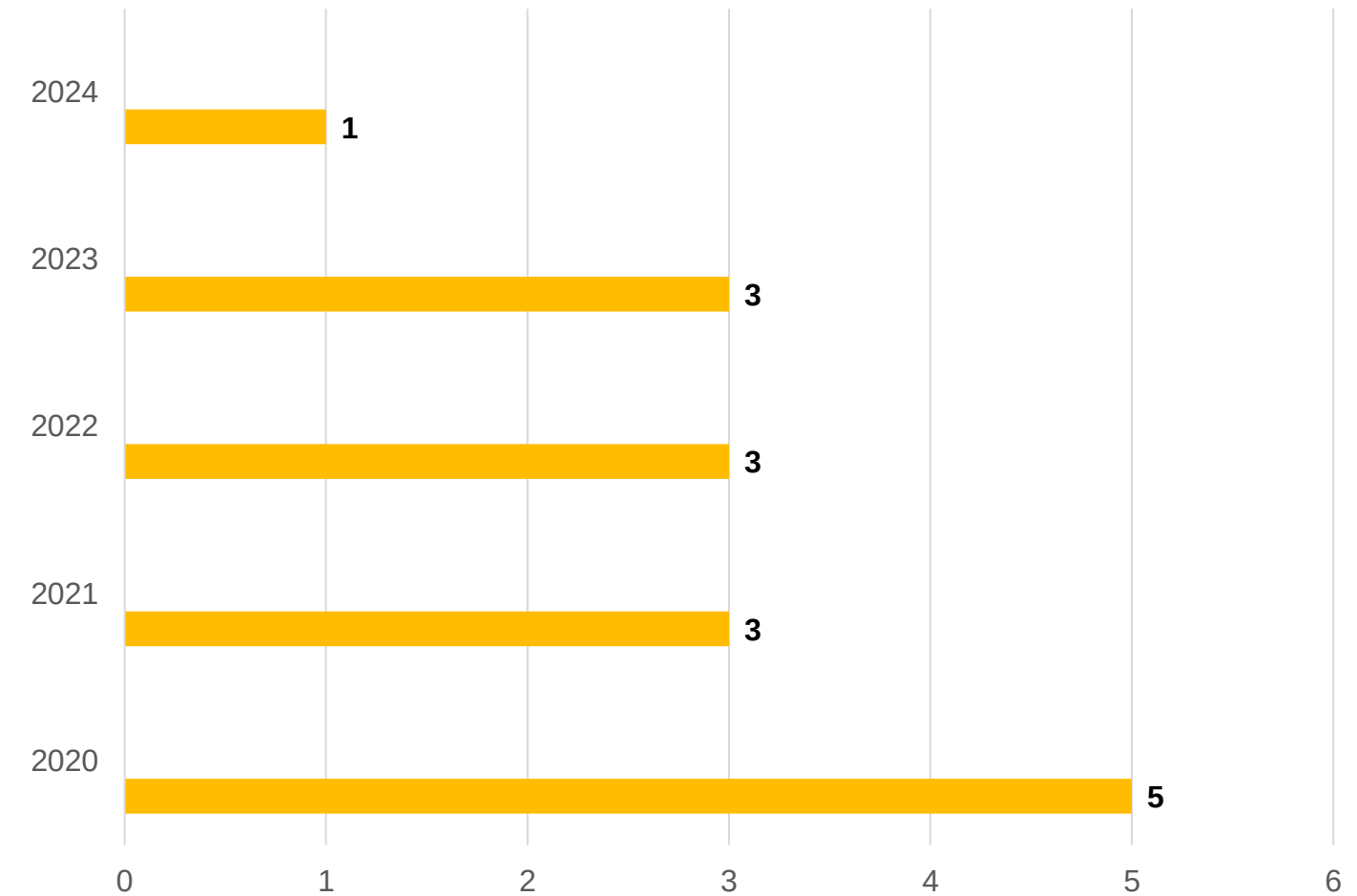
Створення, впровадження та використання наукових або науково-технічних (прикладних) результатів



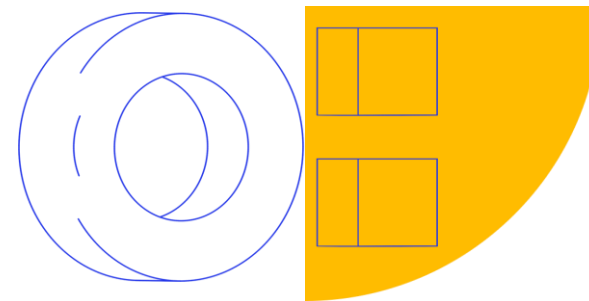
Впроваджено і працює в реальному секторі економіки



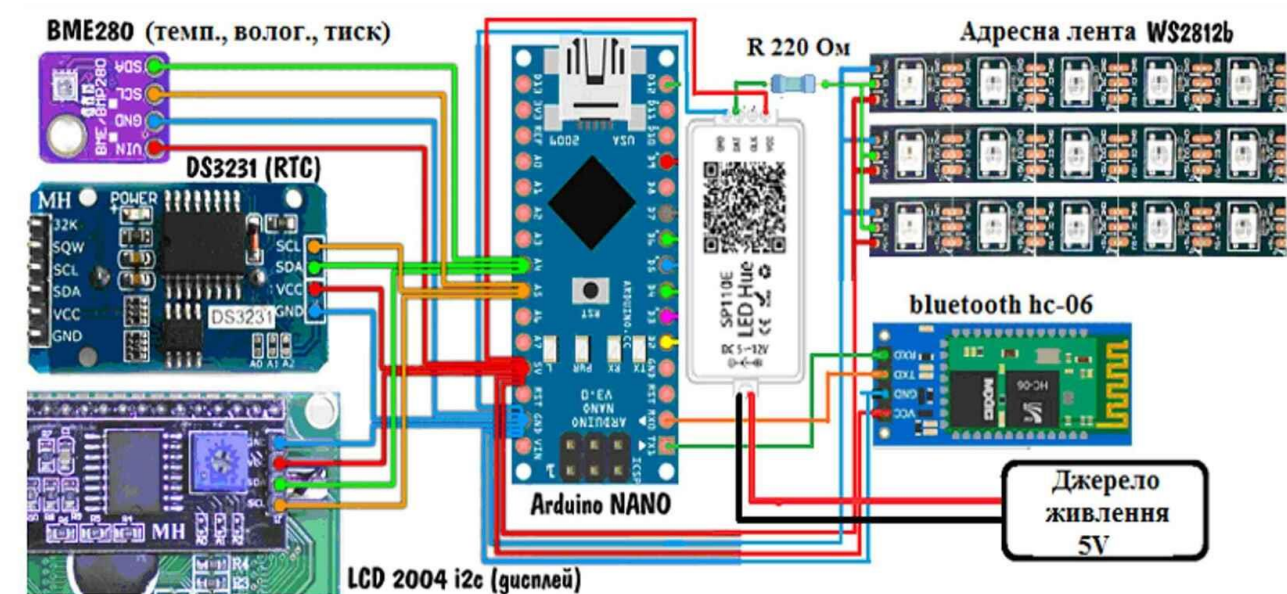
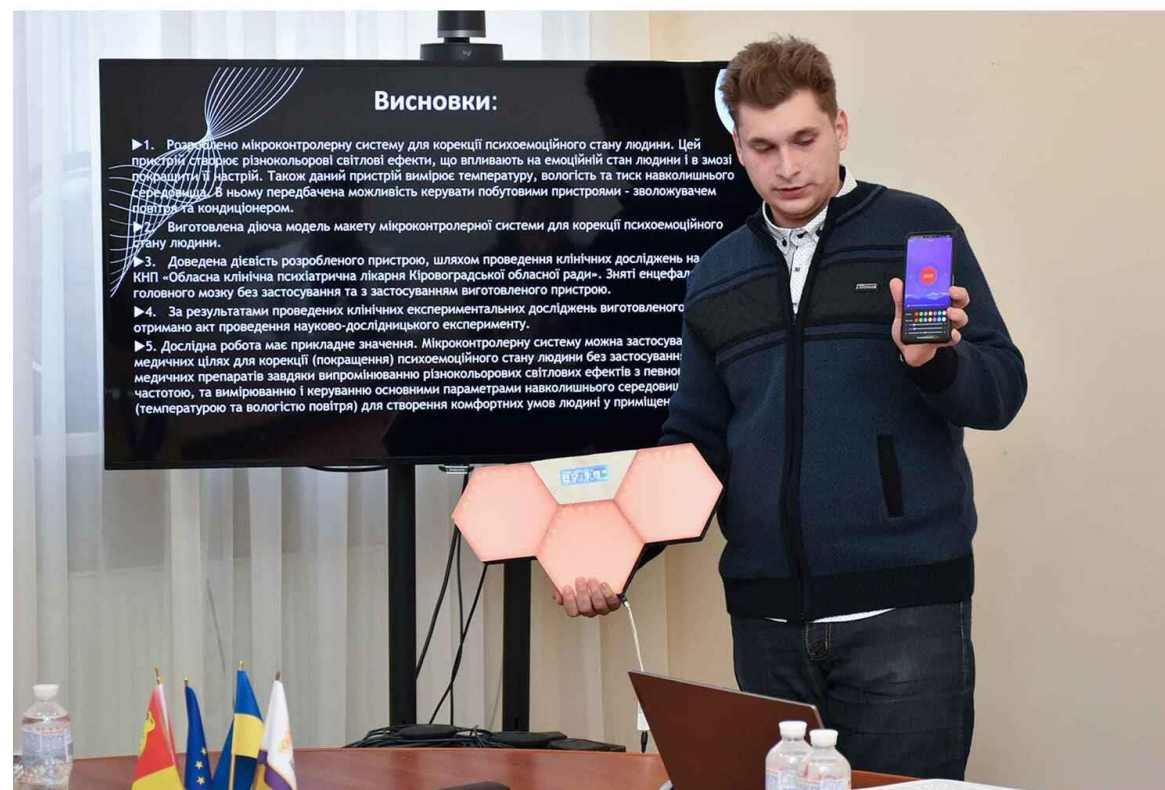
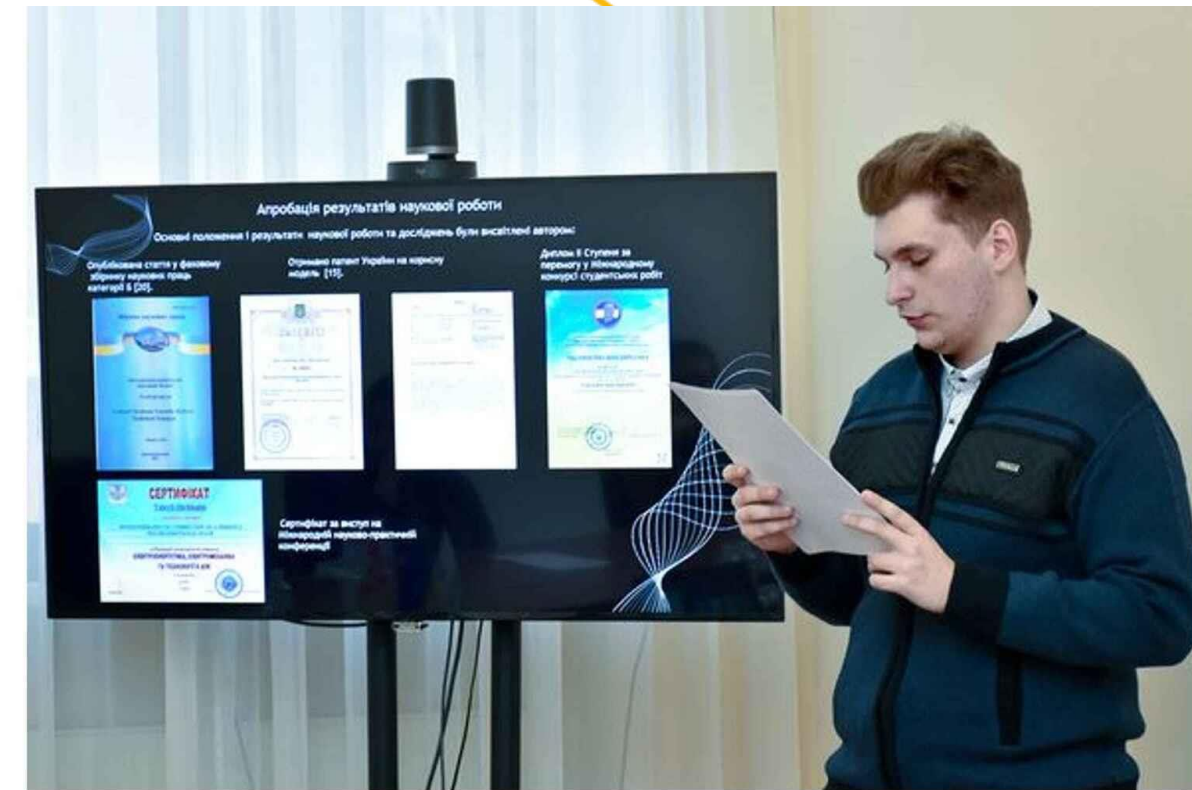
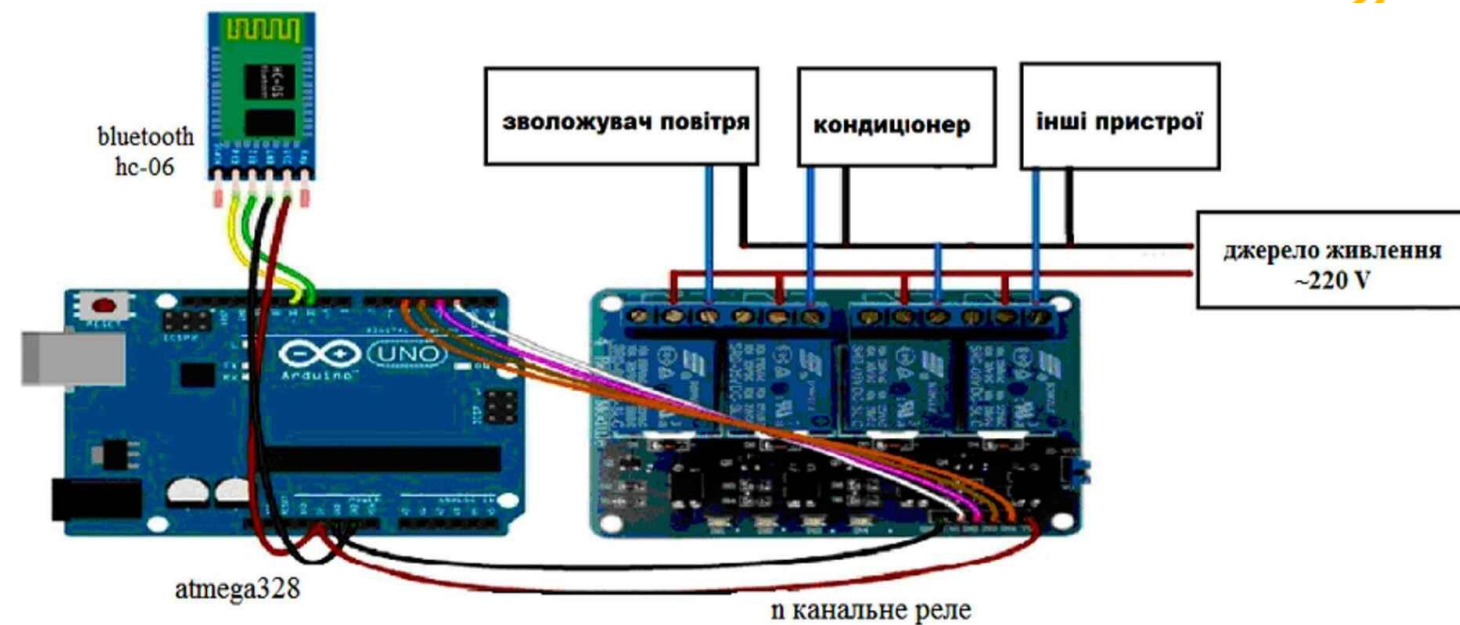
Кількість наукових, науково-технічних робіт, договорів на науково-технічні послуги, які виконувались за рахунок коштів спеціального фонду



Кількість поданих і прийнятих до розгляду заявок на державні, міжнародні наукові гранти



Створення, впровадження та використання наукових або науково-технічних (прикладних) результатів



Мікроконтролерна система для корекції психоемоційного стану людини

Створення, впровадження та використання наукових або науково-технічних (прикладних) результатів

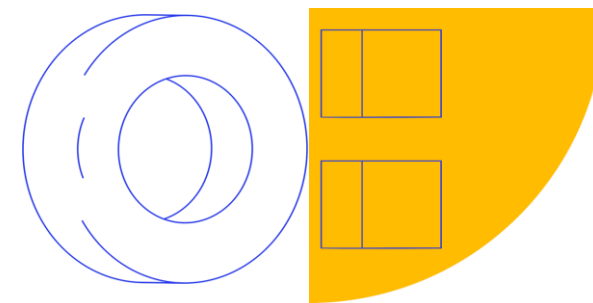
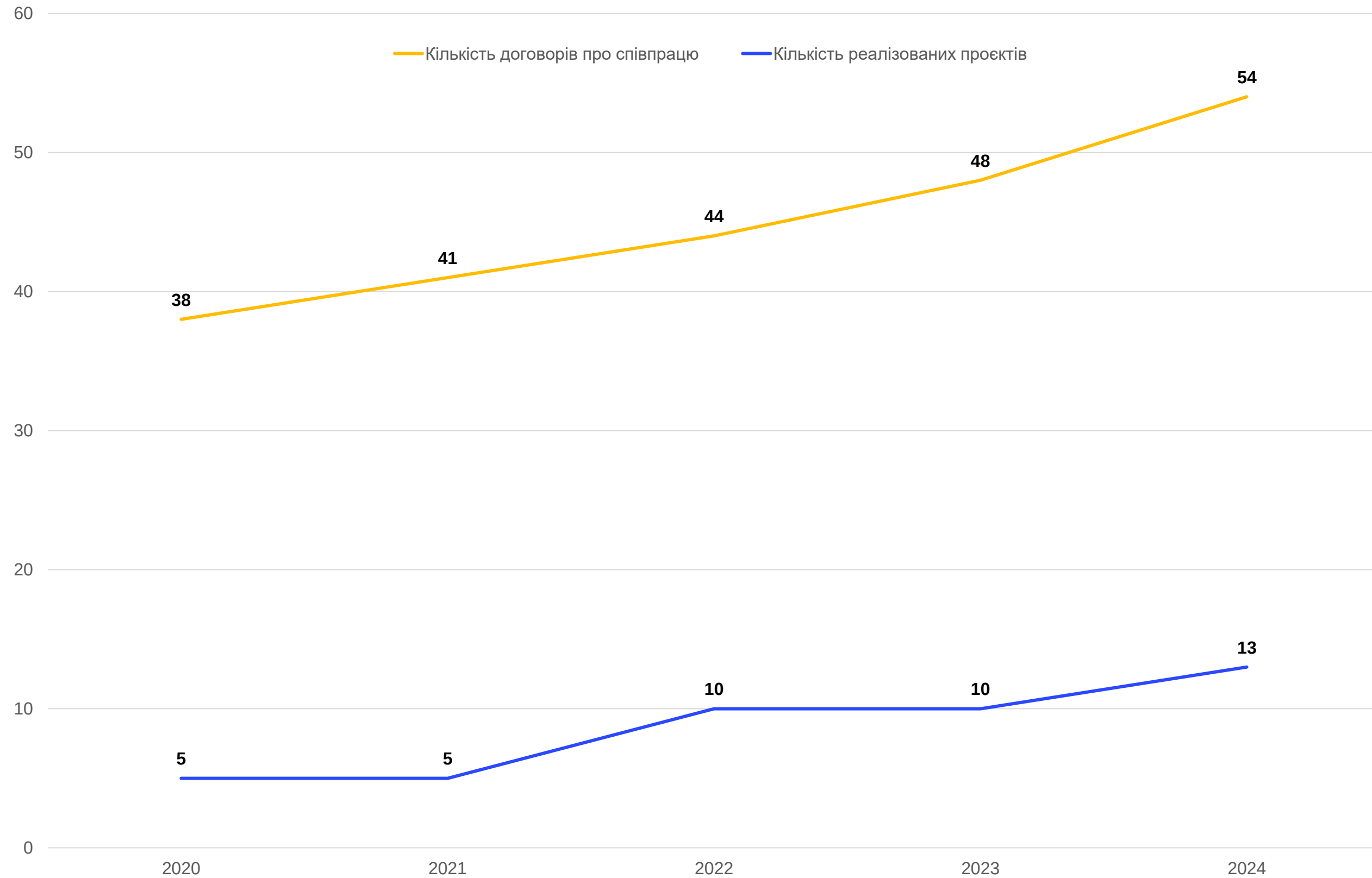


Проект «Faults Locator» - миттєво, без участі людини, геолокує пошкодження електромереж та інформує персонал про аварію
Проект проходить промислові випробування, його презентували на низці міжнародних виставок, а невдовзі він має стати учасником Міжнародної виставки Consumer Electronics Show (США)



Team Guard: Система моніторингу дистанції між об'єктами в групах

Міжнародне співробітництво



Міжнародне співробітництво



Участь здобувачів ЦНТУ у програмі академічної мобільності в Середземноморському агрономічному інституті (Італія) в межах проєкту «UniClaD» за програмою Еразмус+



Участь у програмі USAID DOBRE «Децентралізація приносить кращі практики»



Участь у семінарі з розбудови українсько-австрійського міжвузівського партнерства, ініційованому Австрійським агентством з питань освіти та інтернаціоналізації (OeAD)

Міжнародне співробітництво



Проект Transnational Academic Knowledge-Sharing (TAK)



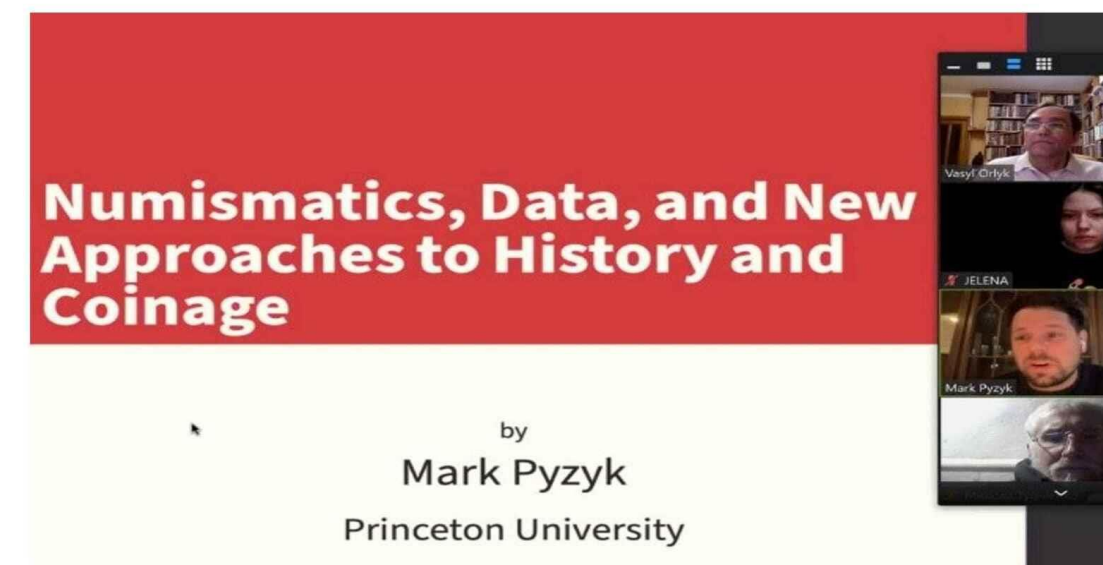
Візит делегації з Південної Кореї



Проект AcademicIQ



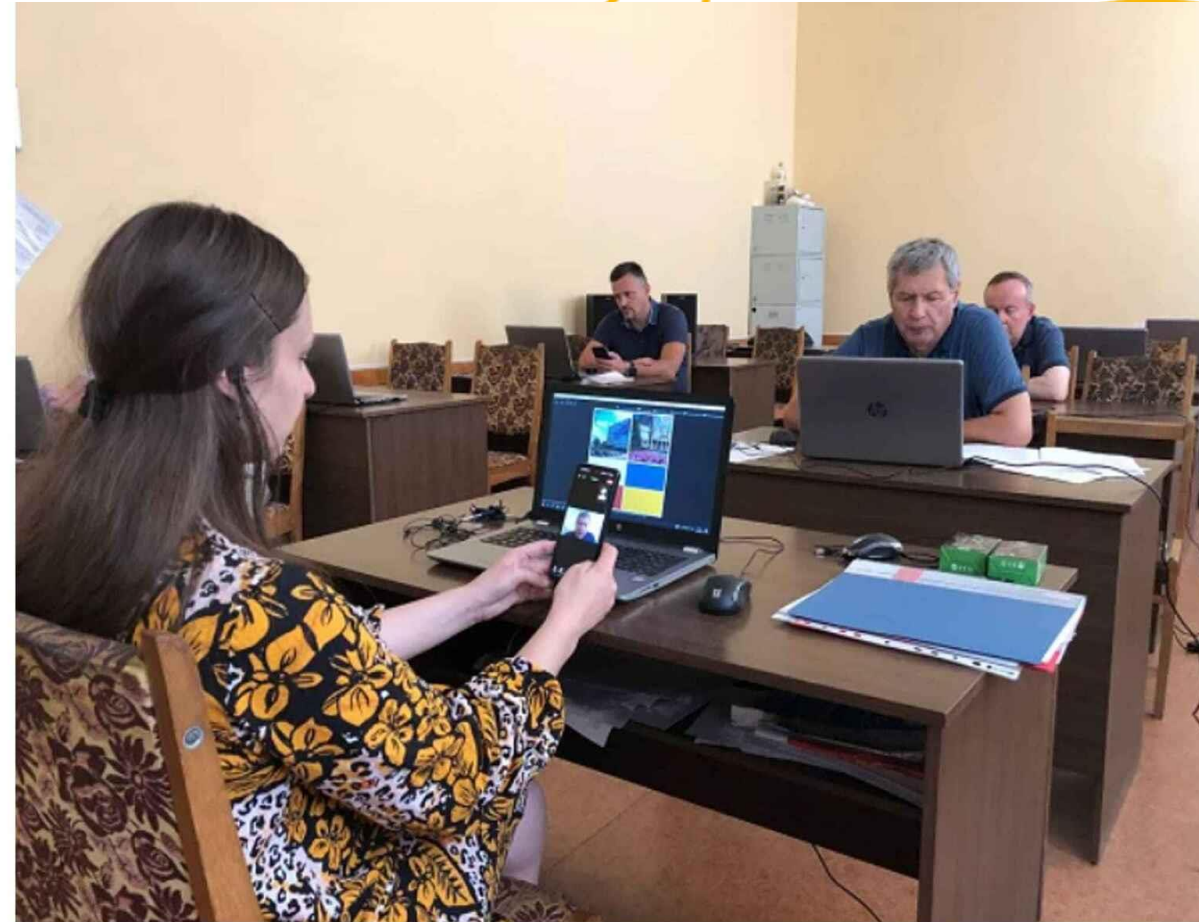
Проект «Технологічне лідерство у хардверних стартапах» в межах ініціативи YEP! «Підприємницький університет»



Міжнародне співробітництво



**Участь у проєкті
«Навчання для енергоаудиторів
та проєктувальників»
(TEAD)**

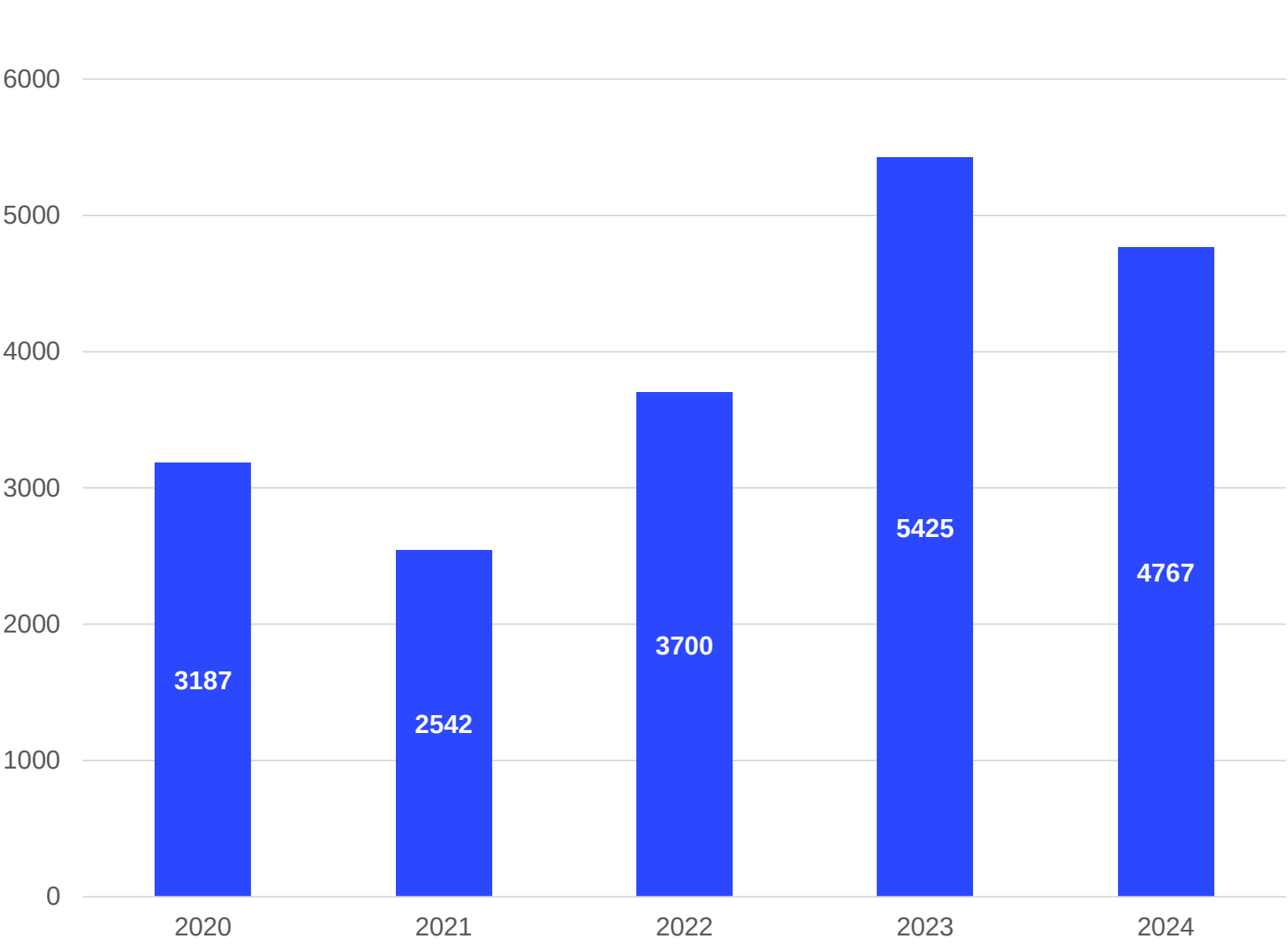


**Зустріч із польськими
партнерами**

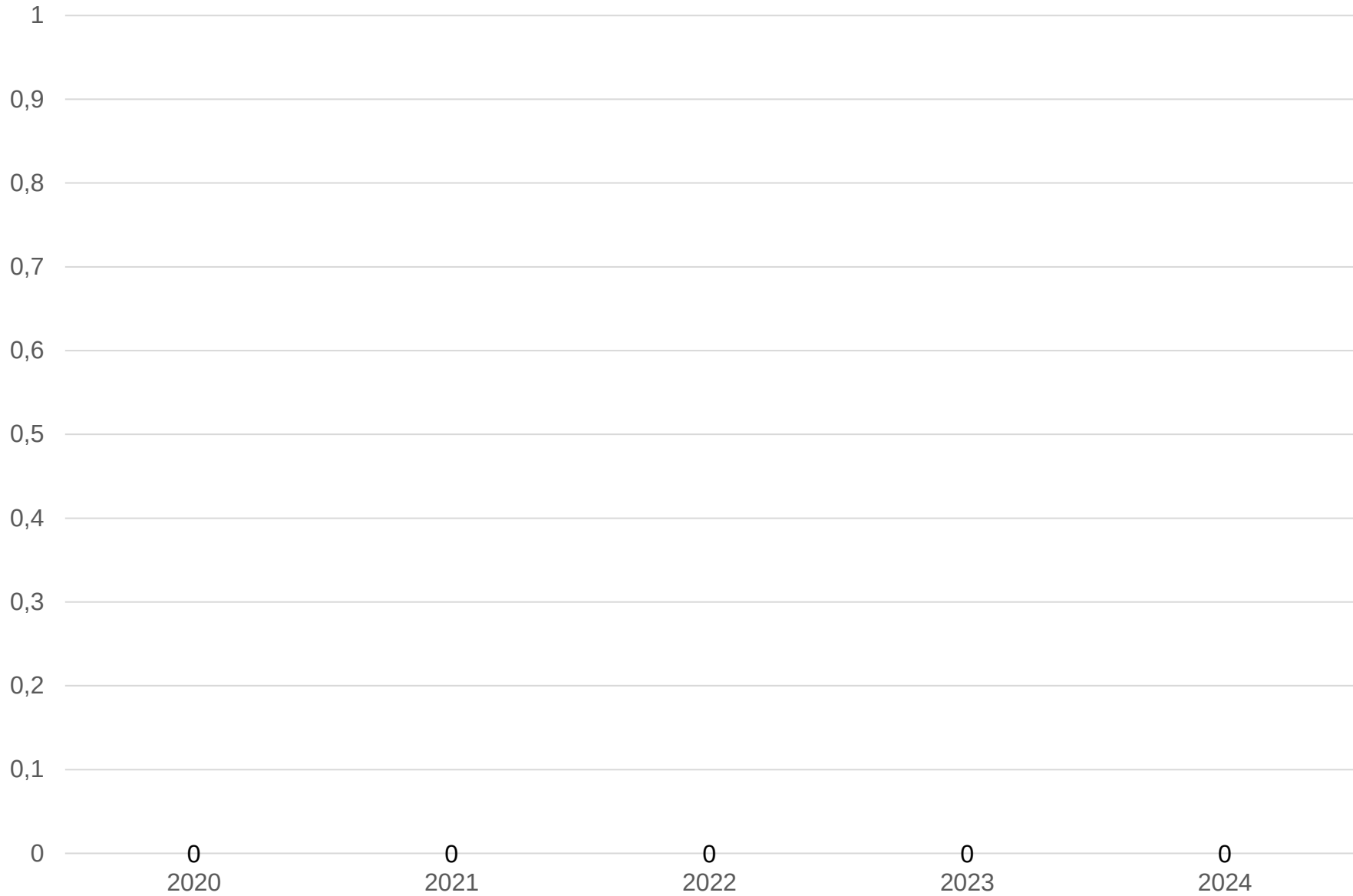


**Академічна мобільність за
програмою DAAD**

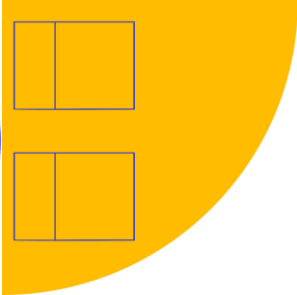
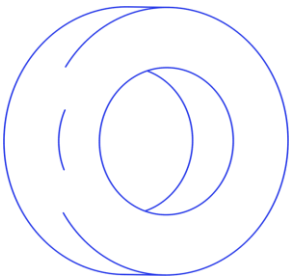
Наукова робота студентів



Кількість студентів денної форми навчання



Кількість студентів, які виконують наукові проєкти з оплатою праці більше 3х місяців



Наукова робота студентів



Наукова робота студентів

