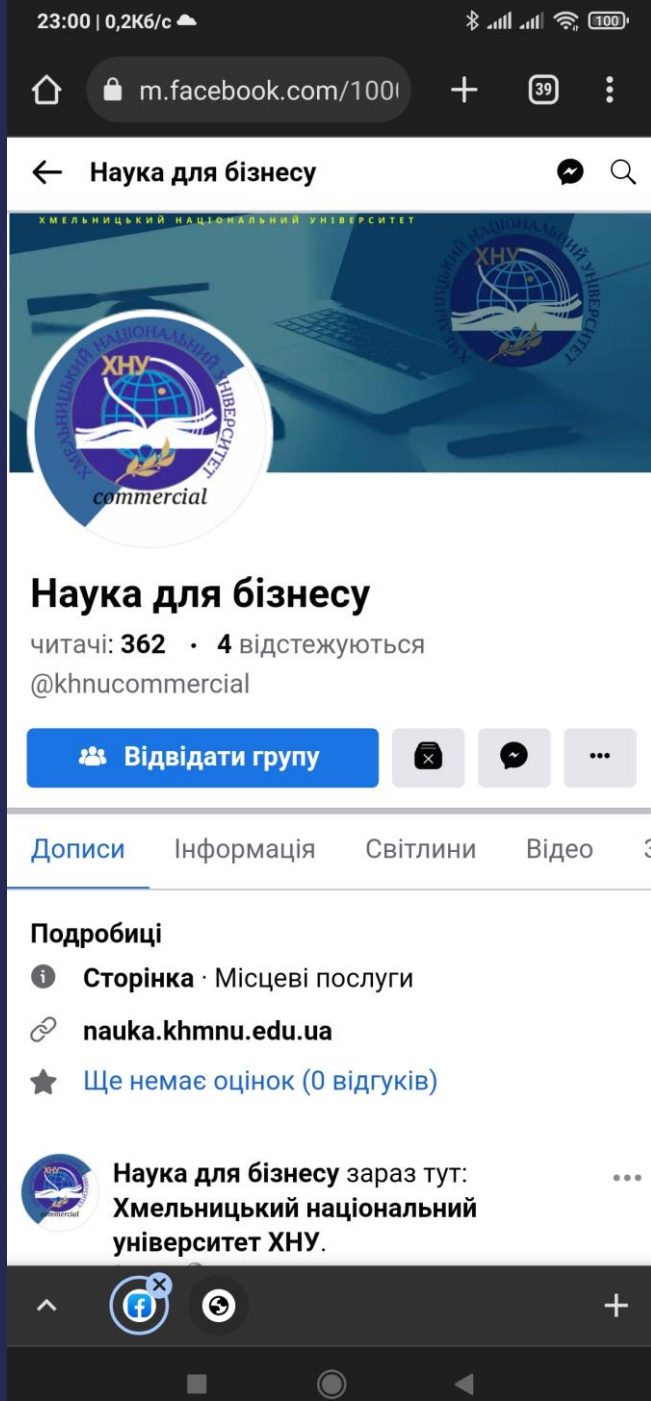
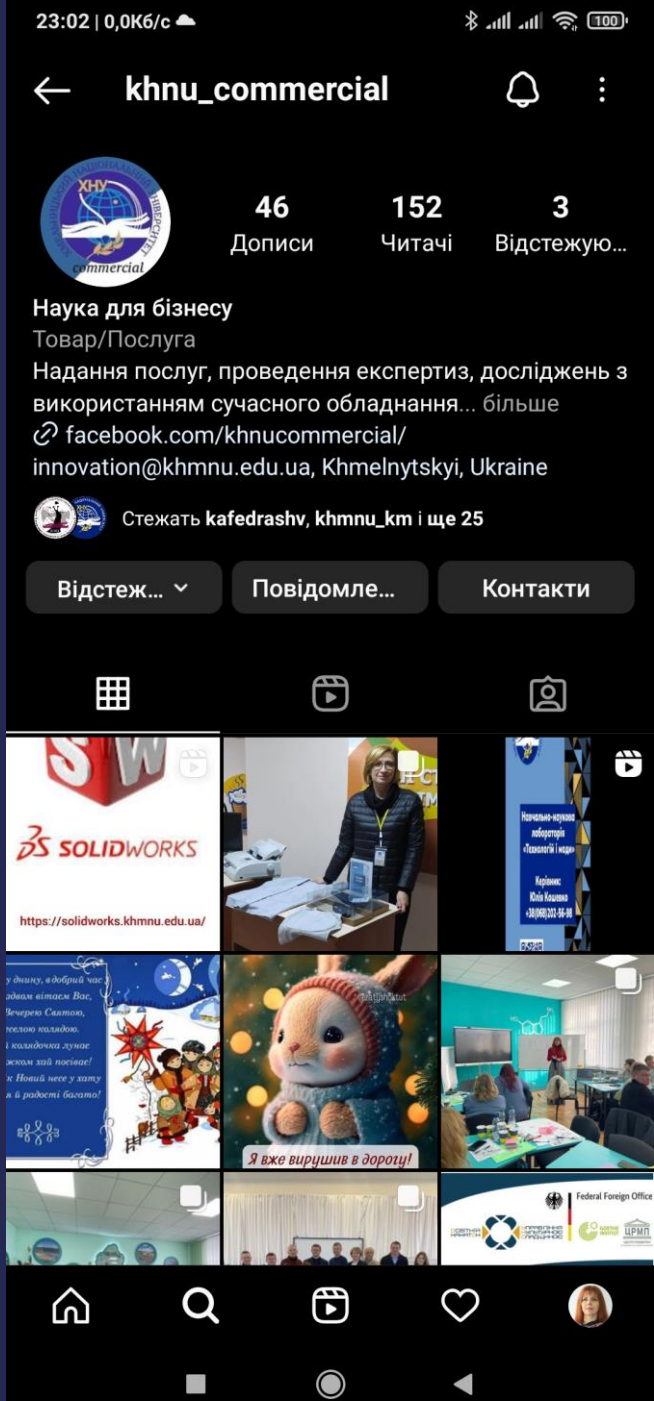




ЗВІТ З НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УНІВЕРСИТЕТУ У 2022 РОЦІ

Доповідач:

проректор з наукової роботи Олег СИНЮК



Facebook
Instagram



VEED.IO



ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ

ВІДЗНАЧЕННЯ
60-РІЧЧЯ З ДНЯ ЗАСНУВАННЯ
ХМЕЛЬНИЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ





ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ



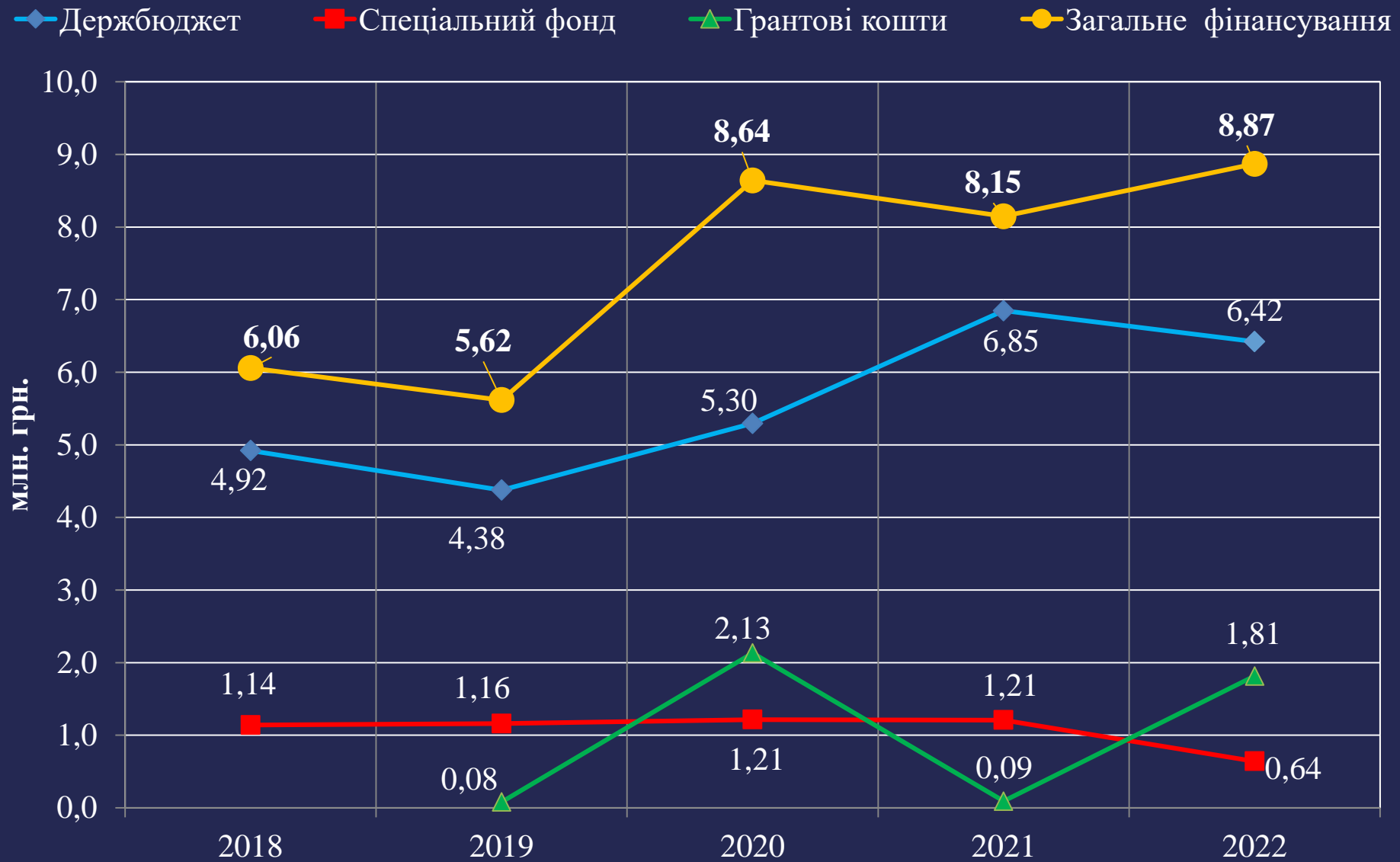
Наукою вишиваємо Україну



ПОКАЗНИКИ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ХНУ У 2022 РОЦІ

1. Обсяг надходжень від виконання розробок та надання послуг за господарськими договорами та грантовими програмами.
2. Обсяг надходжень у загальний фонд.
3. Кількість публікацій НПП і НП.
4. Цитування та Індекс Гірша.
5. Створення об'єктів інтелектуальної власності.
6. Наукові видання ХНУ.
7. Організація та проведення конференцій.
8. Результати студентської наукової роботи.
9. Захисти дисертацій.
10. Вступ до аспірантури та докторантури.
11. Консолідований рейтинг ХНУ.
12. Показник наукової діяльності у комплексній оцінці діяльності ХНУ.

ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ НАДХОДЖЕНЬ



1.1 ОБСЯГ НАДХОДЖЕНЬ У СПЕЦФОНД



Рис.1. Надходження у спецфонд за останні 5 років

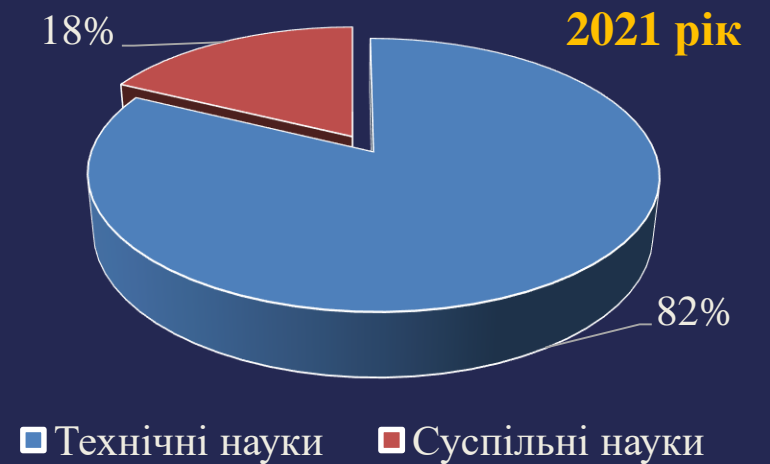
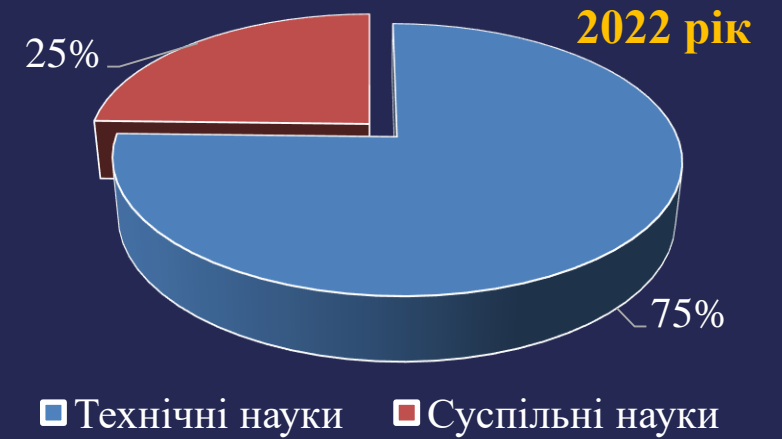


Рис. 2. Розподіл надходження у спецфонд за науковими напрямками

1.2 ОБСЯГ НАДХОДЖЕНЬ У РОЗРІЗІ ЛАБОРАТОРІЙ ТА ЦЕНТРІВ

№ з/п	Назва Центру або Лабораторії	Надходження у спецфонд, тис. грн.		Різниця, тис. грн.
		2021	2022	
1	Подільський НФТЦ, Люховець В.В.	140,20	38,10	-102,10
2	ННЦ "ПРОФІ-Т", Хрущ Н.А.	0,00	11,00	11,00
3	Центр маркет ініціатив, Андрушкевич З.М.	17,00	15,00	-2,00
4	РІЦ з енергозбереження, Каплун П.В.	54,50	18,50	-36,00
5	Наук. випроб. центр, Олександренко В.П.	2,40	0,00	-2,40
6	НВЦ безпеки життєдіяльності, Калда Г.С.	2,00	0,00	-2,00
7	НВЦ "Системи автом. проект.", Харжевський В.О.	121,00	22,40	-98,60
8	Сервіс-центр, Кравчик Ю.В.	278,50	252,59	-25,91
9	Центр інформаційних технологій, Михайловський Ю.Б.	85,60	6,21	-79,39
10	Економіст-міжнародник, Васильківський Д.М.	0,00	10,00	10,00
11	Територіальний інноваційний центр «Поділля», Синюк О.М.	52,00	60,00	8,00
12	НВЦ "Ельдорадо", Ведерніков М.Д.	6,40	7,22	0,82
13	ННЦ "Довкілля", Міронова Н.Г.	216,00	71,00	-145,00
14	Лабораторія досліджень мінералів, Параска О.А.	5,00	0,00	-5,00
15	Лабор. композ. і маст. матер., Кириченко Л.М.	95,60	23,53	-72,07
16	ННЛ "Технології і моди", Кошевка Ю.В.	-	28,00	28,00
17	ННЛ "Фізичної терапії, ерготерапії", Базильчук О.В.	-	21,00	21,00
	Всього	1069,20	584,55	-484,13

1.3 ОБСЯГ НАДХОДЖЕНЬ ЗА ГРАНТОВИМИ ПРОГРАМАМИ

1. Кількість грантових проєктів, профінансованих у 2022 р. – **1.**

Обсяг фінанс. - **1,81 млн. грн**

2. Кількість грантових проєктів, що фінансуватимуться у 2023 р. – **1.**

(Наказ № 1159 від 22.12.2022 р.)

Заг. обсяг фінанс. – **2,19 млн.грн**

Обсяг фінанс. 2023 р. - **0,82 млн. грн**

Тема проєкту:

«Високоєфективна автономна система електроживлення установки переробки полімерних відходів у дизпаливо», керівник –

Мандзюк Ігор Андрійович

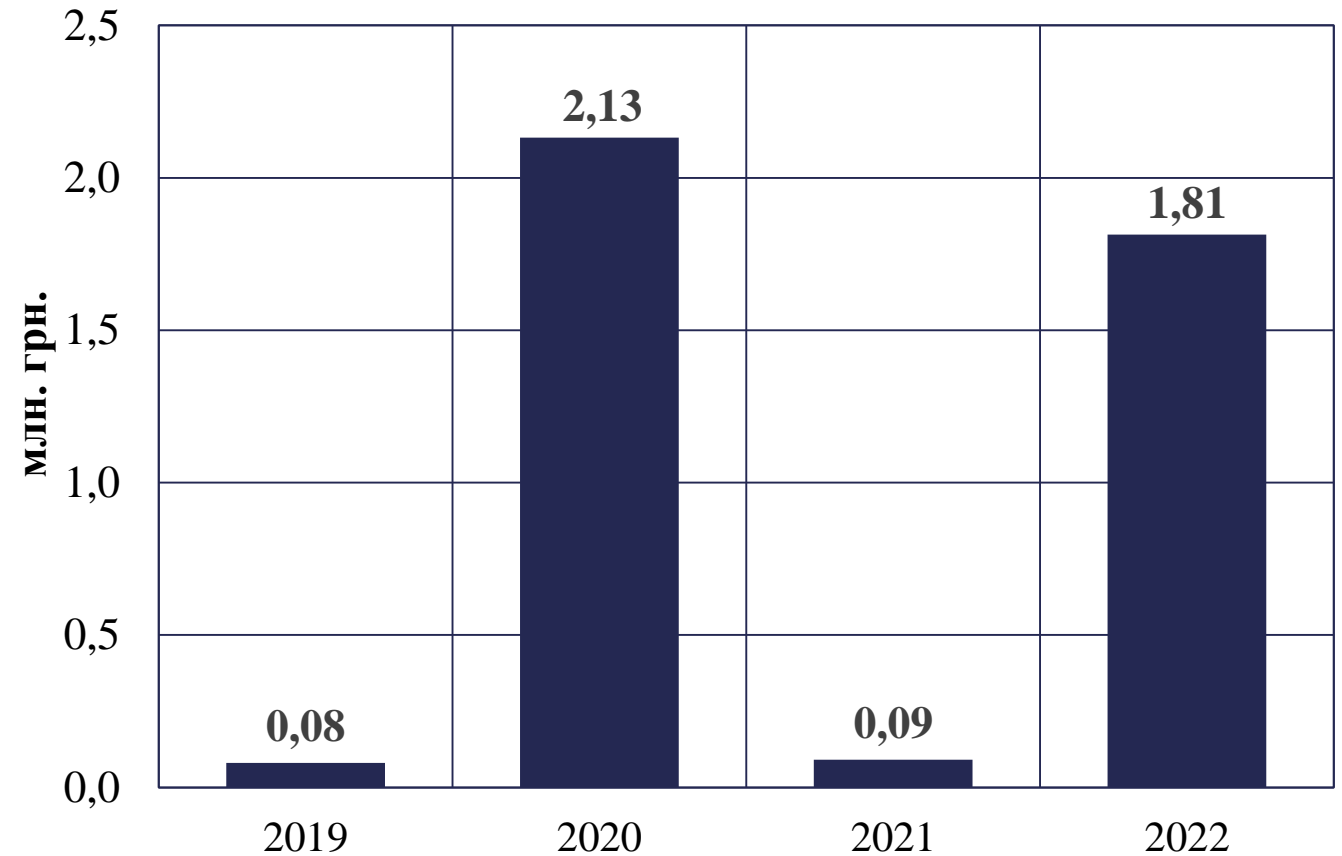


Рис.1. Динаміка надходжень від виконання грантових проєктів

ОСВІТІЙНІЙ
ХАКАТОН



УПРАВЛІННЯ
КУЛЬТУРНОЮ
СПАДЩИНОЮ



Воспроизведение

ВІДЕОДАЙДЖЕСТ

Освітній Хакатон з
Управління культурною
спадщиною



PFC

Podillia Fashion Cluster

1.4. ГРАНТОВА ДІЯЛЬНІСТЬ

№ з/п	Грантодавець	Проект	Виконавці	Заявка	Автори		
					Колектив авторів	Індивідуальні	
1	Вишеградський фонд	1	Кафедра МАЕЕС				
2	Erasmus +	1	Кафедра фізичної терапії, ерготерапії	3	Кафедра КПС	Царалунга І.Б.	
3	Goethe-Institut	1	Кафедра ТКШВ, КПС, хімії та хімічної інженерії, рисунку і проектної графіки, екології та біологічної освіти				
4	USAID			1	Кафедри ТКШВ і дизайну		
5	NAWA			1		Думанська І.Ю.	
6	COST			9		Думанська І.Ю., Бобровнікова К.Ю., Лисенко С., Радюк П.	Іванішена Т.В., Петрушак В.С.
7	Thesaurus Poloniae			1		Краснюк Л.В.	
8	CEEPUS			2		Думанська І.Ю.	
9	Pre-Accelerator in Ukraine – powered by EIT Jumpstarter			1		Мица В.В.	
10	UKRAINIAN START-UP TO EU			1	Кафедри ТКШВ		
11	Sikorsky Challenge 2022			1		Лушевська О.М.	
	Всього	3		20			

2. ОБСЯГ НАДХОДЖЕНЬ У ЗАГАЛЬНИЙ ФОНД

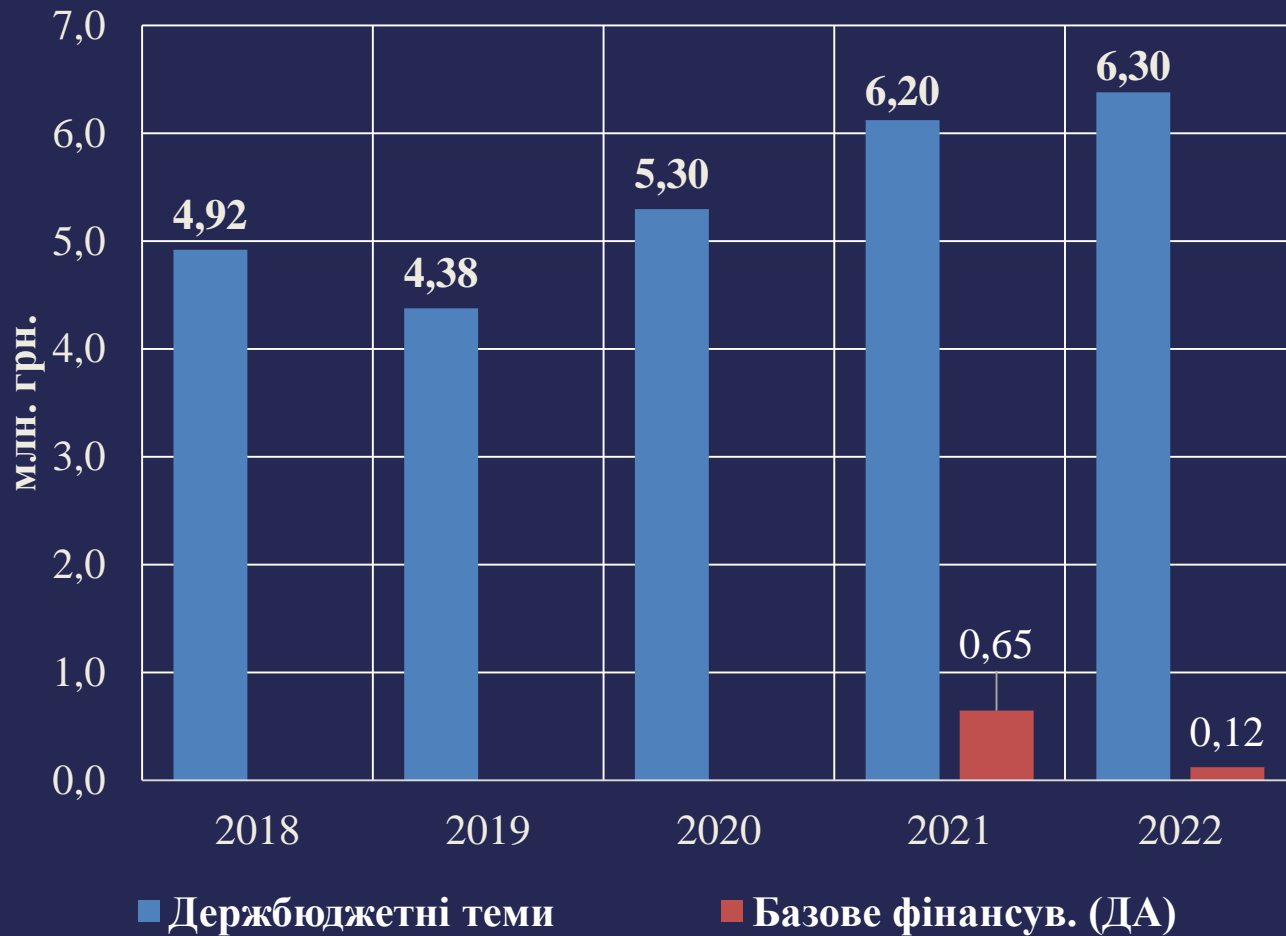


Рис.1. Надходження у загальний фонд за останні 5 років

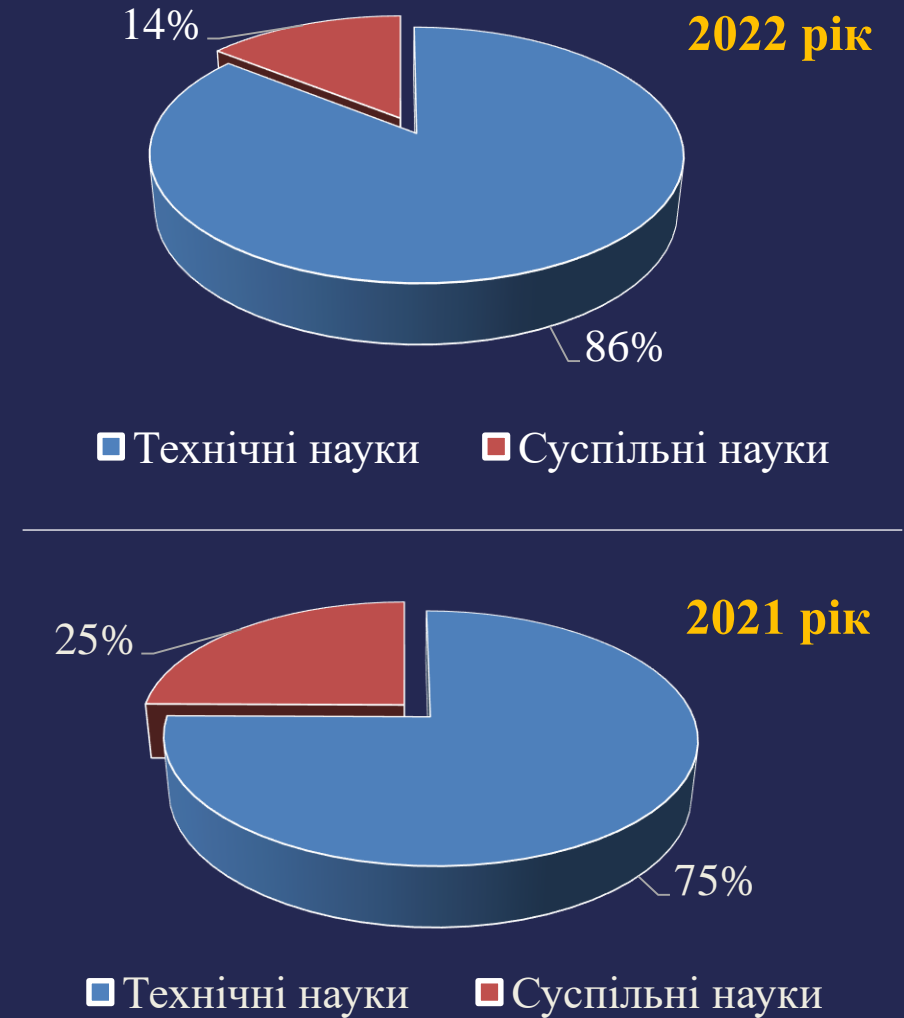


Рис.2. Розподіл фінансування держбюджетних тем за науковими напрямками

2.1 РОЗПОДІЛ ВИДАТКІВ ЗАГАЛЬНОГО ФОНДУ

Таблиця 1 - Розподіл коштів за статтями витрат

№ з/п	Статті витрат	2020	2021	2022
1	Заробітна плата з нарахуванням, млн. грн	4,75 (90%)	5,60 (81%)	4,81 (92%)
2	Придбання обладнання та пристроїв, млн.грн	0,38 (7%)	1,11 (17%)	0,31 (6%)
3	Інші (комунальні, відрядження тощо)	0,17 (3%)	0,14 (2%)	0,09 (2%)

Кількість проєктів, що закінчилися у 2022 році – **3** (1,06 млн. грн).

Кількість проєктів, що продовжуються у 2023 році – **6** (4,90 млн. грн).

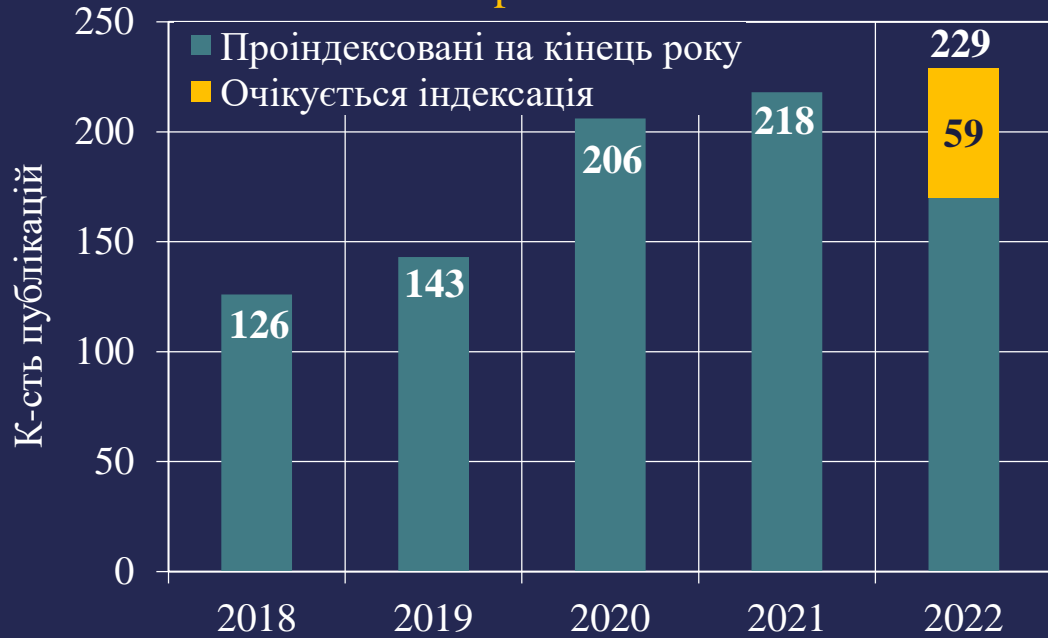
Кількість проєктів, які подані на конкурс МОН – **6** (4 – подали «дорослі» вчені та 2 – молоді вчені).

СТИПЕНДІАТИ КАБІНЕТУ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ

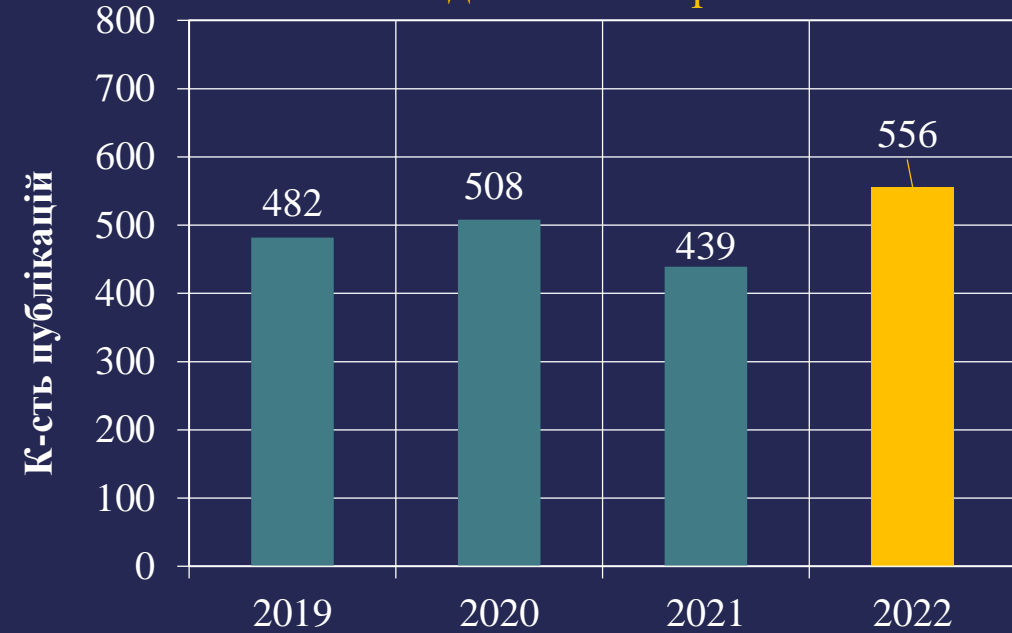
- **Думанська Ілона Юріївна**, професор кафедри міжнародних економічних відносин;
- **Павлова Ольга Олександрівна**, старший викладач кафедри комп'ютерної інженерії та інформаційних систем;
- **Радюк Павло Михайлович**, старший викладач кафедри комп'ютерних наук.

3.1 КІЛЬКІСТЬ ПУБЛІКАЦІЙ НПП І НП

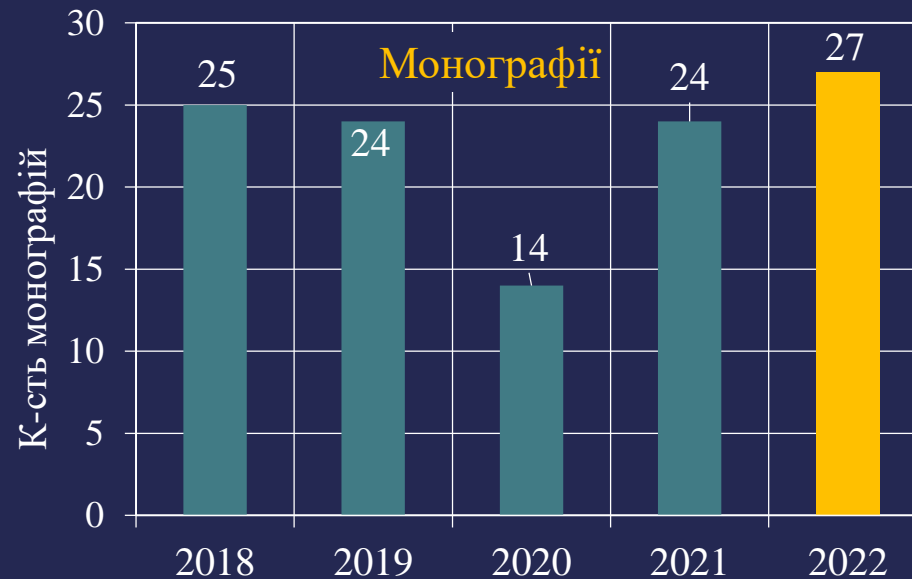
Scopus та WoS



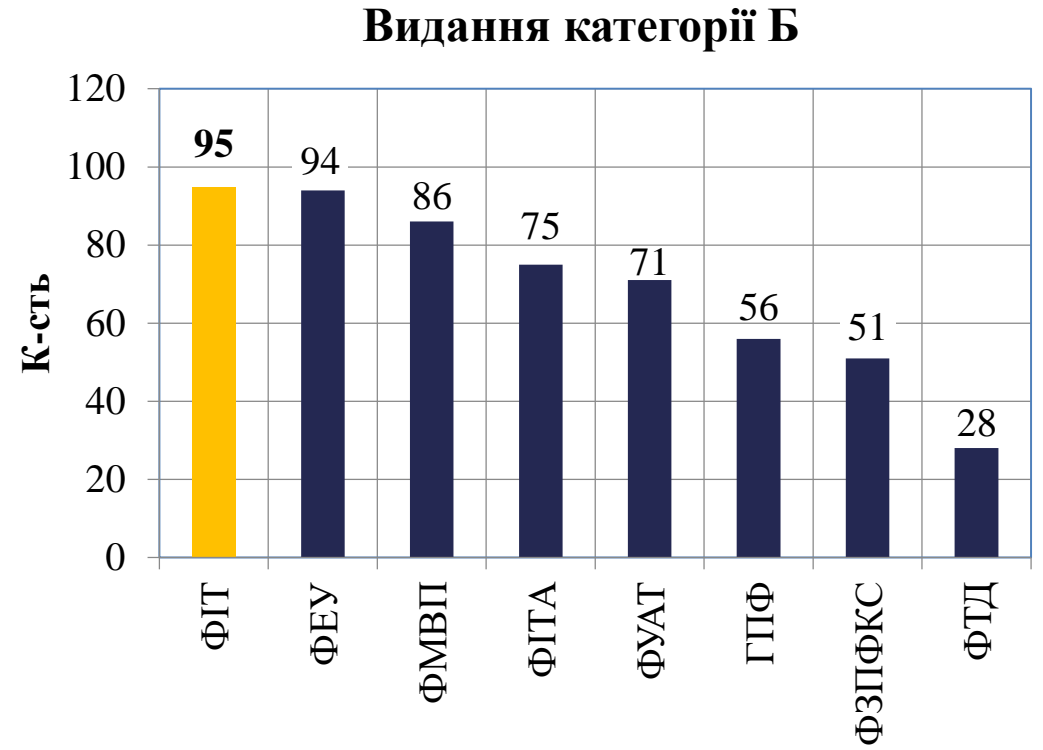
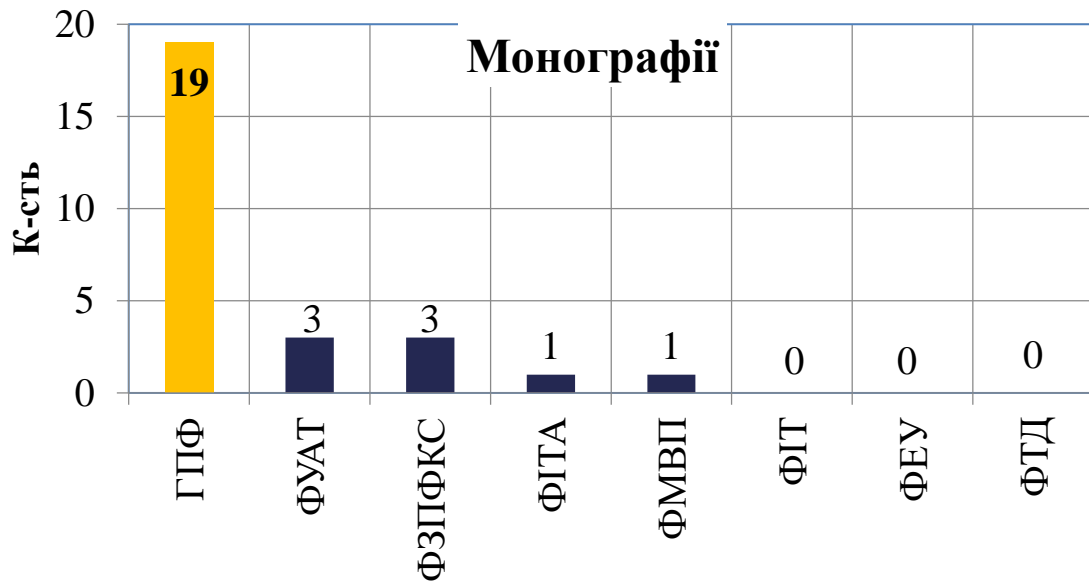
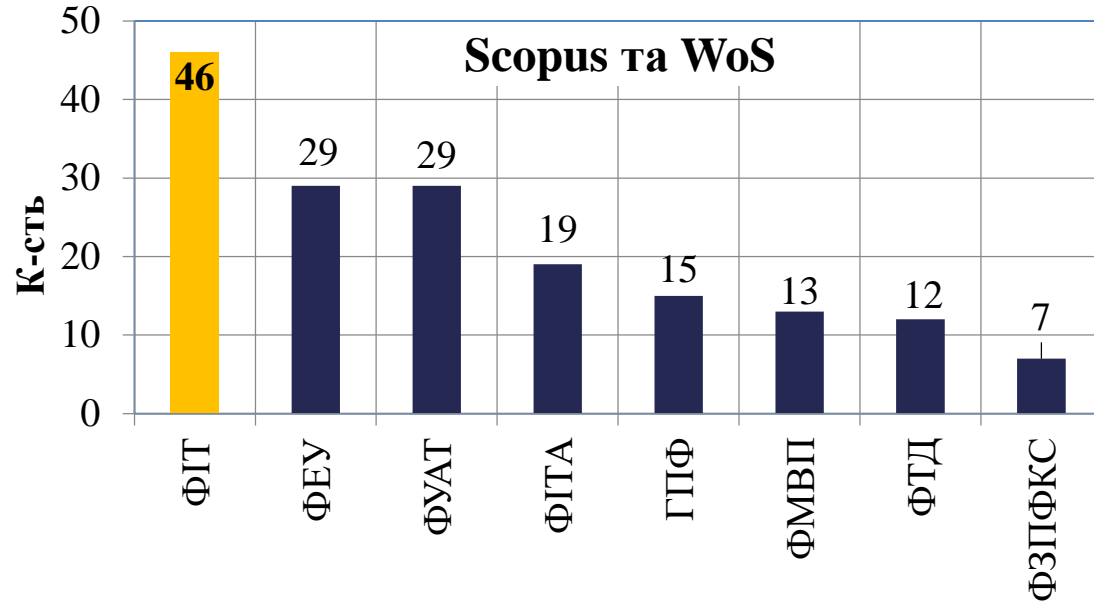
Видання категорії Б



Монографії

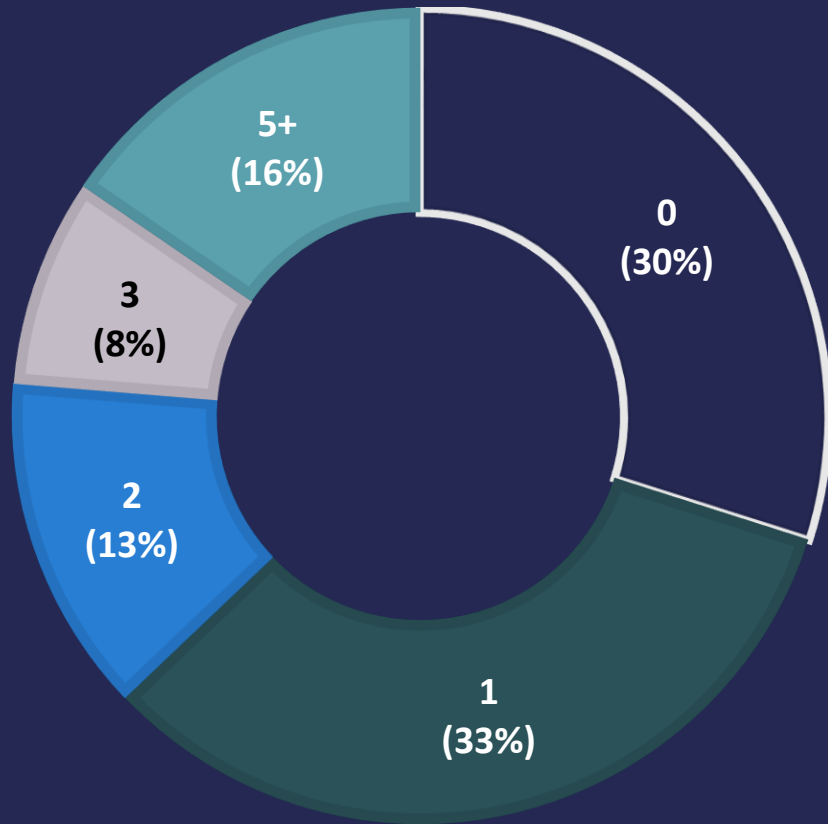


3.2 РОЗПОДІЛ ПУБЛІКАЦІЙ ЗА ФАКУЛЬТЕТАМИ

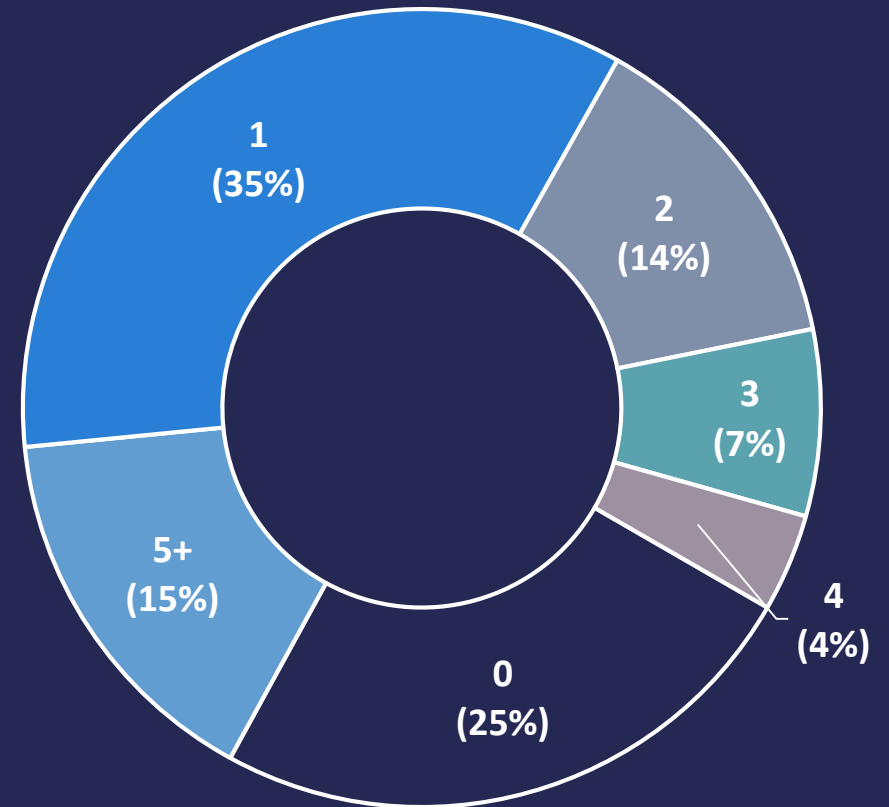


3.3 ВІДСОТОК НПП, ЩО МАЮТЬ ПУБЛІКАЦІЇ В НАУКОМЕТРИЧНИХ БАЗАХ

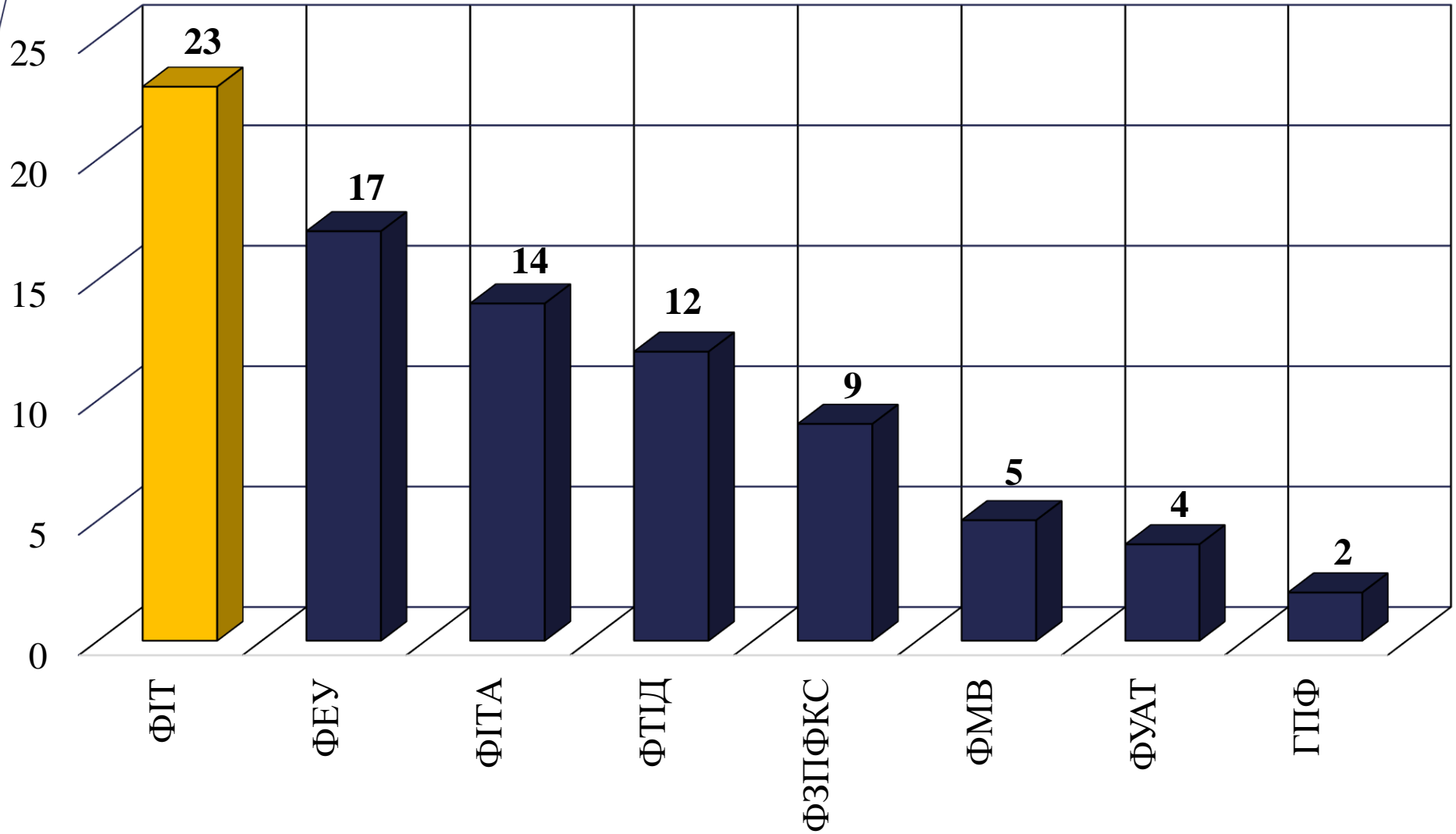
2021 рік



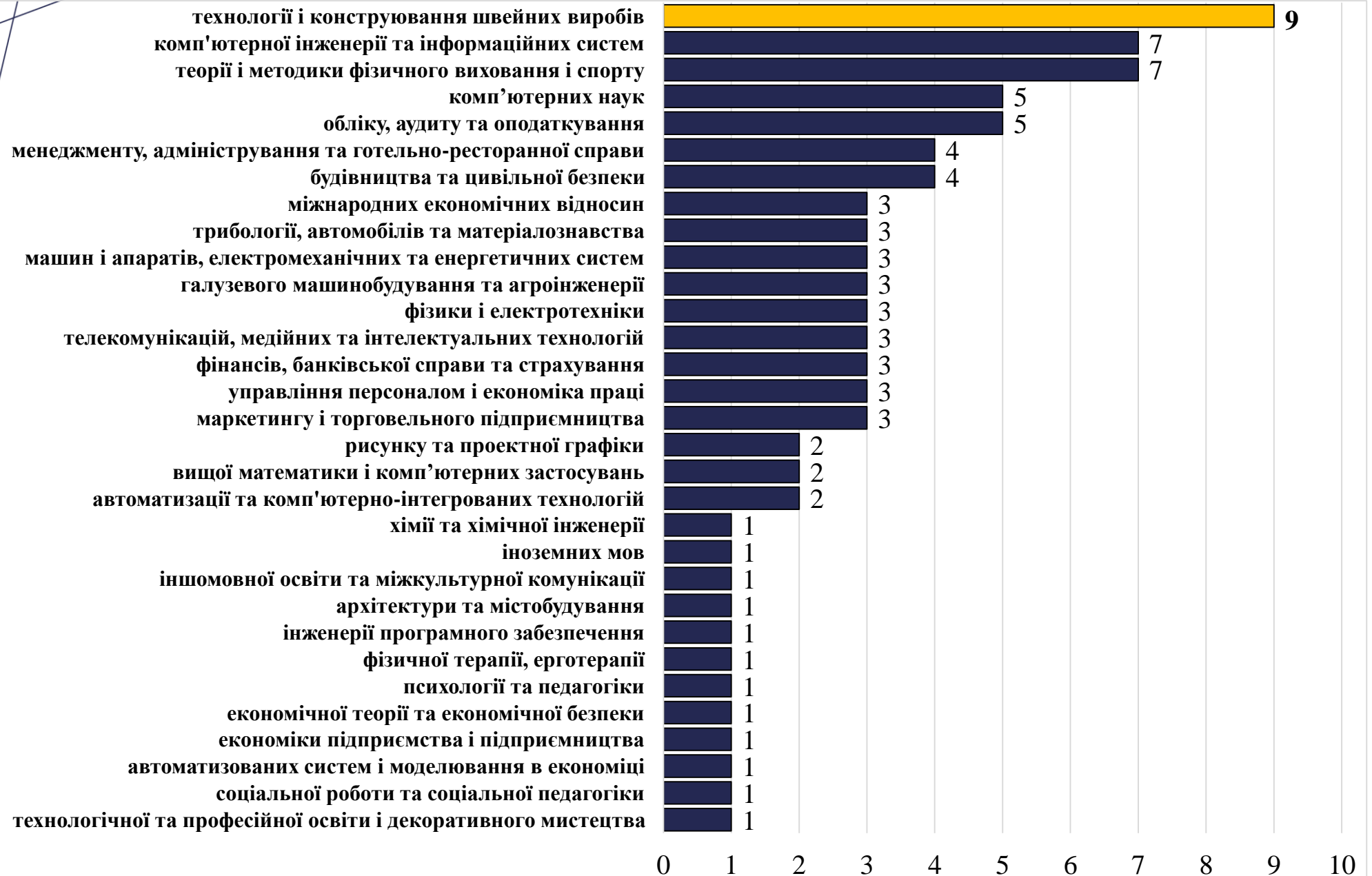
2022 рік



3.4 НПП ІЗ 5+ ПУБЛІКАЦІЯМИ ЗА ФАКУЛЬТЕТАМИ

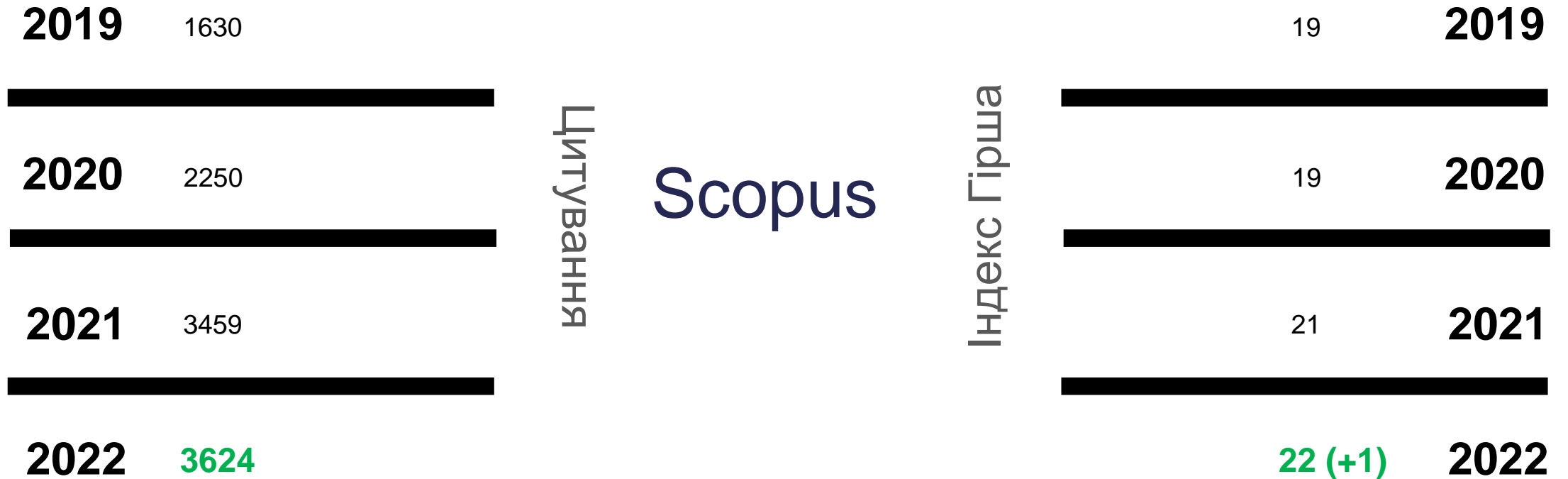


3.5 НПП ІЗ 5+ ПУБЛІКАЦІЯМИ ЗА КАФЕДРАМИ



31 кафедра

4.1 ЦИТУВАННЯ ТА ІНДЕКС ГІРША SCOPUS



4.2 ЦИТУВАННЯ ТА ІНДЕКС ГІРША WOS



5. СТВОРЕННЯ ОБ'ЄКТІВ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ

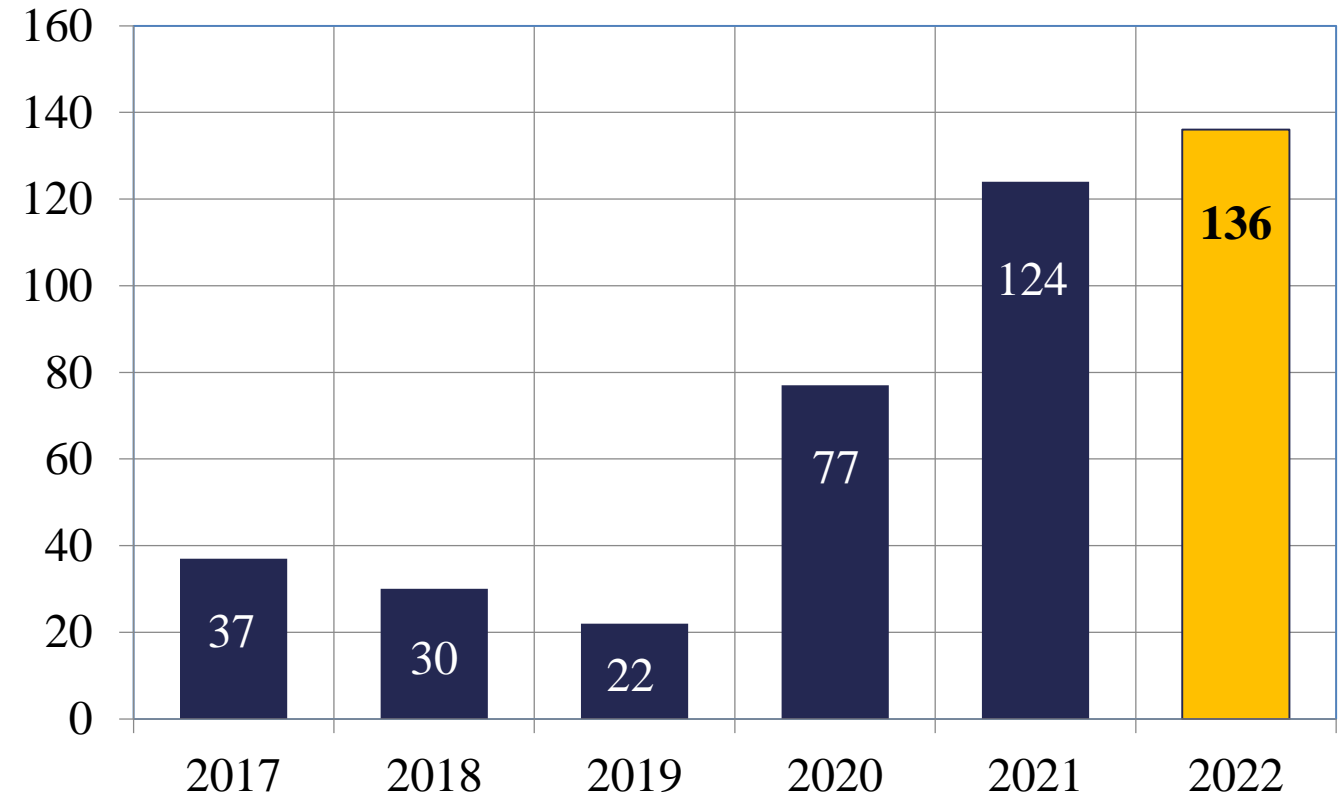


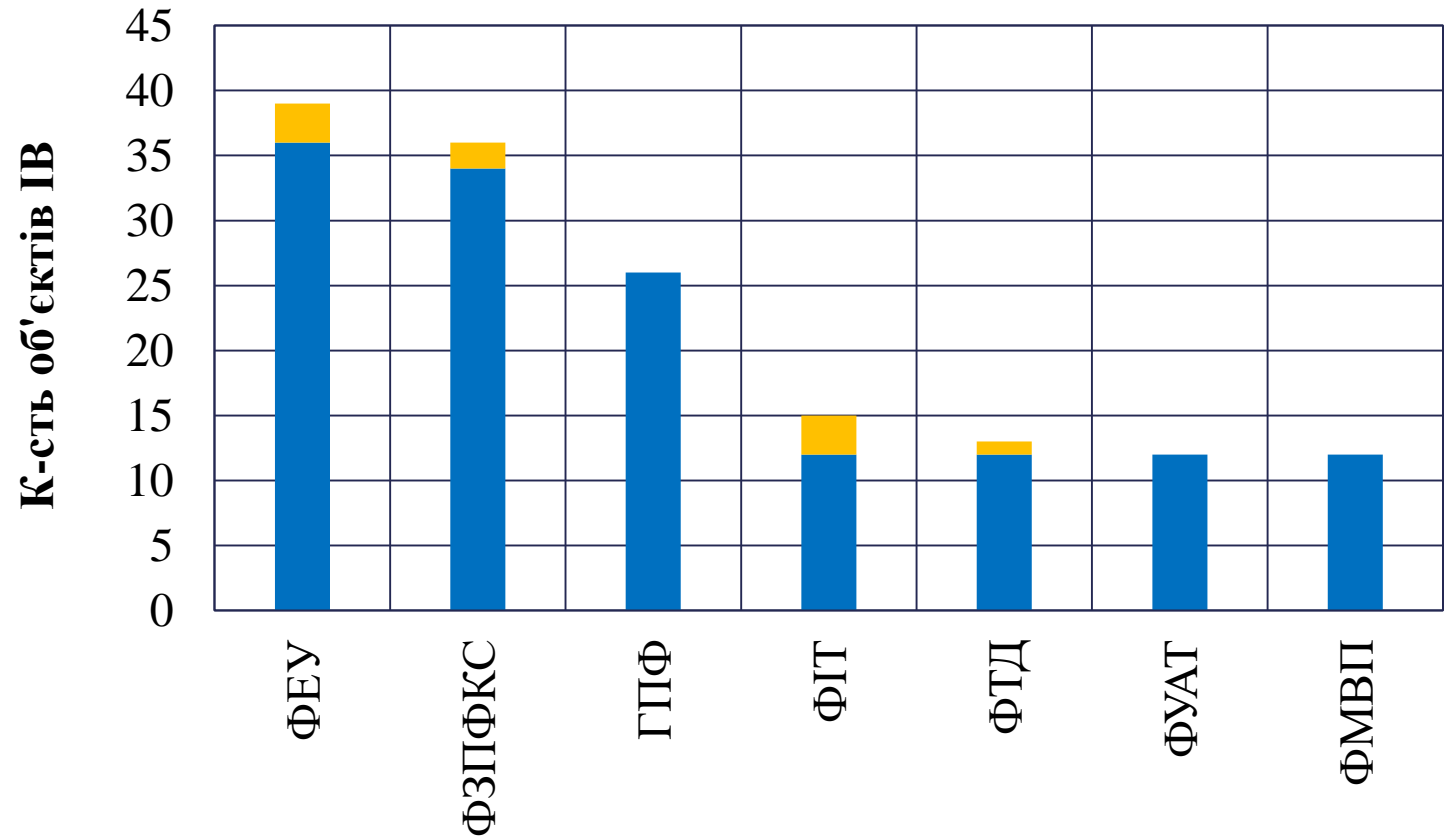
Рис.1. Динаміка створення об'єктів інтелектуальної власності

5. СТВОРЕННЯ ОБ'ЄКТІВ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ



136

■ Авторські права ■ Патенти на корисну модель

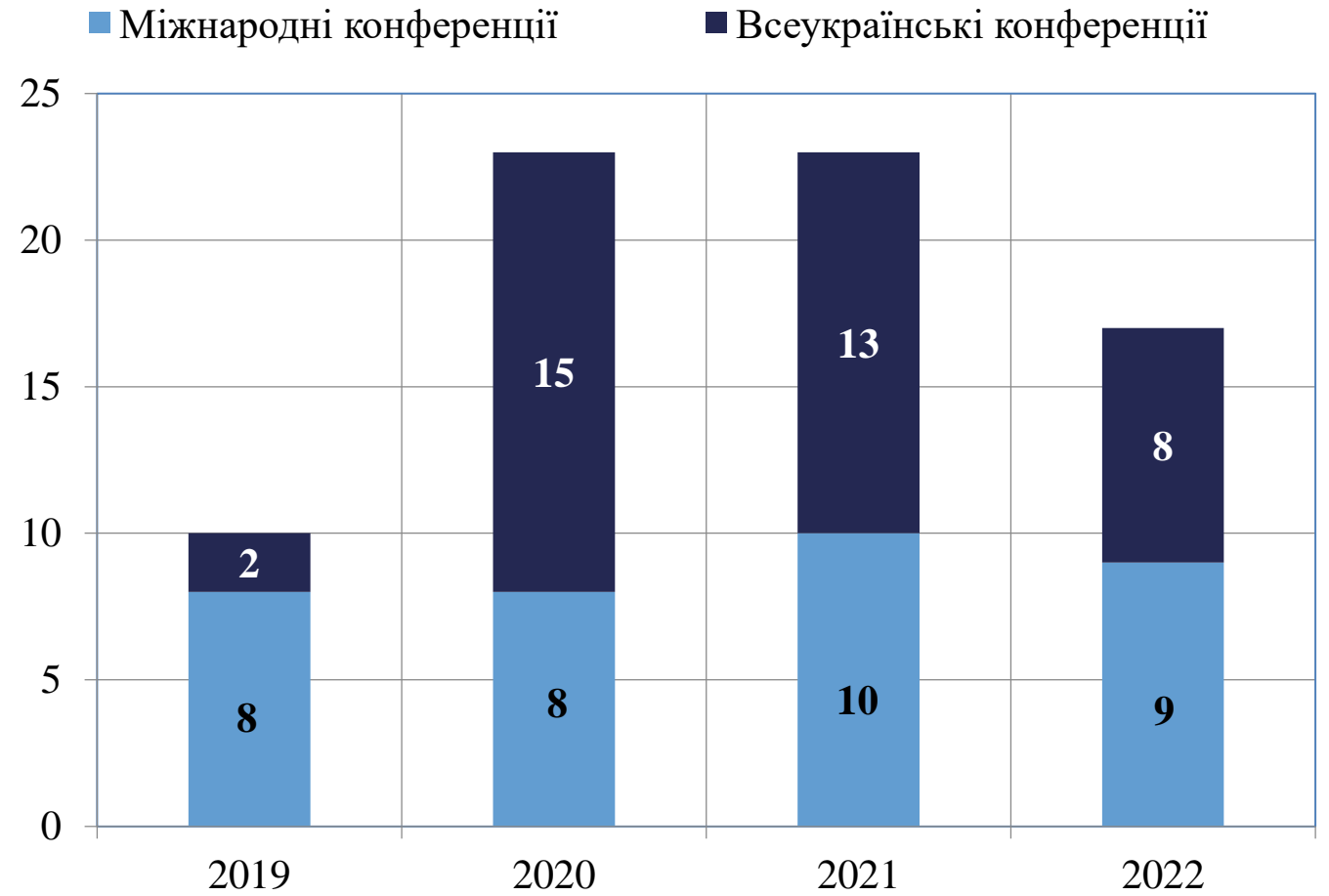
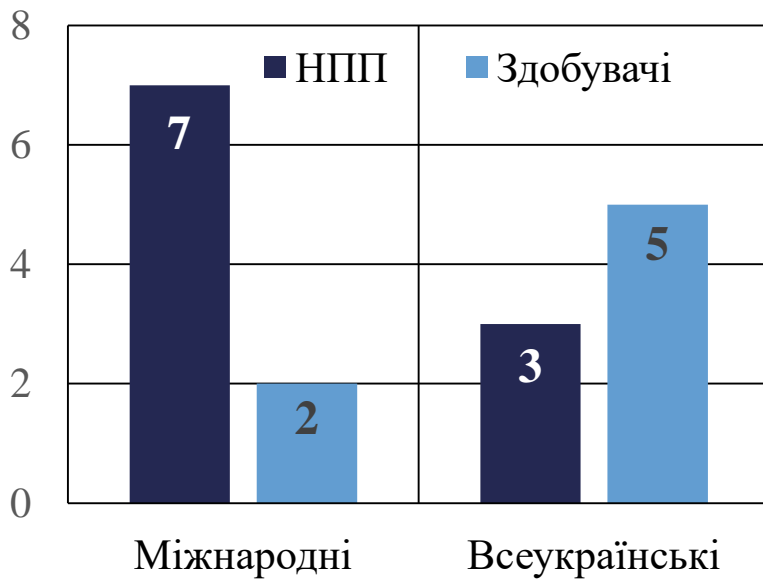


6. НАУКОВІ ВИДАННЯ ХНУ

№ з/п	Видання	Категорія	К-сть номерів	К-сть опублікованих статей		
				2020	2021	2022
1	Вісник ХНУ. Економічні науки	«Б» (наказ МОН №1643 від 28.12.2019)	6	287	315	273
2	Вісник ХНУ. Технічні науки	«Б» (наказ МОН №1643 від 28.12.2019)	6	268	245	231
3	Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах	«Б» (наказ МОН №1643 від 28.12.2019)	4	39	28	47
4	Актуальні проблеми філології та перекладознавства	«Б» (наказ МОН №1188 від 24.09.2020)	4	50	81	32
5	Problems of Tribology	«Б» (наказ МОН №612 від 07.05.2019)	2	36	40	39
6	Порівняльна професійна педагогіка	«Б» (наказ МОН №886 від 02.07.2020)	4	21	44	39
7	Computer systems and information technologies	«Б» (наказ МОН №420 від 19.04.2021)	4	26	34	49
8	Psychology Travelogs	Очікується отримання категорії «Б» (03.2023)	4	-	30	13
9	Modeling the development of the economic systems	«Б» (наказ МОН №320 від 07.04.2022)	4	-	19	87
10	Physical Culture and Sport: Scientific Perspective	«Б» (наказ МОН №1166 від 23.12.2022)	4	-	-	34
11	Development Service Industry Management	Номер реєстрації: 315915-33-22 від 19.12.2022	4	-	-	-
Всього			46	689	836	844

7. ОРГАНІЗАЦІЯ ТА ПРОВЕДЕННЯ КОНФЕРЕНЦІЙ

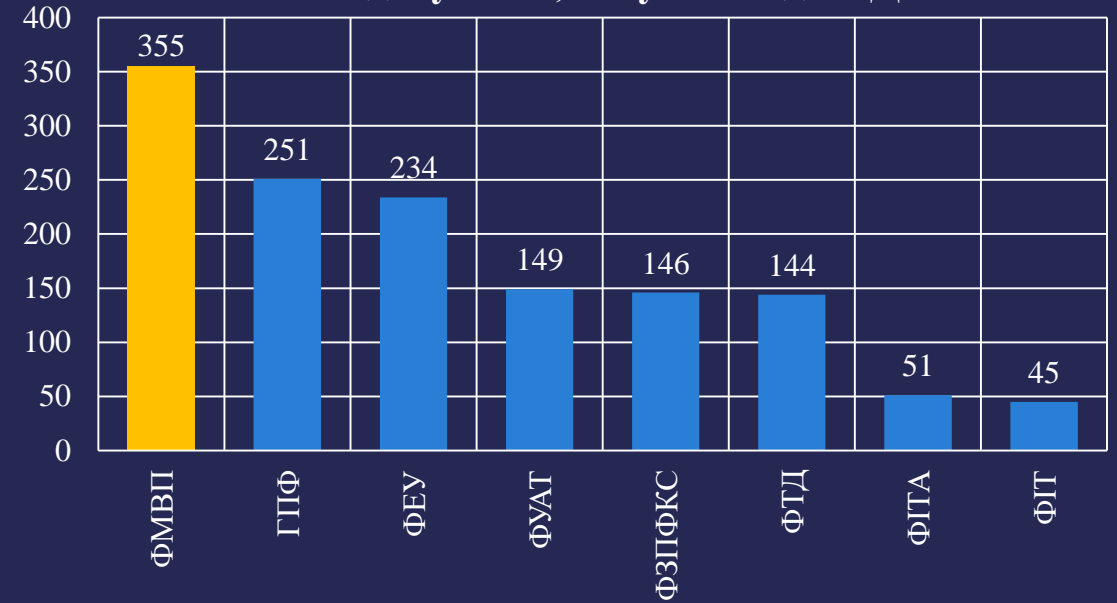
СТАТУС КОНФЕРЕНЦІЇ



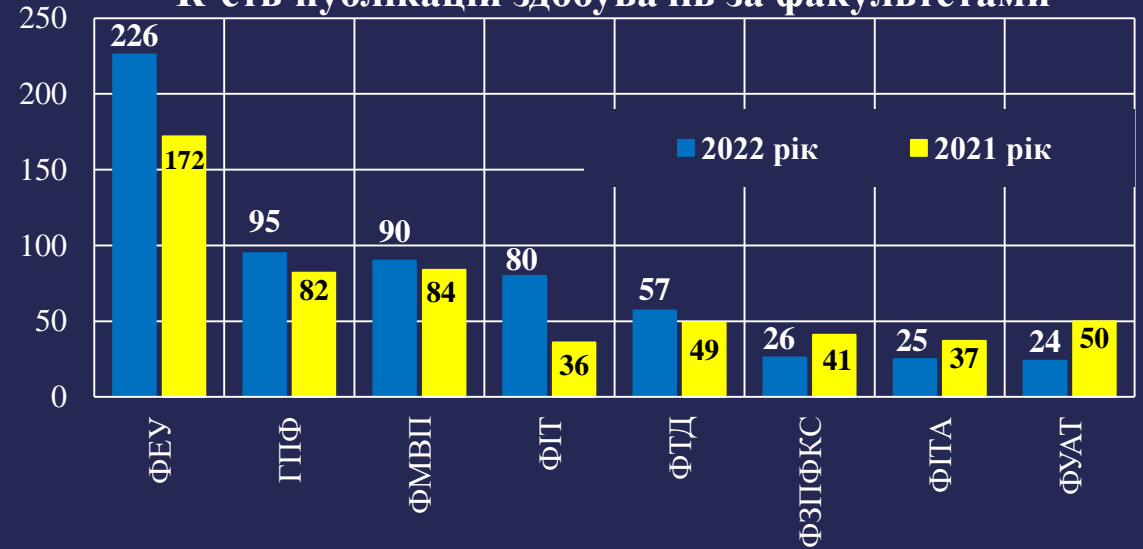
8. РЕЗУЛЬТАТИ СТУДЕНТСЬКОЇ НАУКОВОЇ РОБОТИ

551

К-сть здобувачів, залучених до НДР



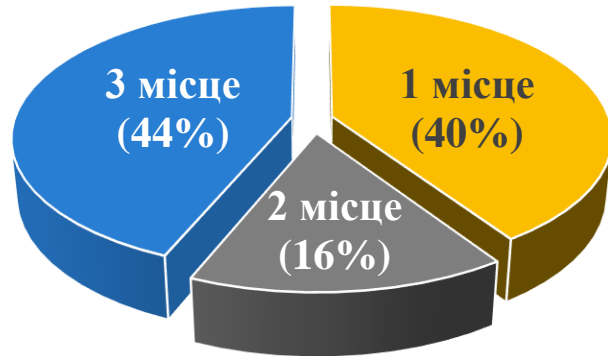
К-сть публікацій здобувачів за факультетами



8. РЕЗУЛЬТАТИ СТУДЕНТСЬКОЇ НАУКОВОЇ РОБОТИ

Розподіл призерів за місцями

2021-2022 н.р.



2020-2021 н.р.

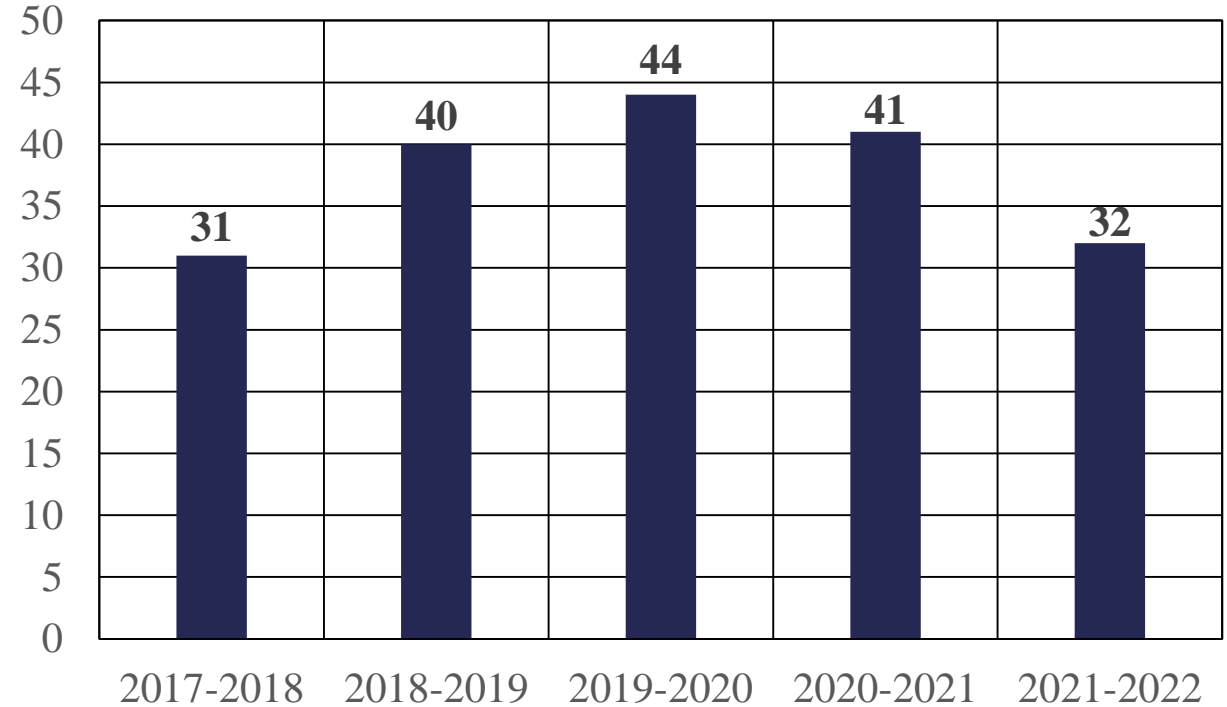
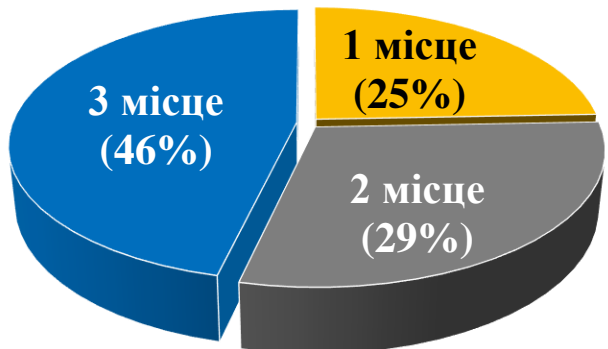


Рис. 2. Кількість призових місць за роками

На базі ХНУ:

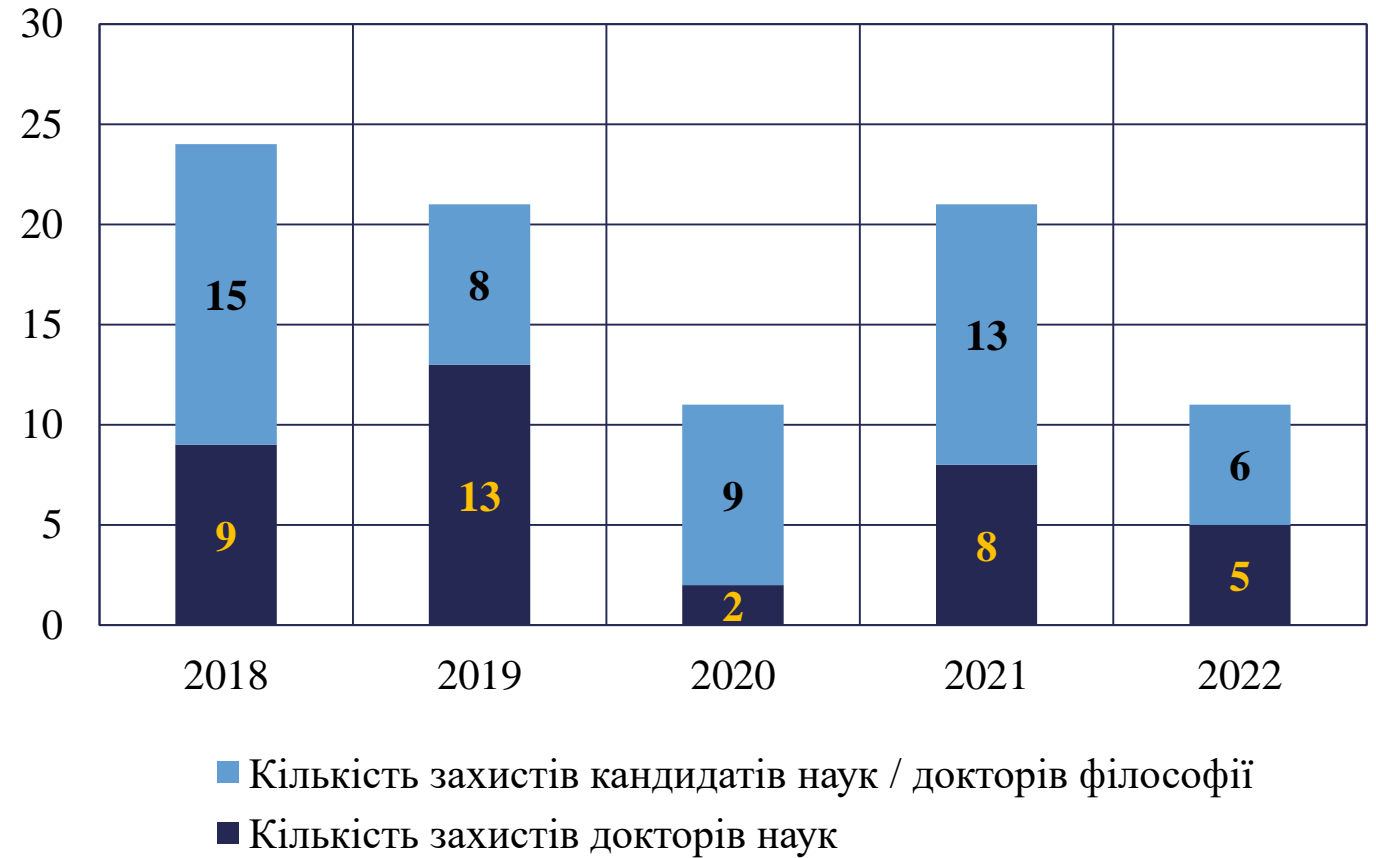
Кількість олімпіад – 3.

Кількість конкурсів СНР – 7.

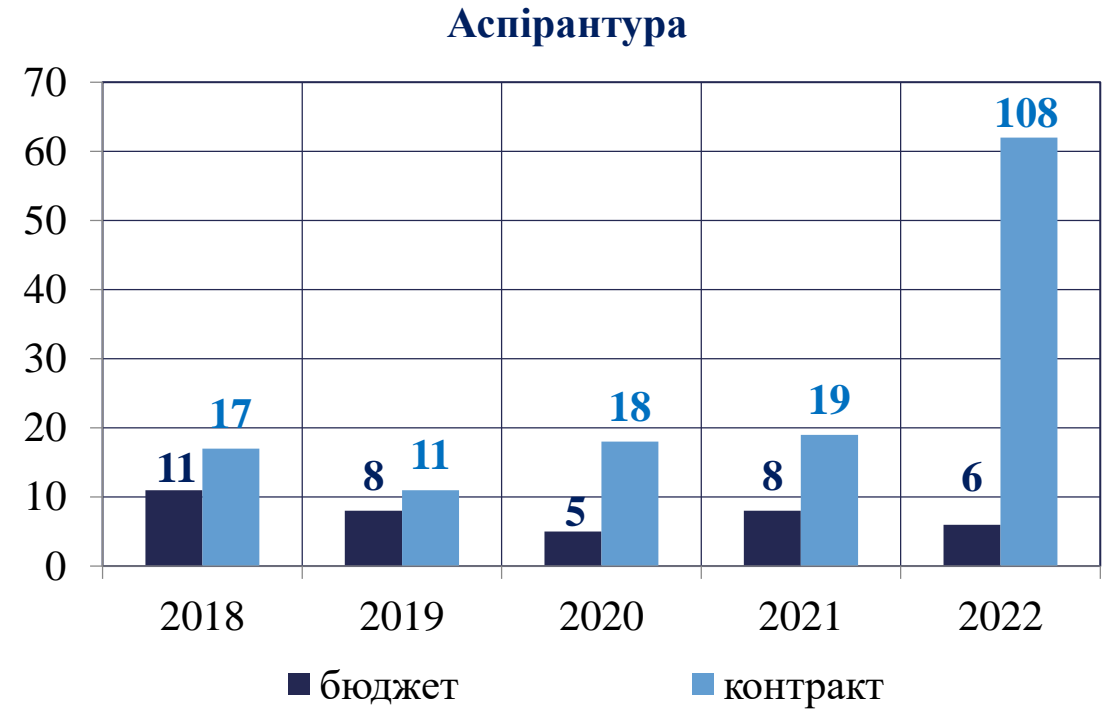
9. ЗАХИСТИ ДИСЕРТАЦІЙ

1. Кількість постійно діючих рад – **5**,
в яких захищено дисертацій – **7**
(**5** - докторських; **2**- кандидатських)

2. Кількість захищених дисертацій
у разових радах – **4**

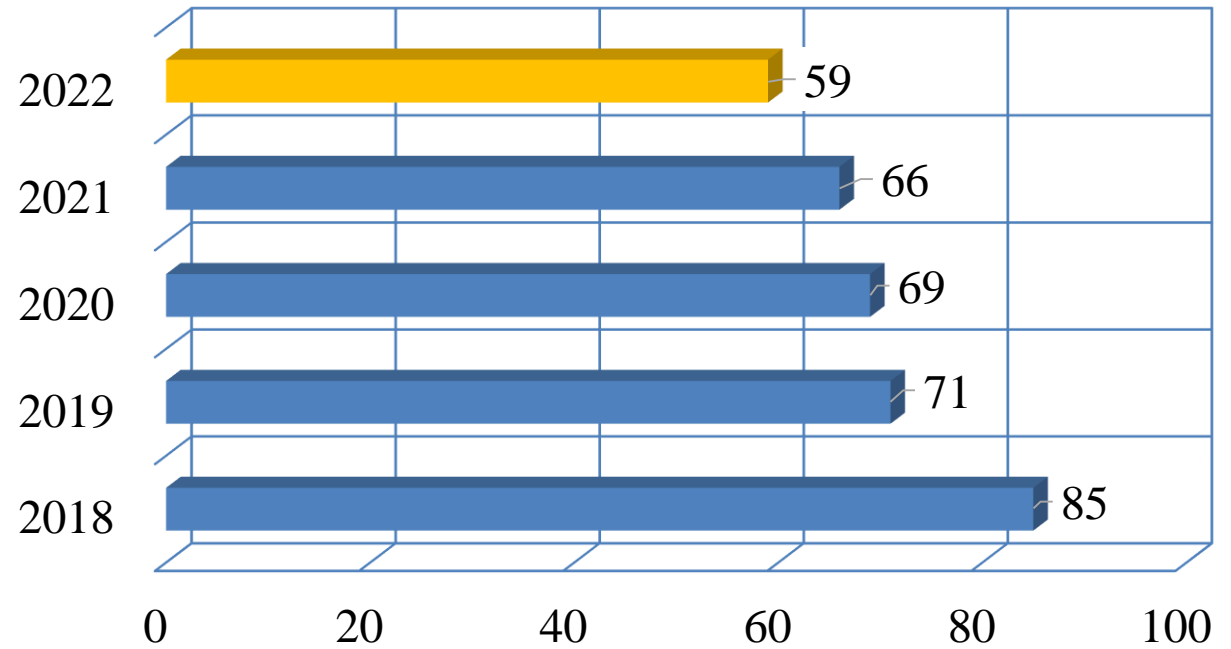


10. ВСТУП ДО АСПІРАНТУРИ ТА ДОКТОРАНТУРИ



11. КОНСОЛІДОВАНИЙ РЕЙТИНГ ХНУ

Динаміка зміни консолідованого рейтингу



Місце у рейтингу		
Консолідованому	Топ 200 Україна	Scopus
59 (66)	50 (51)	55 (62)

12. КОМПЛЕКСНИЙ ПОКАЗНИК ДІЯЛЬНОСТІ ЗВО

Гранти, міжнародні проекти Госпдоговірні розробки

$$A_i = PK_i \cdot M_i \cdot PП_i \cdot \mathbf{H_i} \cdot MB_i \cdot ПВ_i$$

Госпдоговірні послуги

Значення показника	СПЕЦФОНД на 1 НПП, грн
H = 1,0	НАДХОДЖЕННЯ НА 1 НПП ≤ 500
H = 1,1	501 ≤ НАДХОДЖЕННЯ НА 1 НПП ≤ 2000
H = 1,2	2001 ≤ НАДХОДЖЕННЯ НА 1 НПП (4600 грн) ≤ 5000
H = 1,3	5001 ≤ НАДХОДЖЕННЯ НА 1 НПП ≤ 10000
H = 1,4	10001 ≤ НАДХОДЖЕННЯ НА 1 НПП ≤ 20000
H = 1,5	20001 ≤ НАДХОДЖЕННЯ НА 1 НПП

ПРІОРИТЕТНІ ЗАВДАННЯ НА 2023 РІК

1. Забезпечити загальне фінансування (за рахунок надходжень у спецфонд НДЧ, грантового фінансування, базового фінансування та фінансування держтем) – не менше **9,0 млн. грн.**
2. Забезпечити збільшення кількості публікацій НПП у Scopus та Wos не менш як **на 5 %**.
3. Забезпечити збільшення кількості публікацій у виданнях Scopus та Wos першого та другого квартиля на **10%**.
4. Забезпечити збільшення кількості НПП із 5+ публікаціями у Scopus/Wos не менш як на **3 %**.
5. Забезпечити збільшення кількості об'єктів інтелектуальної власності не менш як на **10 %**.
6. Підготувати наукове видання **«Development Service Industry Management»** до включення у перелік фахових та отримання категорії Б.
7. Підготувати видання **«Комп'ютерні системи та інформаційні технології»** до включення у реєстр наукометричних баз Scopus і/або WoS.



ДЯКУЮ!