



ЗВІТ НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УНІВЕРСИТЕТУ У 2021 РОЦІ

Олег СИНЮК

Проректор з наукової роботи

Хмельницького національного університету

ПОКАЗНИКИ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ХНУ У 2021 РОЦІ, ЗА ЯКИМИ ПОБУДОВАНО ЗВІТ

1. Обсяг надходження від виконання розробок та надання послуг за господарськими договорами та грантовими програмами.
2. Обсяг фінансування проектів за кошти ДБ України.
3. Кількість публікацій НПП і НП університету.
4. Кількість отриманих патентів та укладених ліцензійних договорів.
5. Кількість проведених на базі ХНУ конференцій.
6. Кількість наукових фахових видань ХНУ.
7. Кількість захистів дисертацій на здобуття доктора філософії (або кандидата наук) та доктора наук.
8. Кількість здобувачів, що поступили в аспірантуру та докторантуру ХНУ.
9. Результати студентської наукової діяльності.
10. Показник наукової діяльності у комплексній оцінці діяльності ХНУ.

ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ НАДХОДЖЕННЯ



1.1. РОЗПОДІЛ НАДХОДЖЕННЯ КОШТІВ У СПЕЦФОНД



Рис.1. Надходження у спецфонд за останні 5 років

План надходження у спецфонд протягом 2022 року – 1,4 млн. грн

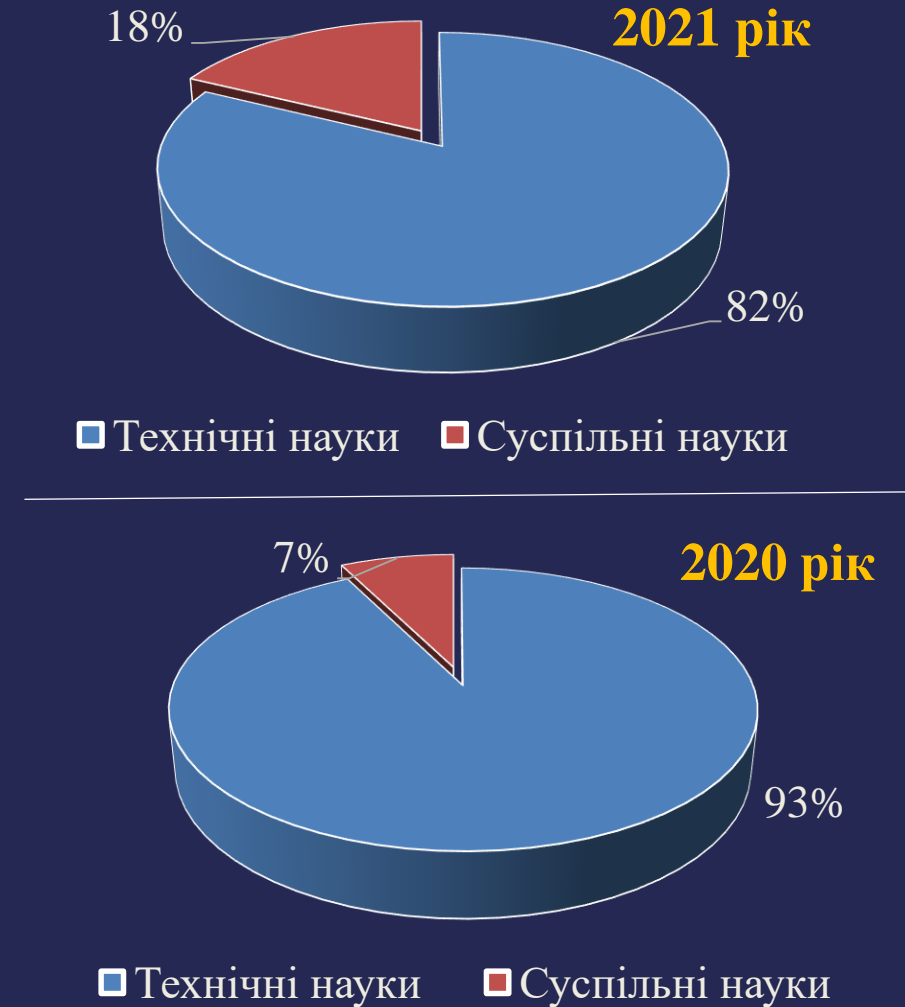
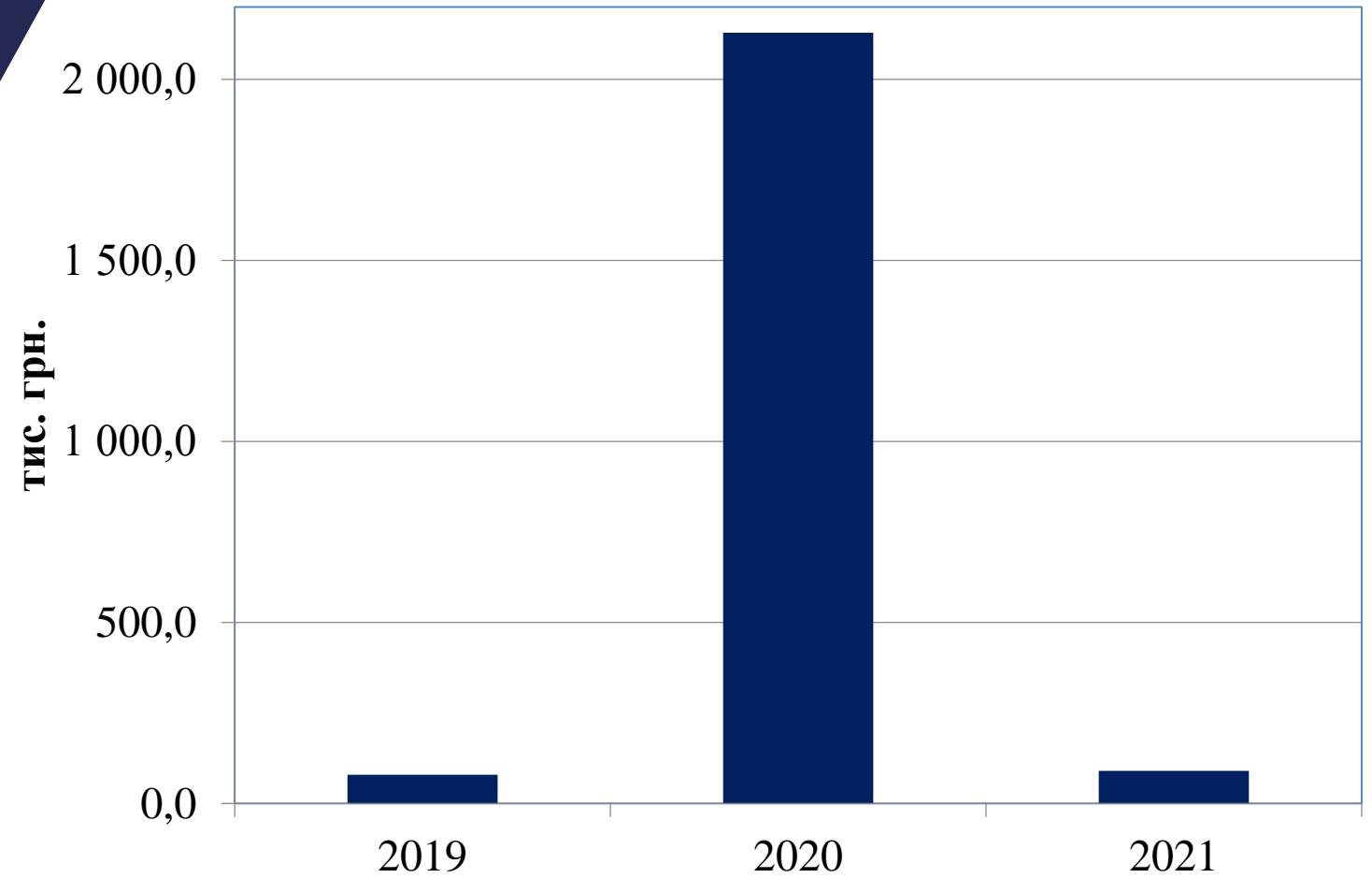


Рис.2. Розподіл надходження у спецфонд за науковими напрямками

ОБСЯГ НАДХОДЖЕНЬ У РОЗРІЗІ ЛАБОРАТОРІЙ ТА ЦЕНТРІВ

№ з/п	Назва Центру або Лабораторії	Надходження у спецфонд, тис.грн.		Різниця, тис.грн.
		2020	2021	
1	Подільський НФТЦ, Стечишин М.С.	112,0	140,2	28,2
2	ННЦ "ПРОФІ-Т", Хрущ Н.А.	16,5	0,0	-16,5
3	Центр маркет ініціатив, Ковальчук С.В.	0,0	17,0	17,0
4	РПЦ з енергозбереження, Каплун П.В.	114,0	54,5	-59,5
5	Наук. випроб. центр, Олександренко В.П.	1,8	2,4	0,6
6	НВЦ безпеки життєдіяльності, Калад Г.С.	2,0	0,0	-2,0
7	НВЦ "Системи автом. проект.", Харжевський В.О.	14,1	121,0	106,9
8	Сервіс-центр, Кравчик Ю.В.	186,3	278,5	92,2
9	Центр інформац. техн., Михайловський Ю.Б.	78,1	85,6	7,5
10	Економіст-міжнародник, Васильківський Д.М.	0,0	0,0	0,0
11	Територ. інновац. центр «Поділля», Донченко О.О.	44,7	52,0	7,3
12	НВЦ "Ельдорадо", Ведерніков М.Д.	0,0	6,4	6,4
13	ННЦ "Довкілля", Дячук А.О.	92,8	216,0	123,2
14	Лабораторія досліджень мінералів, Параска О.А.	9,0	0,0	-9,0
15	Лабор. композ. і маст. матер., Свідерський В.П.	324,3	95,6	-228,7
	Всього	995,6	1069,2	73,60

НАДХОДЖЕННЯ ВІД ГРАНТОВИХ ПРОЕКТІВ



1.2. 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	House of Europe			2	Кафедри МАЕЕС, ТКШВ, рисунку і проектної графіки	Кафедра фін., банк. справи та страх.		
4	УКФ			4	Кафедра ТКШВ	Кафедри ТКШВ і дизайну	Кафедра дизайну	Кафедра ТКШВ
5	Фінський фонд місцевого співробітництва			1	Кафедри хімії і хімічної інженерії, ТКШВ, КПС, менеджменту, адміністрування та готельно-ресторанної справи			
6	Конкурс проектів за підтримки ЄС (Горизонт 2020 - Україна)			2	Кафедри хімії та хімічної інженерії; автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій; комп'ютерної інженерії та інформаційних систем; фізики і електротехніки	Кафедри технології машинобуд.; галузевого машинобуд. та агроінж.; МАЕЕС		
7	USAID			1	Кафедри ТКШВ і ТКВШ			
8	Фонд цивільних досліджень та розвитку США			1	Кафедра автоматизації та комп'ютерно-інтегров. технологій			
Всього		2		11				

2. НАДХОДЖЕННЯ КОШТІВ У ЗАГАЛЬНИЙ ФОНД



Рис.1. Надходження у загальний фонд за останні 5 років і перспектива на 2022 рік

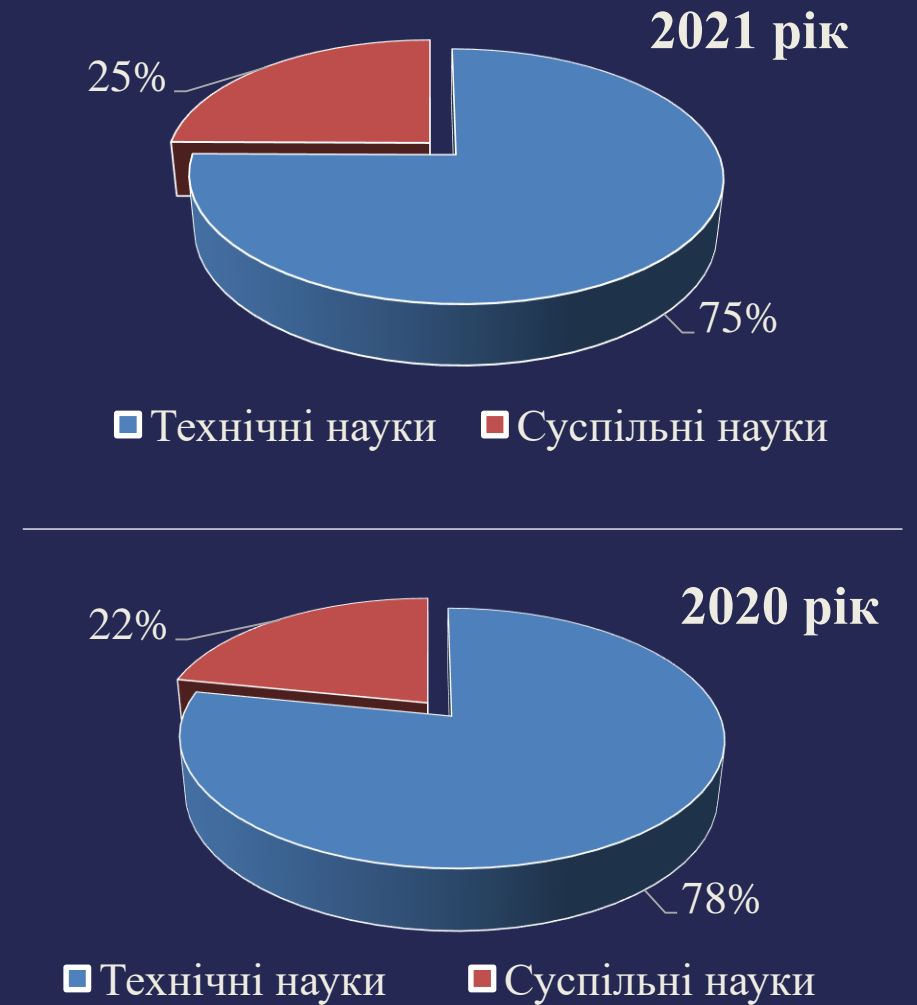


Рис.2. Розподіл надходження у загальний фонд за науковими напрямками

РОЗПОДІЛ ВИДАТКІВ ЗАГАЛЬНОГО ФОНДУ

Таблиця 1 - Розподіл коштів за статтями витрат

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

ПЕРСПЕКТИВИ:

Кількість тем, що закінчилися у 2021 році – **5**

Кількість тем, що продовжуються у 2022 році – **3**

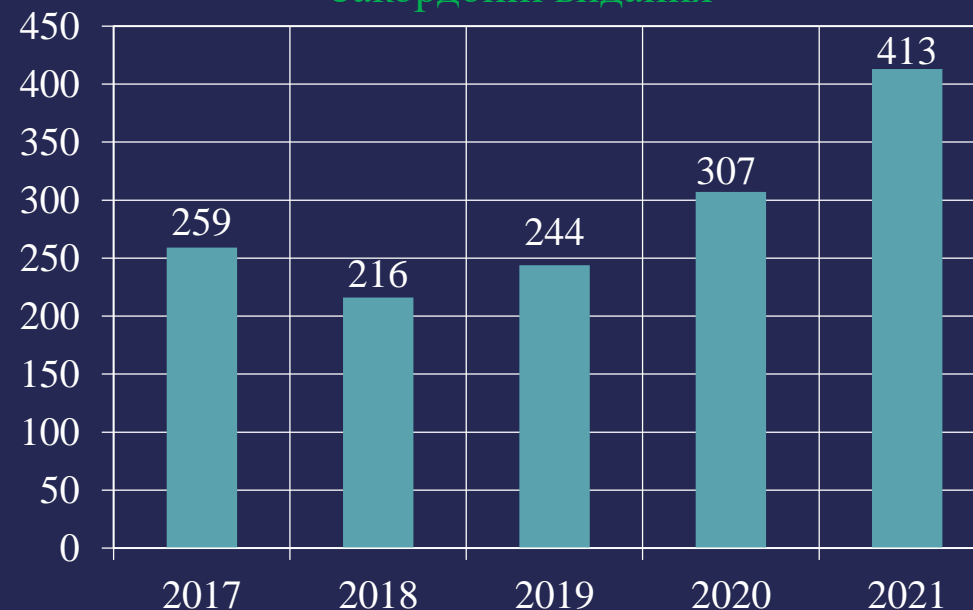
Кількість тем, що починаються у 2022 році – **6**

3. КІЛЬКІСТЬ ПУБЛІКАЦІЙ ЗА РОКАМИ

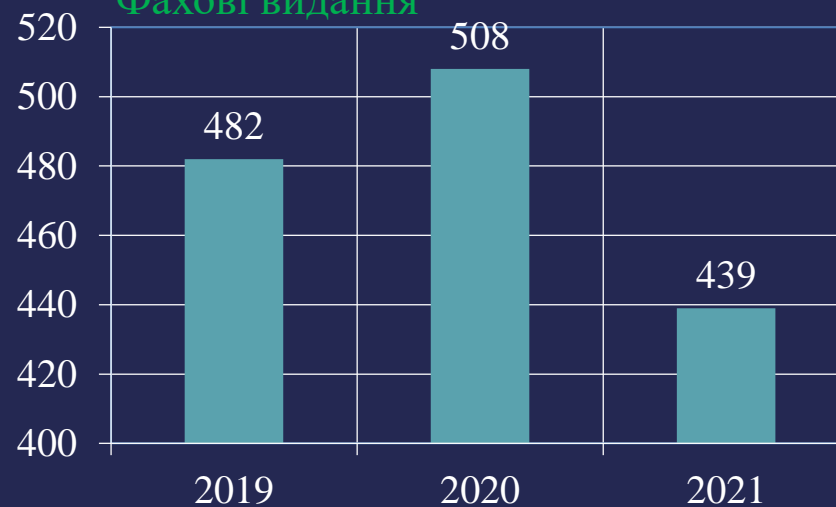
Scopus та WoS



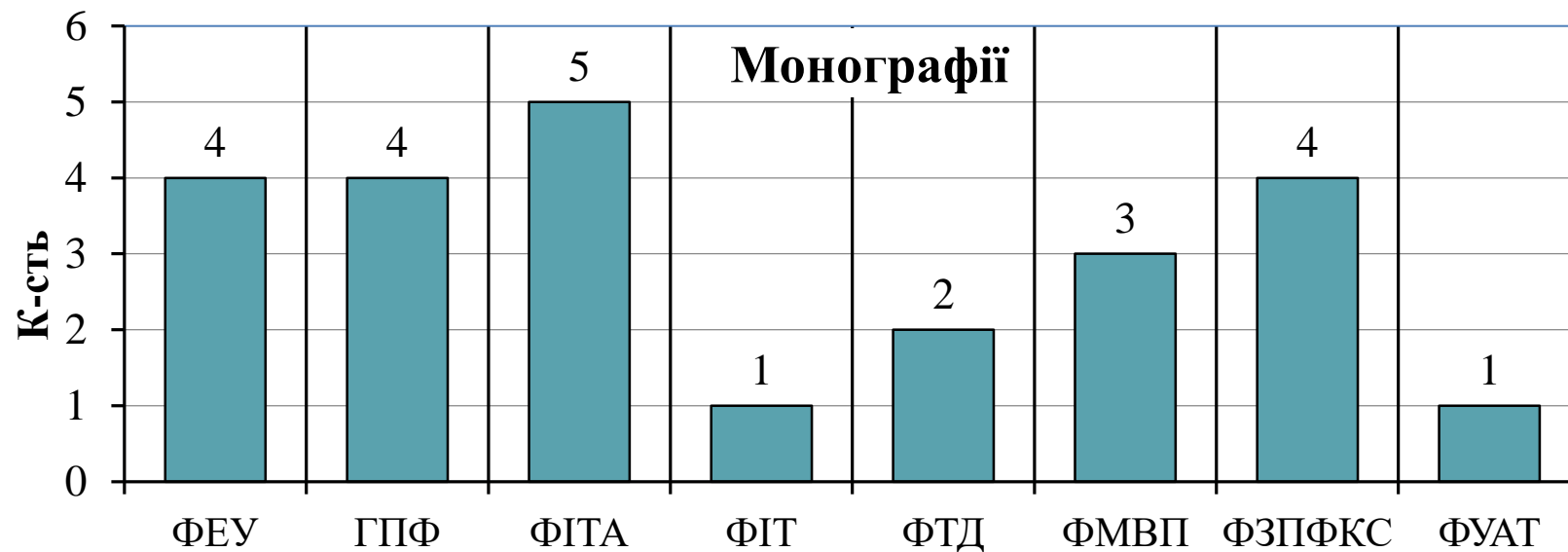
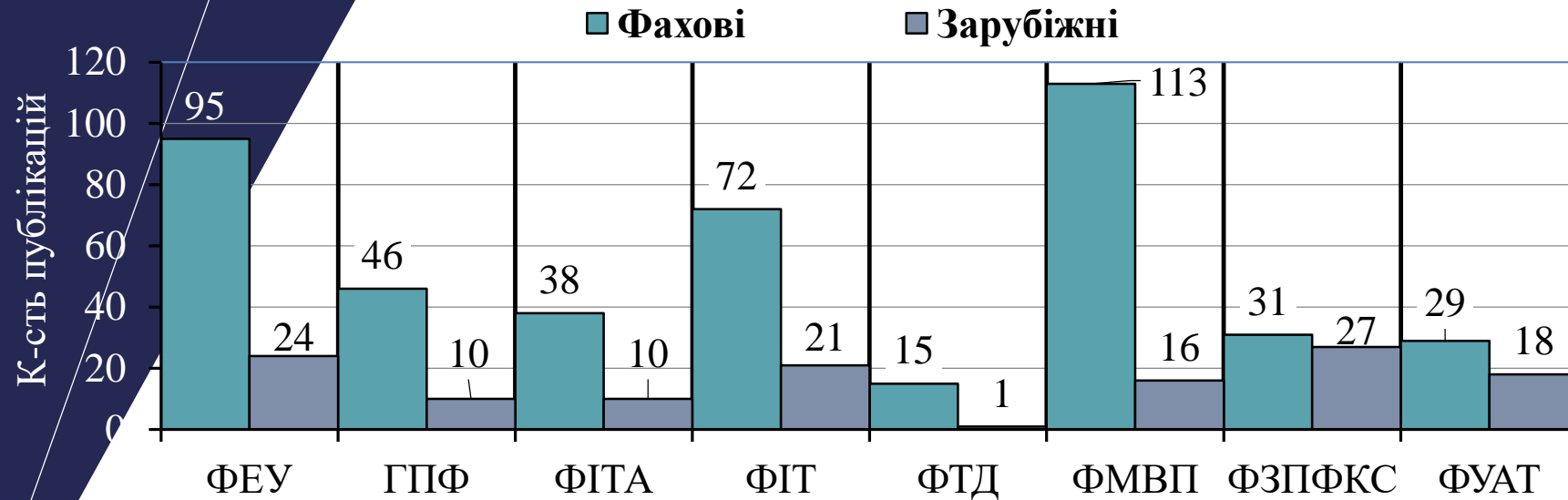
Закордонні видання



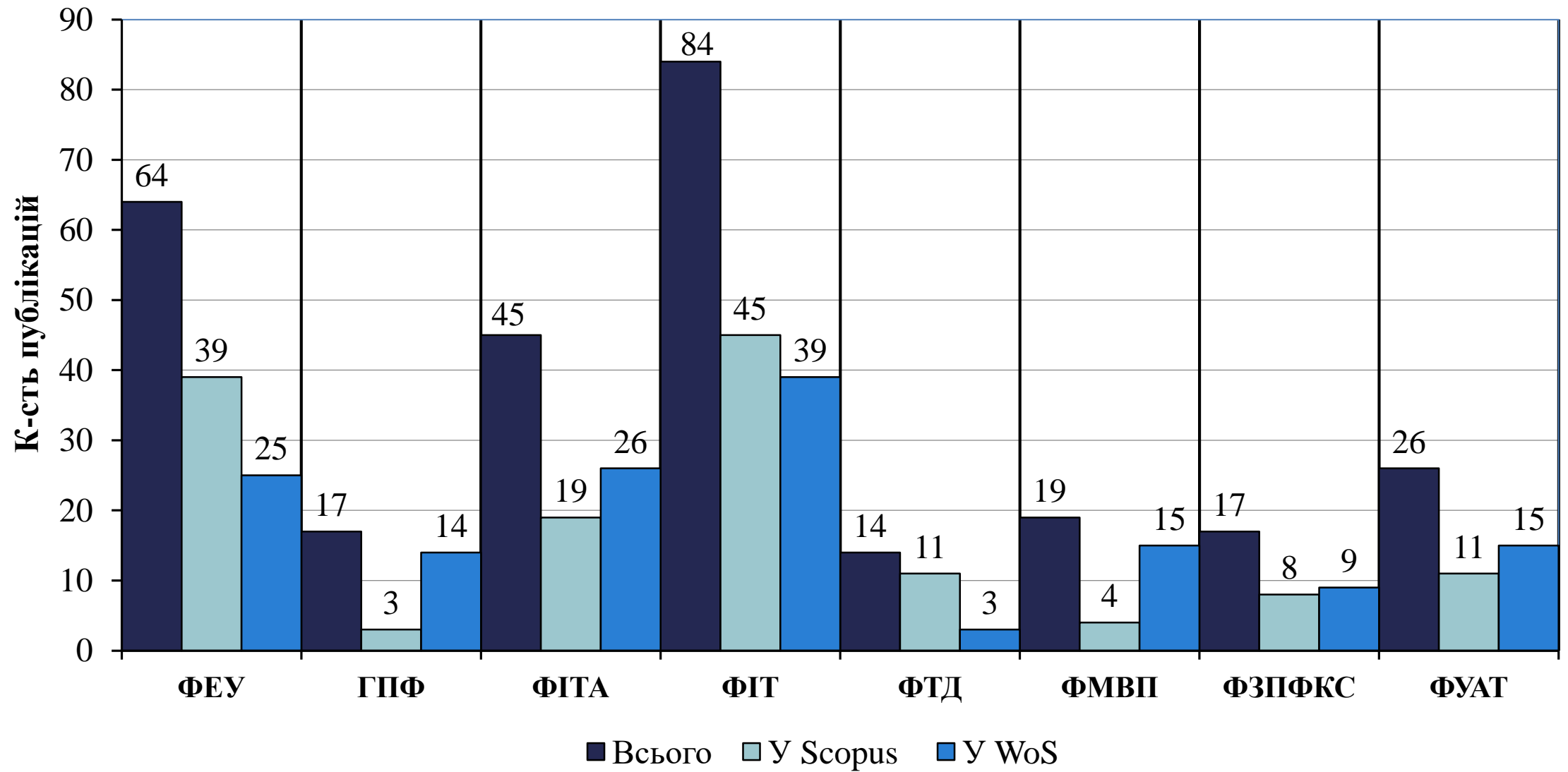
Фахові видання



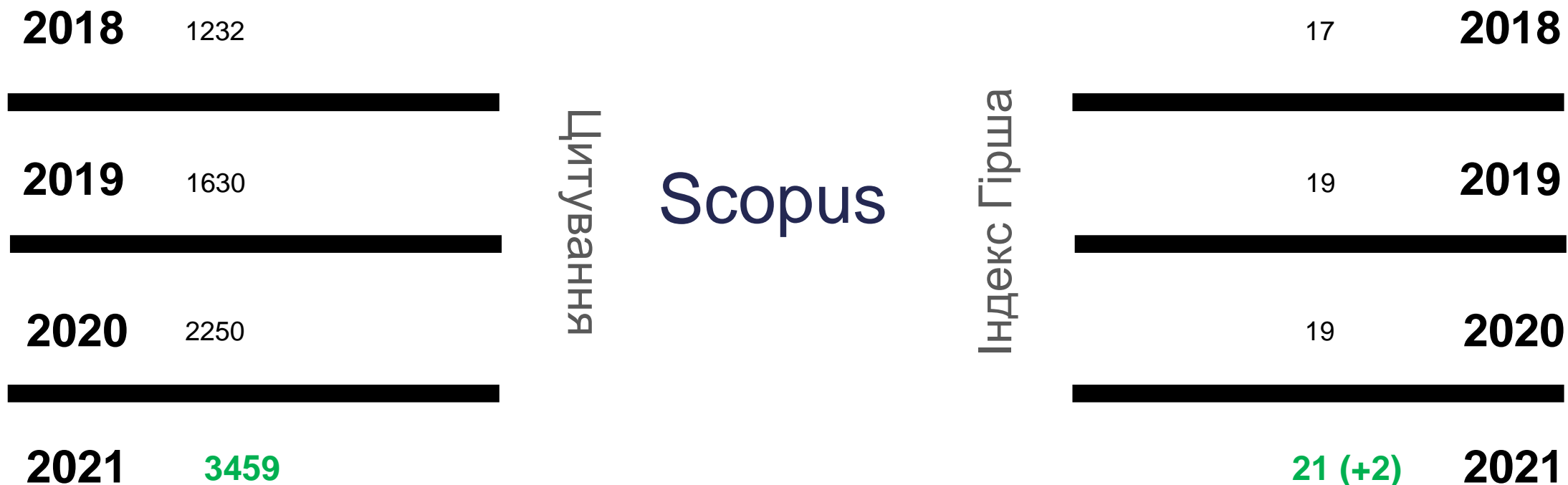
РОЗПОДІЛ ПУБЛІКАЦІЙ ЗА ФАКУЛЬТЕТАМИ



ПУБЛІКАЦІЙ У SCOPUS ТА WOS ЗА ФАКУЛЬТЕТАМИ



ЗРОСТАННЯ ІНДЕКСУ ГІРША



ЗРОСТАННЯ ІНДЕКСУ ГІРША

2019 843



2020 1135



2021 **1488**



Цитування

WoS

12 **2019**



13 **2020**

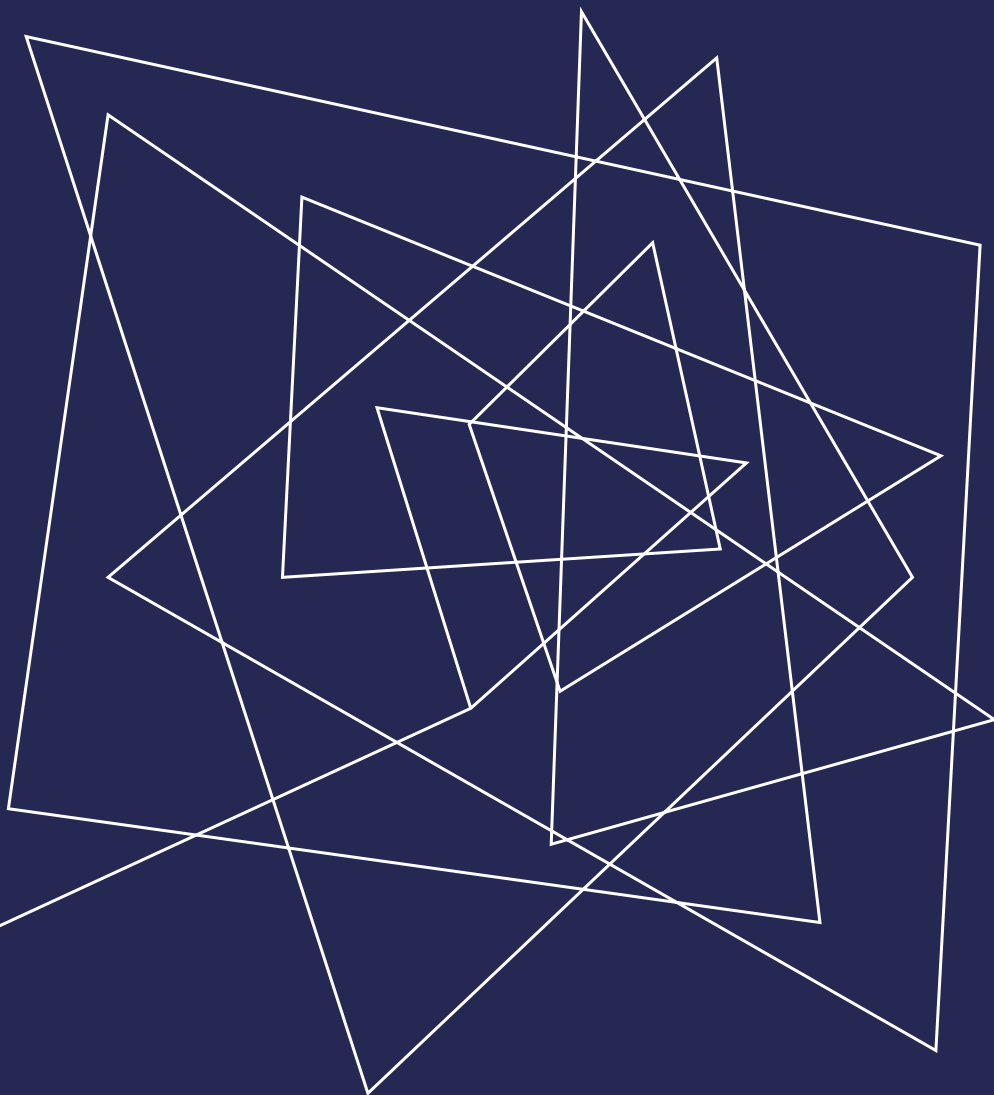


15 (+2) **2021**

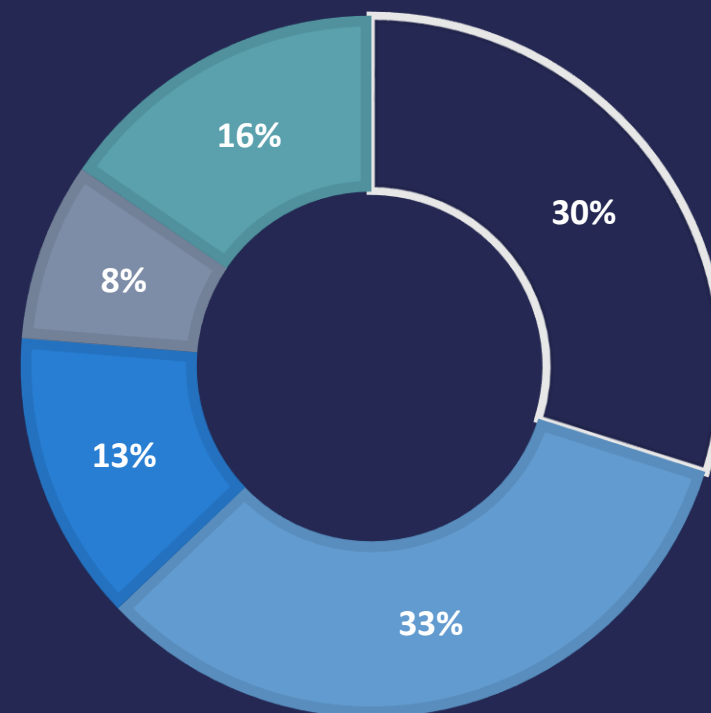


Індекс Гірша

НПП ІЗ 5+ ПУБЛІКАЦІЯМИ

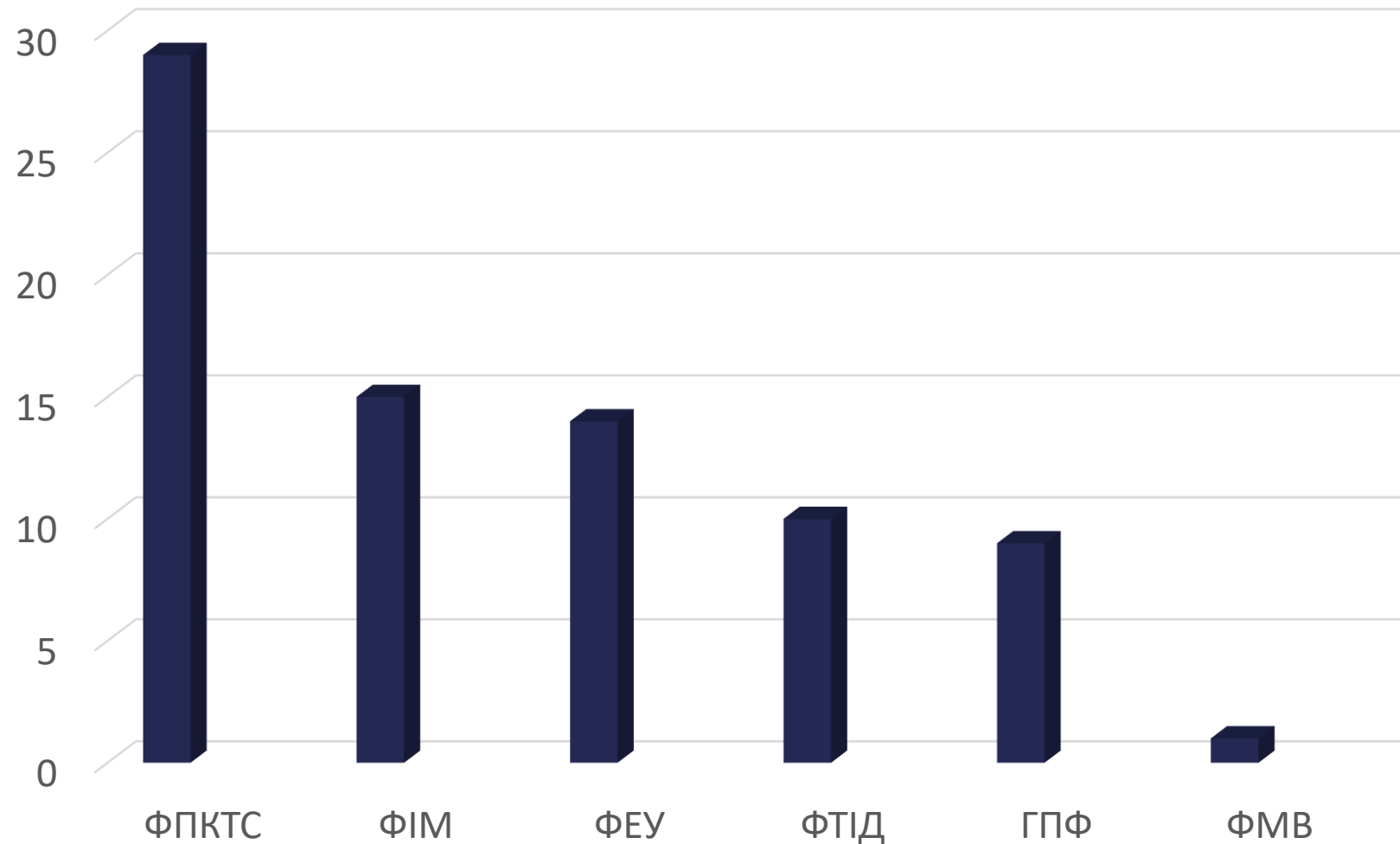


- К-сть НПП без публікацій
- К-сть НПП з 1 публікацією
- К-сть НПП з 2 публікаціями
- К-сть НПП з 3 публікаціями
- К-сть НПП з 5+ публікаціями



НПП ІЗ 5+ ПУБЛІКАЦІЯМИ

ФАКУЛЬТЕТИ



КАФЕДРИ

7

КОМП. ІНЖЕНЕРІЇ І СИСТЕМНОГО ПРОГРАМУВАННЯ

ТЕХНОЛОГІЇ І КОНСТРУЮВАННЯ ШВЕЙНИХ ВИРОБІВ

6

Теорії і методики фізичного виховання і спорту

5

Фізики та електротехніки

Будівництва та цивільної безпеки

4

Машин і апаратів, електротехнічних та...

Автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих...

Менеджменту, адміністр. та гот.-рест. Справи

Комп'ютерних наук та інформаційних технологій

Трибології, автомобілів та матеріалознавства

НПП ІЗ 5+ ПУБЛІКАЦІЯМИ

КАФЕДРИ

3

Галузевого машинобудування та агроінженерії
Телекомунікацій та комп'ютерно-інтегрованих..
Телекомунікацій та радіотехніки

2

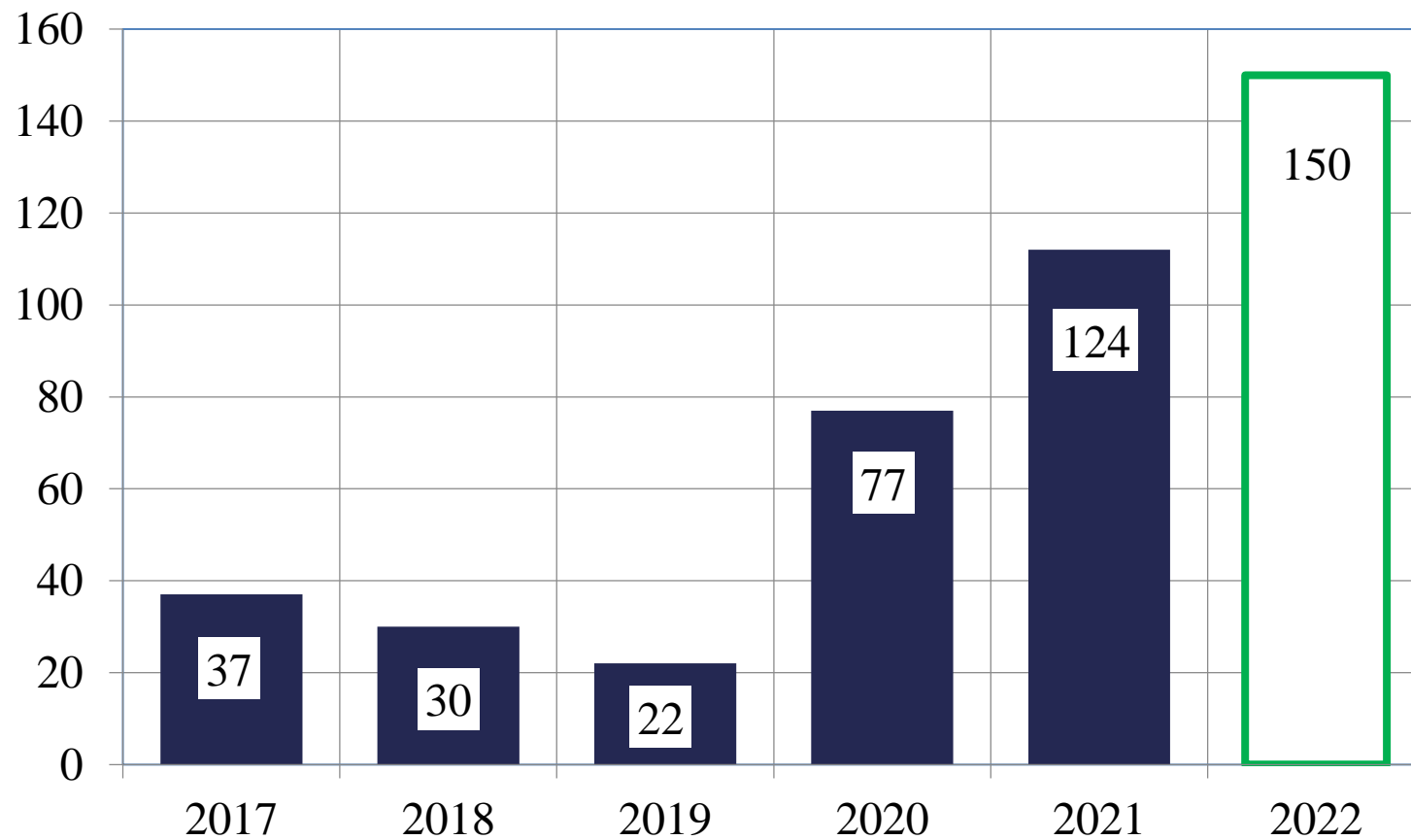
Вищої математики та комп'ютерних застосувань
Рисунку та проектної графіки
Маркетингу та торговельного підприємства
Обліку, аудиту та оподаткування
Фінансів, банківської справи та страхування

1

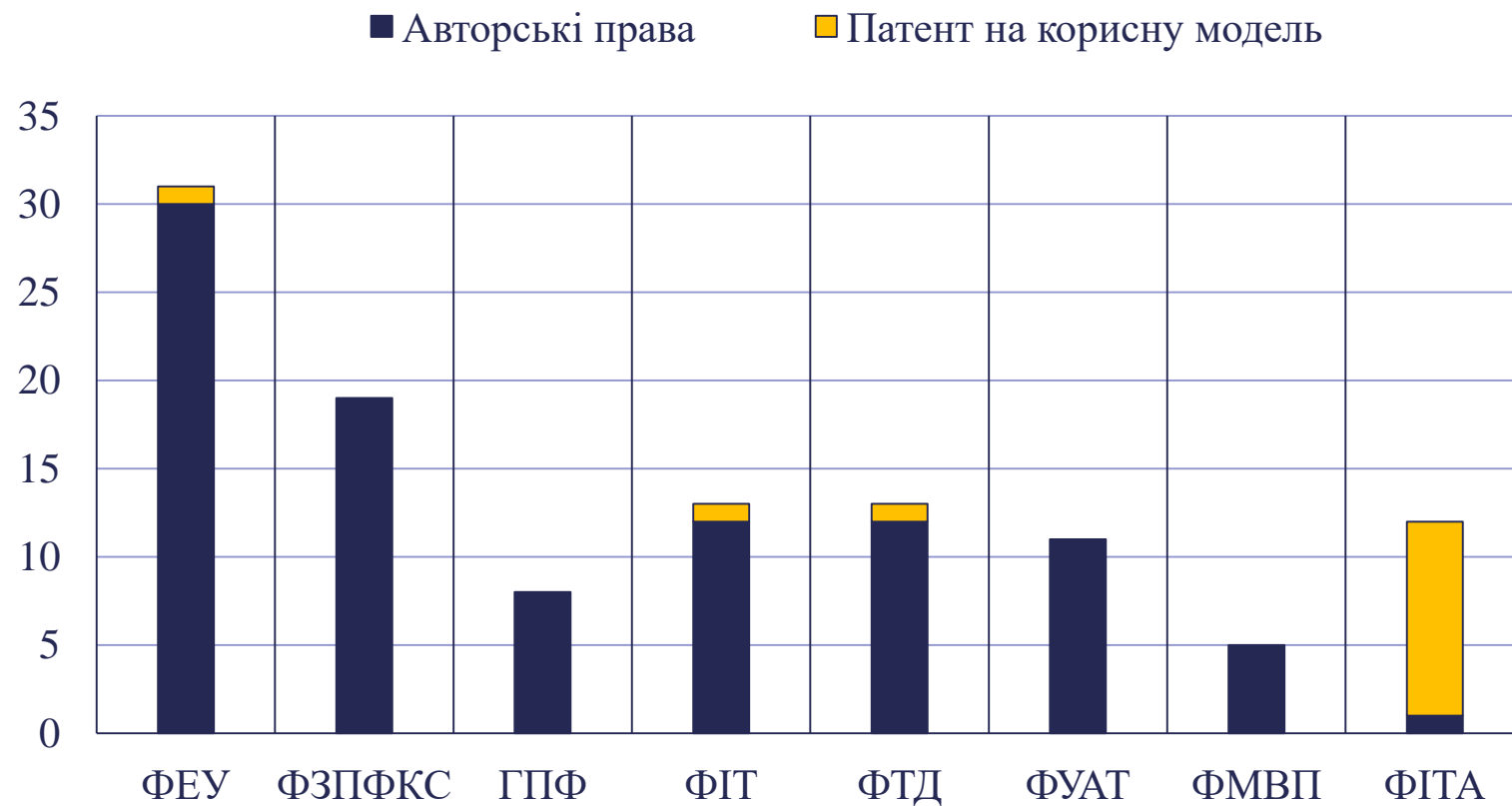
Технологічної та професійної освіти і...
Інженерії програмного забезпечення
Міжнародних економічних відносин
Психології та педагогіки
Хімії та хімічної інженерії
Економіки, менеджменту та адміністрування
Економічної теорії та економічної безпеки
Економіки підприємства та підприємництва
Автоматизованих систем та моделювання в...
Фізичної терапії, ерготерапії

НПП ІЗ 5+
ПУБЛІКАЦІЯМИ

4. СТВОРЕННЯ ОБ'ЄКТІВ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ



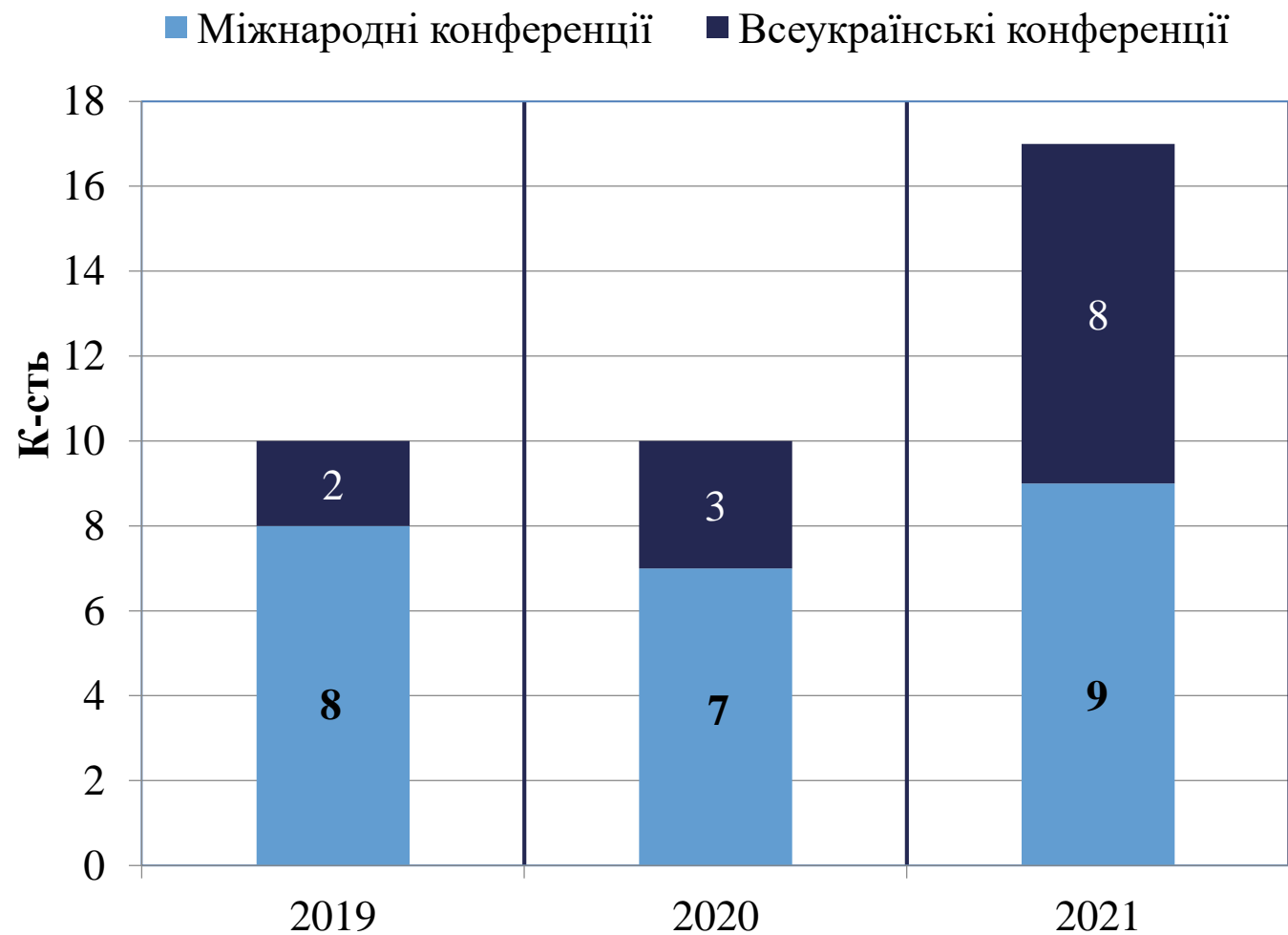
СТВОРЕННЯ ОБ'ЄКТІВ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ



5. НАУКОВІ ФАХОВІ ВИДАННЯ ХНУ

№ з/п	Видання	Категорія	К-сть номерів на рік	К-сть опублікованих статей		
				2019	2020	2021
1		«Б» (наказ МОН №1643 від 28.12.2019).	6	290	287	315
2		Вісник ХНУ. Економічні науки	6	247	268	245
3	Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах	Вісник ХНУ. Технічні науки	2	32	39	28
4	Актуальні проблеми філології та перекладознавства	«Б» (наказ МОН №1188 від 24.09.2020)	2	39	50	81
5	Проблеми трибології	«Б» (наказ МОН №612 від 07.05.2019)	2	41	36	40
6	Порівняльна професійна педагогіка	«Б» (наказ МОН №886 від 02.07.2020)	4	40	21	44
7	Комп'ютерні системи та інформаційні технології	«Б» (наказ МОН №420 від 19.04.2021)	2	-	26	34
8	Моделювання розвитку економічних систем	Свідоцтво про державну реєстрацію Отримання категорії «Б» (03.2022)	2	-	-	19
9	Психологічні травелоги	Свідоцтво про державну реєстрацію Отримання категорії «Б» (03.2022)	2	-	-	30
Всього				689	727	836

6. ОРГАНІЗАЦІЯ ТА ПРОВЕДЕННЯ КОНФЕРЕНЦІЙ

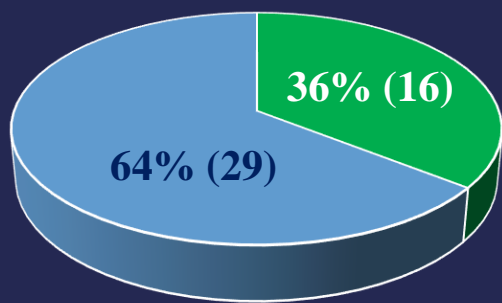


7. ЗАХИСТИ ДИСЕРТАЦІЙ НПП УНІВЕРСИТЕТУ

1. Кількість постійно діючих рад – **3**,
в яких захищено дисертацій – **33**
(**18 - докторських; 15 - кандидатських**)

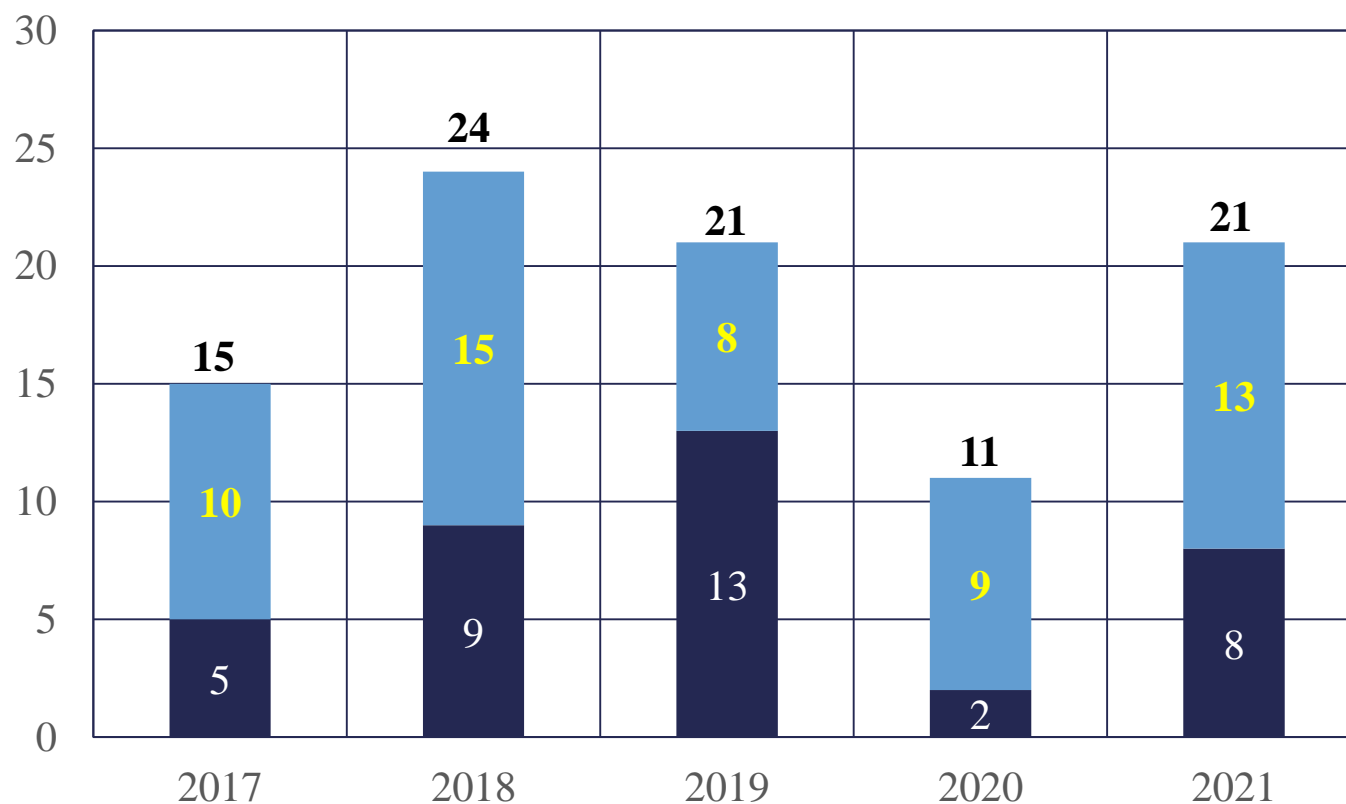
2. Кількість захищених дисертацій
у разових радах – **12**

Здобувачі наукових ступенів



■ Працівники ХНУ

■ Працівники інших ЗВО

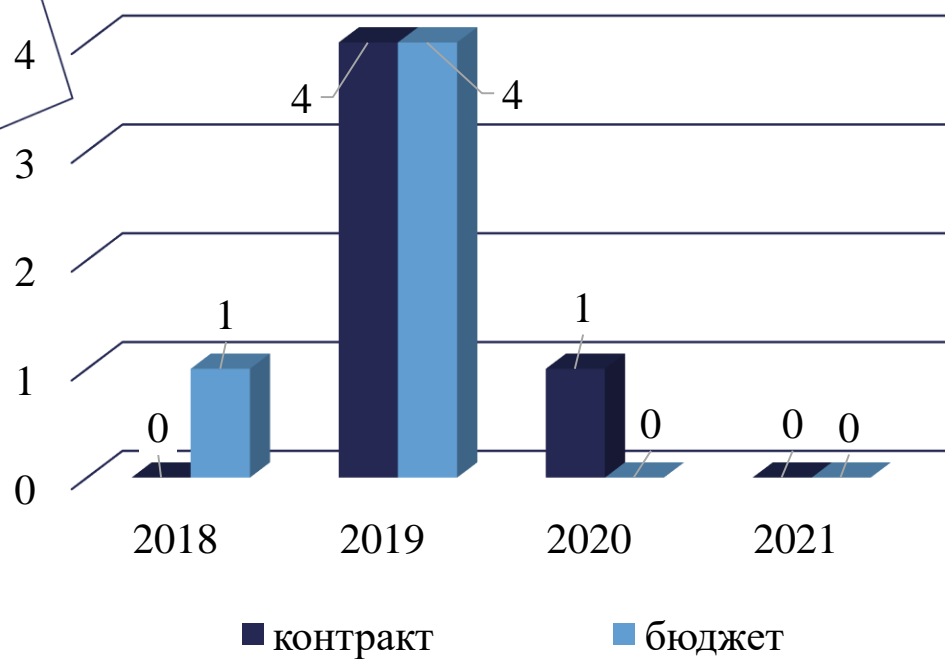


■ К-сть захищ. дисертацій кандидата наук (доктора філософії)

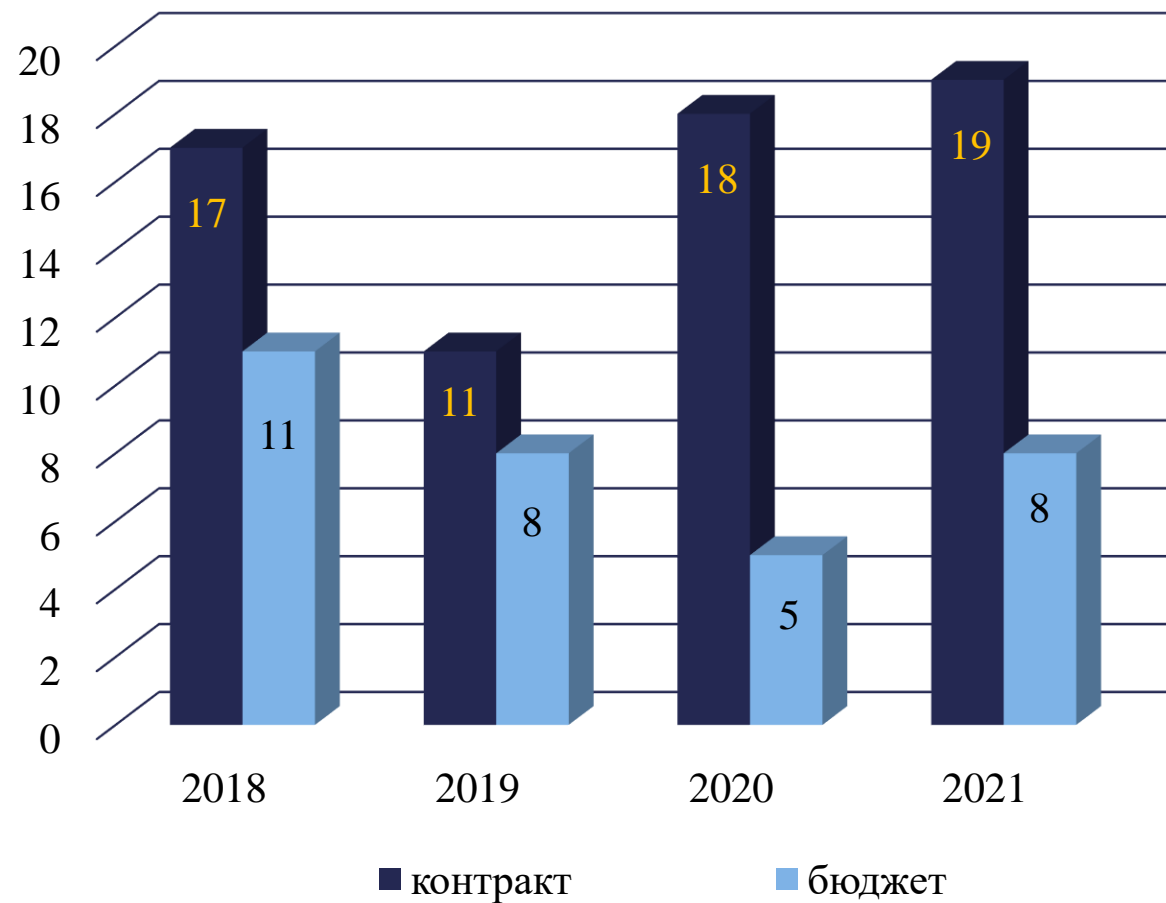
■ К-сть захищ. дисертацій доктора наук

8. ВСТУП ДО АСПІРАНТУРИ ТА ДОКТОРАНТУРИ

Докторантура

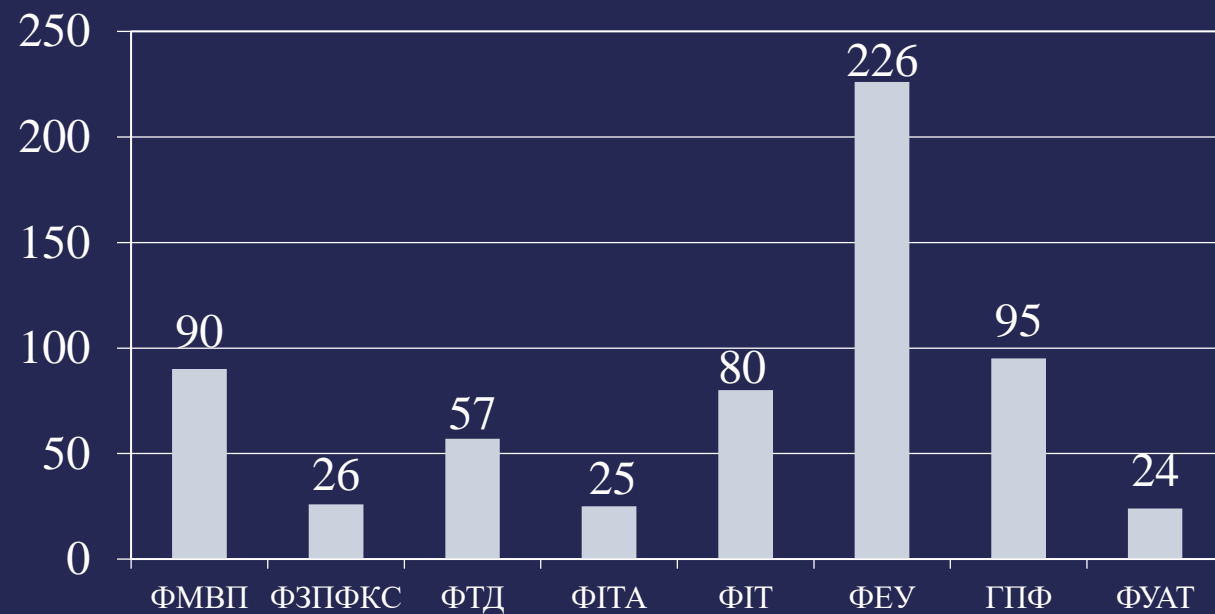


Аспірантура



9. СТУДЕНТСЬКА РОБОТА

КІЛЬКІСТЬ ПУБЛІКАЦІЙ



623

ПРИЗОВІ МІСЦЯ ЗДОБУВАЧІВ НА ОЛІМПІАДАХ, КОНКУРСАХ СНР

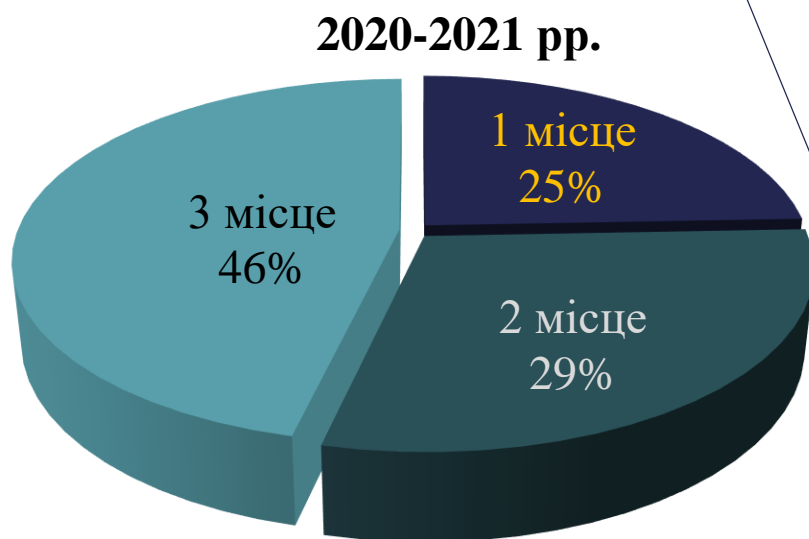


Рис. 1. Розподіл призерів за місцями

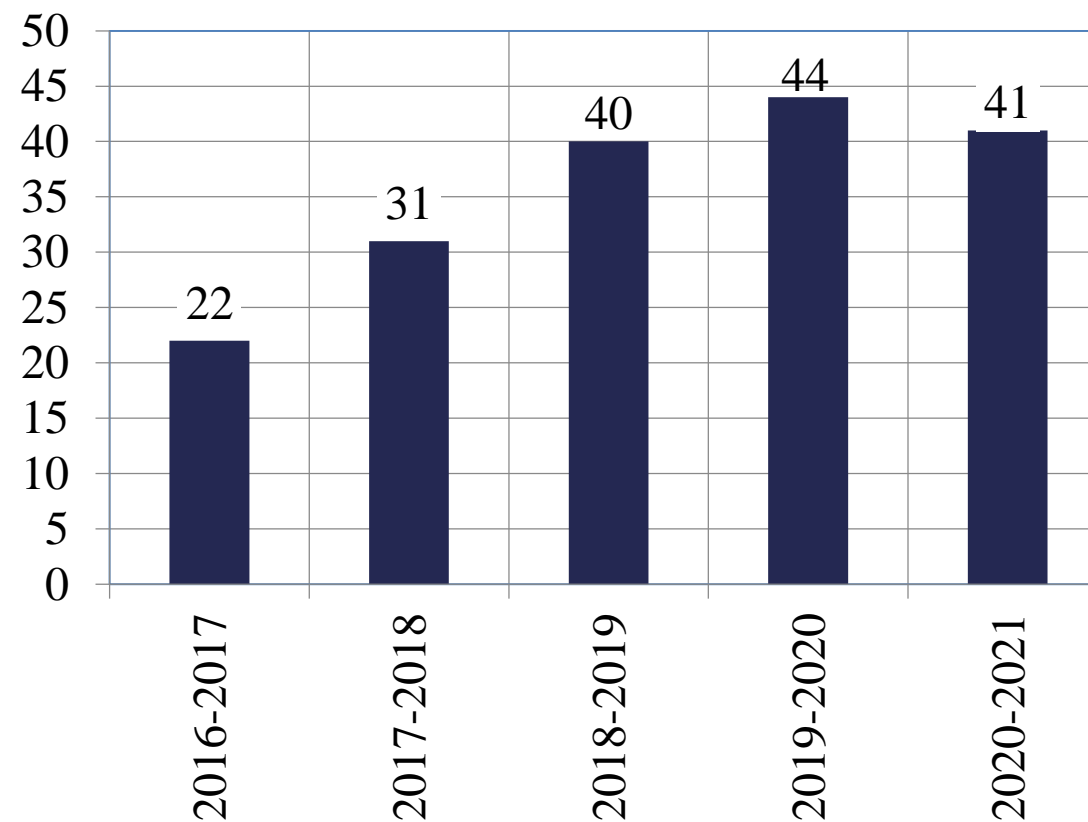


Рис. 2. Кількість призових місць

<http://skb.khnu.km.ua/>

м. Хмельницький, вул. Інститутська 11 ✉ koshevko@khnu.km.ua ☎ +38(068)-202-56-98

ХНУ | Студентське конструкторське бюро

Проекти | Команда | Контакти

Студентське конструкторське бюро

Під керівництвом нашої креативної команди, розробляються десятки проектів – ми запрошуємо всіх талановитих, ділових та творчих.
Хмельницький національний університет

10. КОМПЛЕКСНИЙ ПОКАЗНИК ДІЯЛЬНОСТІ ЗВО

Гранти, міжнародні проекти Госпдоговірні розробки

$$A_i = PK_i \cdot M_i \cdot PП_i \cdot N_i \cdot MB_i \cdot ПВ_i$$

Госпдоговірні послуги

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

ПРІОРИТЕТНІ ЗАВДАННЯ НА 2022 РІК

1. Забезпечити надходження у спецфонд НДЧ університету не менш як 1,6 млн. грн.
2. Забезпечити грантове фінансування на рівні не менше 1,6 млн. грн.
3. Забезпечити надходження у загальний фонд НДЧ університету не менш як 7,4 млн. грн.
4. Забезпечити збільшення публікацій НПП у Scopus та Wos не менш як на 5 %.
5. Забезпечити збільшення індексу Гірша за базами Scopus та WoS щонайменше на 1.
6. Забезпечити збільшення кількості НПП із 5+ публікаціями у Scopus/Wos не менш як на 4 %.
7. Забезпечити збільшення об'єктів інтелектуальної власності не менш як на 10 %.
8. Створити науково-художню раду ХНУ та розробити положення щодо її функціонування.
9. Підготувати наукові видання «Людина. Суспільство. Держава.», «Фізична культура і спорт: наукові перспективи» до реєстрації.
10. Підготувати видання «Комп'ютерні системи та інформаційні технології» до включення у реєстр наукометричних баз Scopus і/або WoS.



ДЯКУЮ!