



Підсумки роботи Навчально-наукового інституту матеріалознавства та зварювання імені Є.О. Патона у 2022 році

28 лютого 2023 року
Ігор ВЛАДИМИРСЬКИЙ





ЗМІСТ

- Вступна кампанія
- Науково-інноваційна робота
- Навчально-методична робота
- Навчально-виховна робота
- Міжнародна робота
- Господарча робота

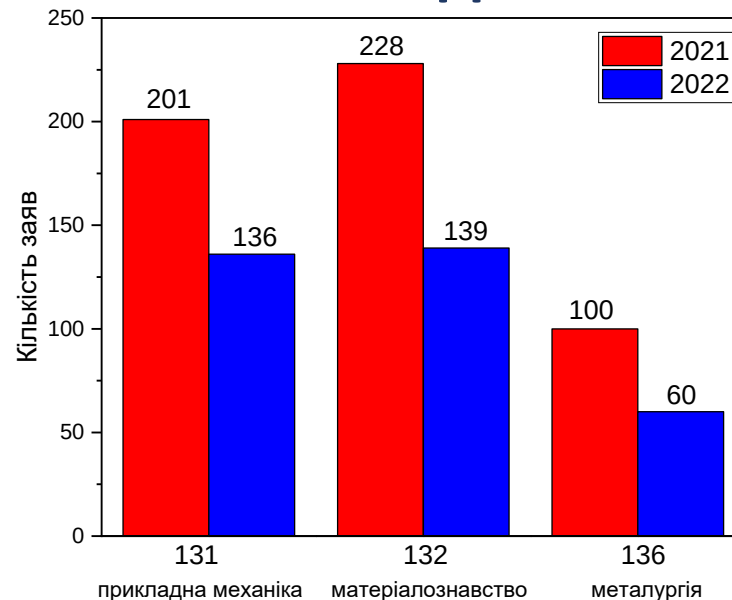


ВСТУПНА КАМПАНІЯ



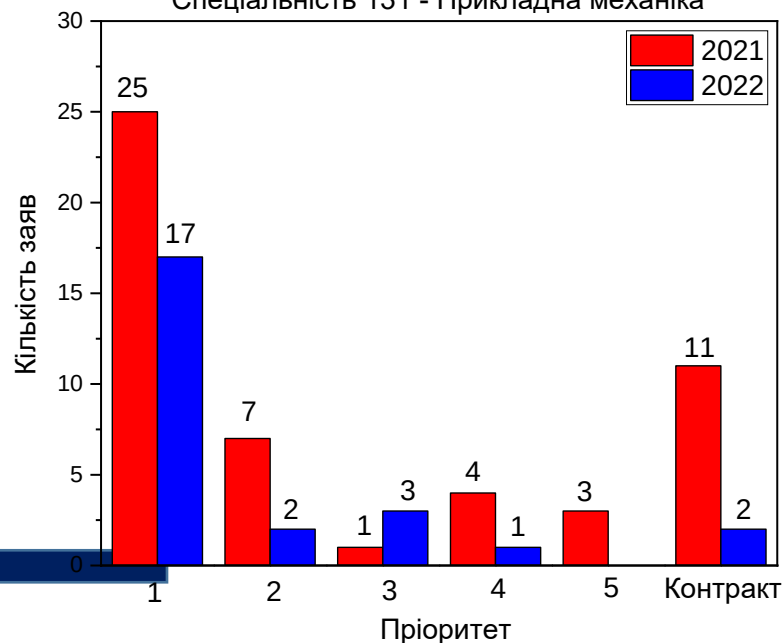
Вступ на основі повної загальної середньої освіти

Кількість поданих заяв

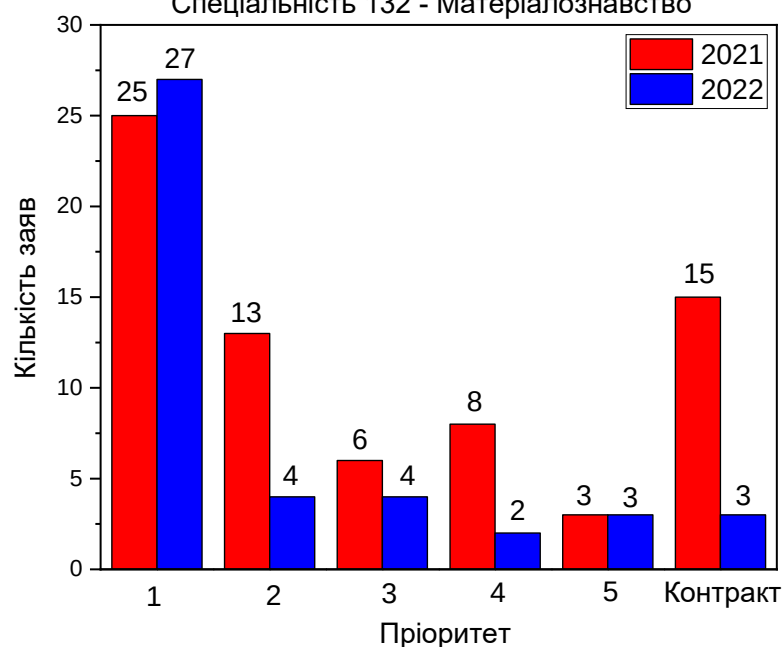


Розподіл заяв зарахованих абітурієнтів за пріоритетами

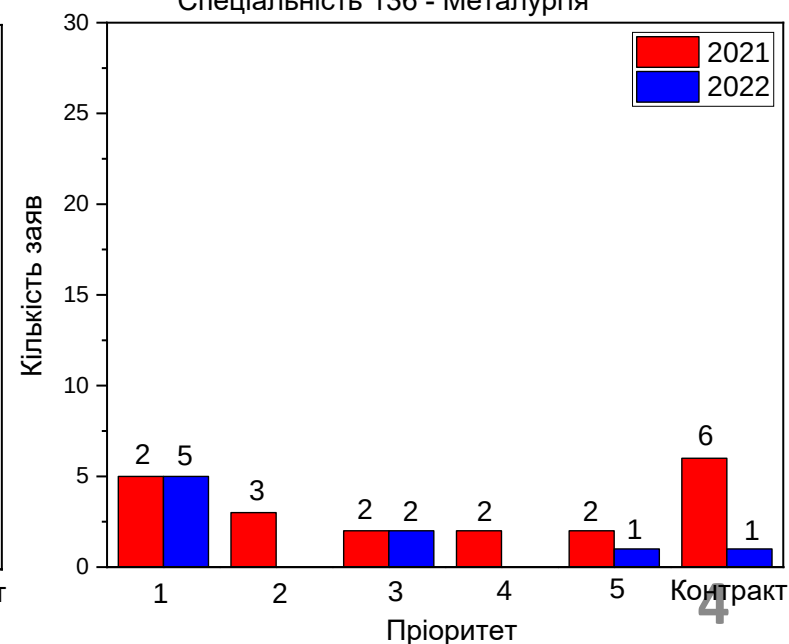
Спеціальність 131 - Прикладна механіка



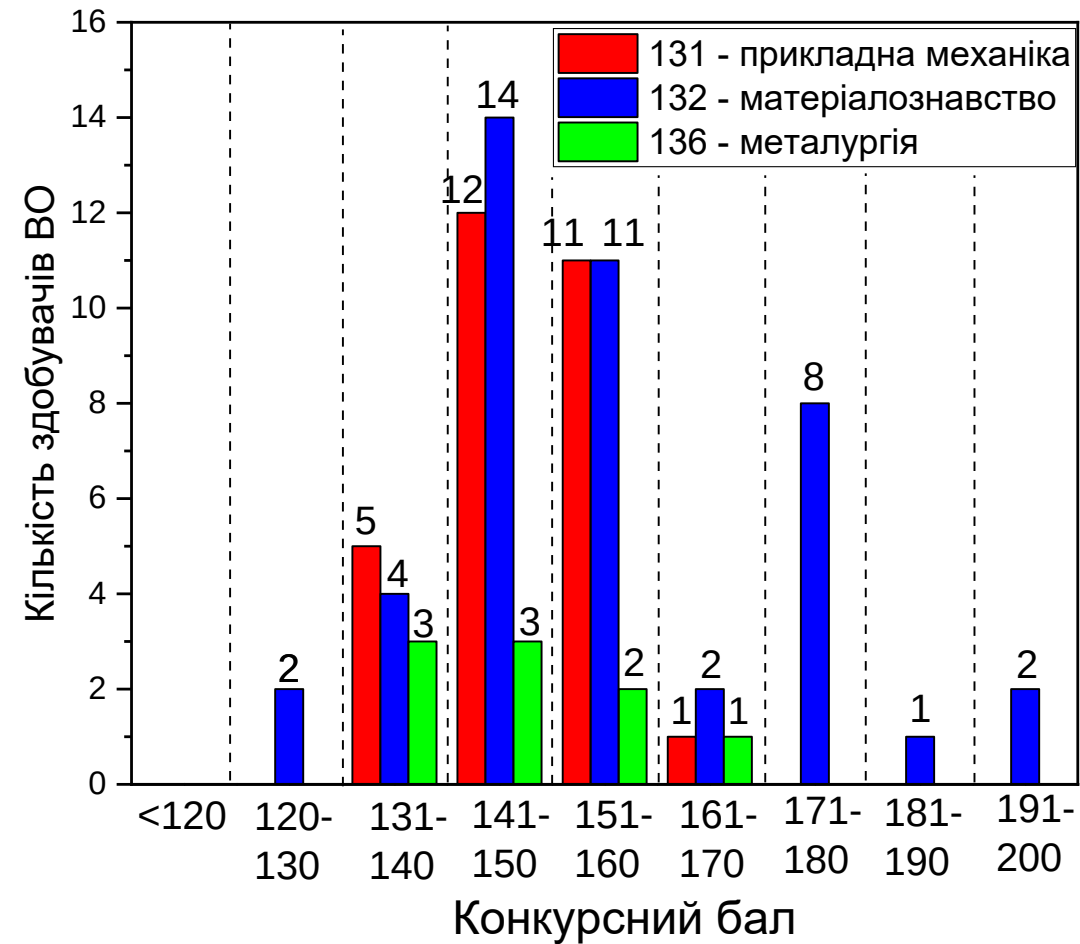
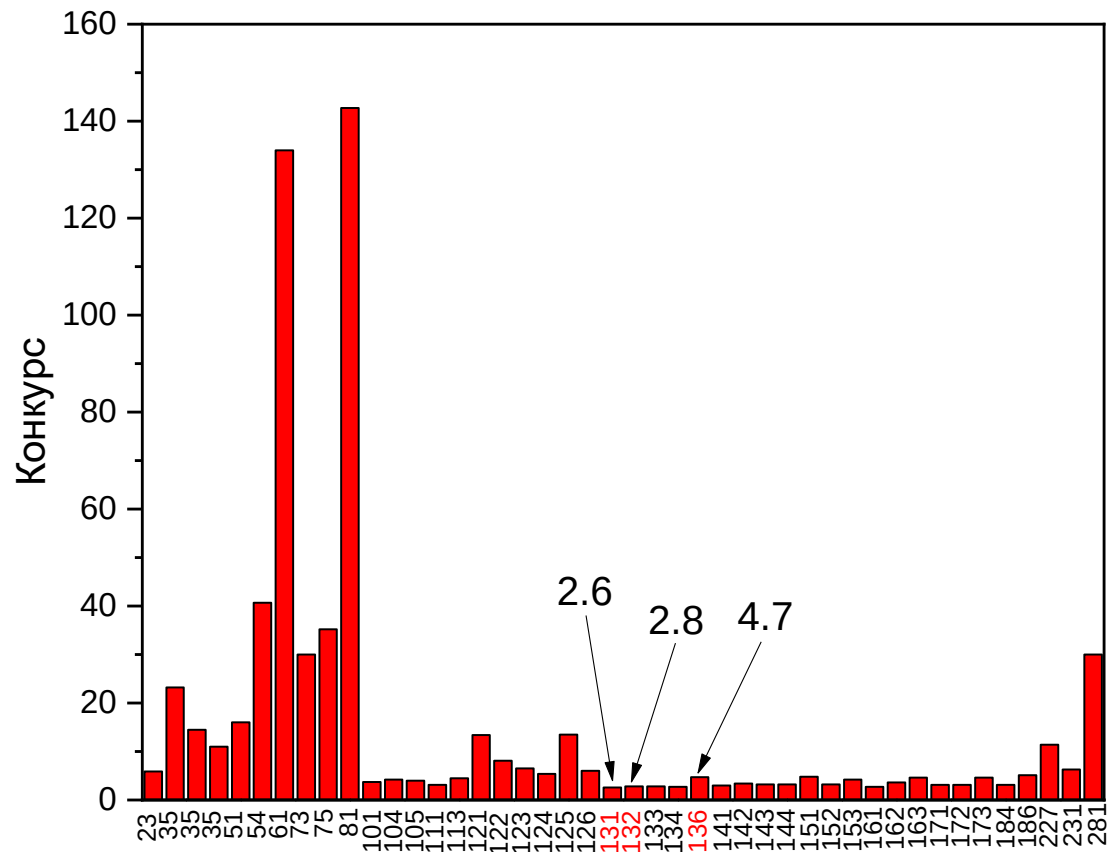
Спеціальність 132 - Матеріалознавство



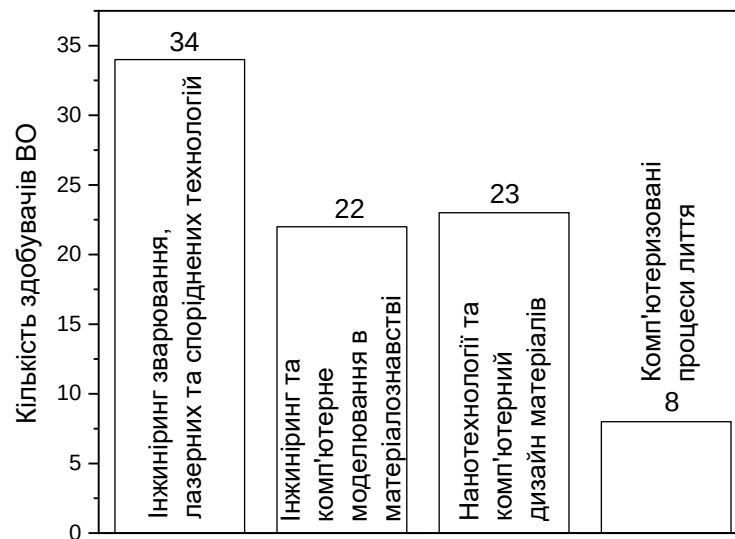
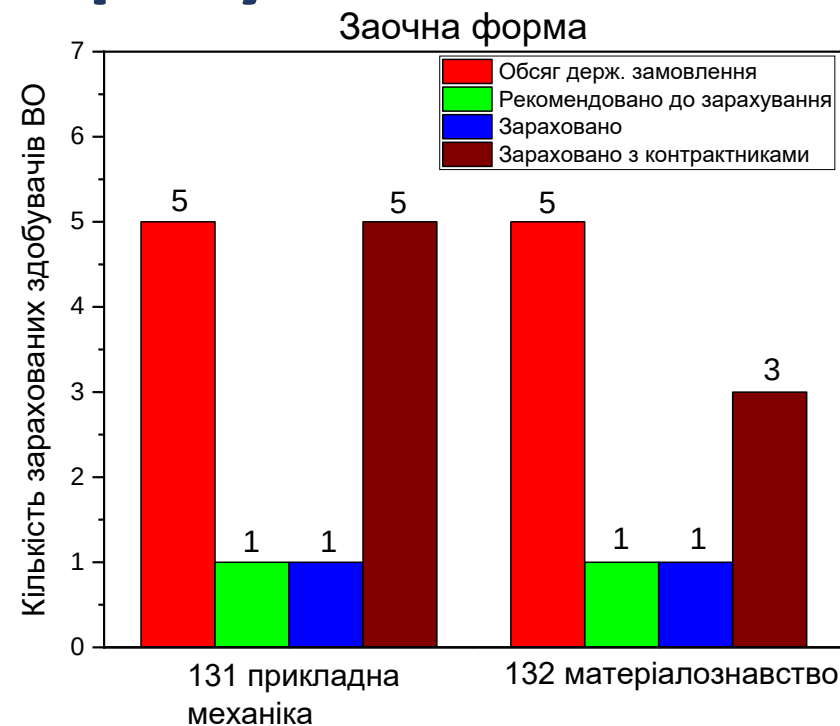
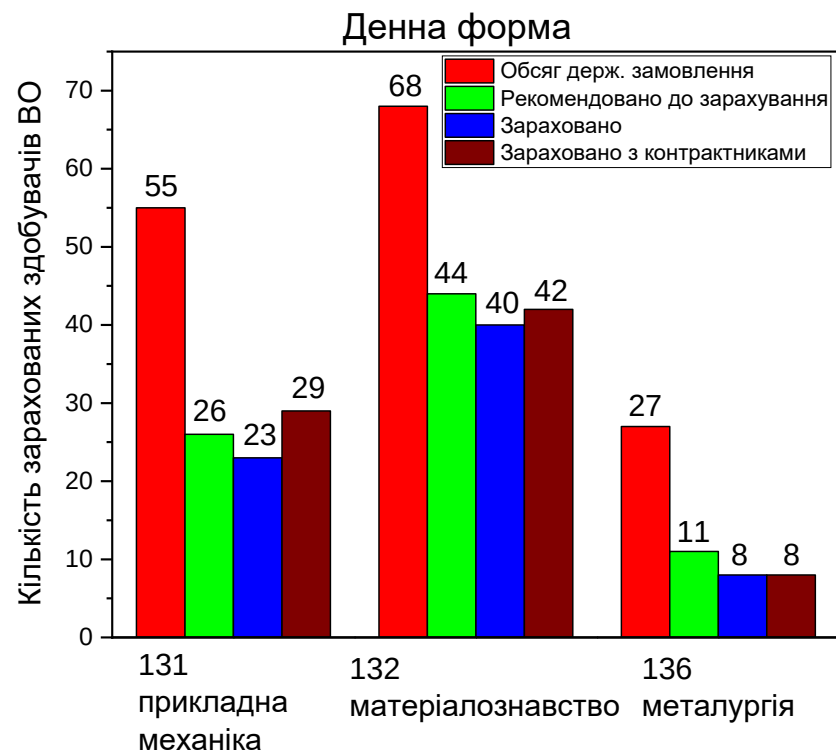
Спеціальність 136 - Металургія



Розподіл конкурсних балів абітурієнтів, рекомендованих до зарахування, та конкурс за поданими заявами в розрізі спеціальностей КПІ ім. Ігоря Сікорського

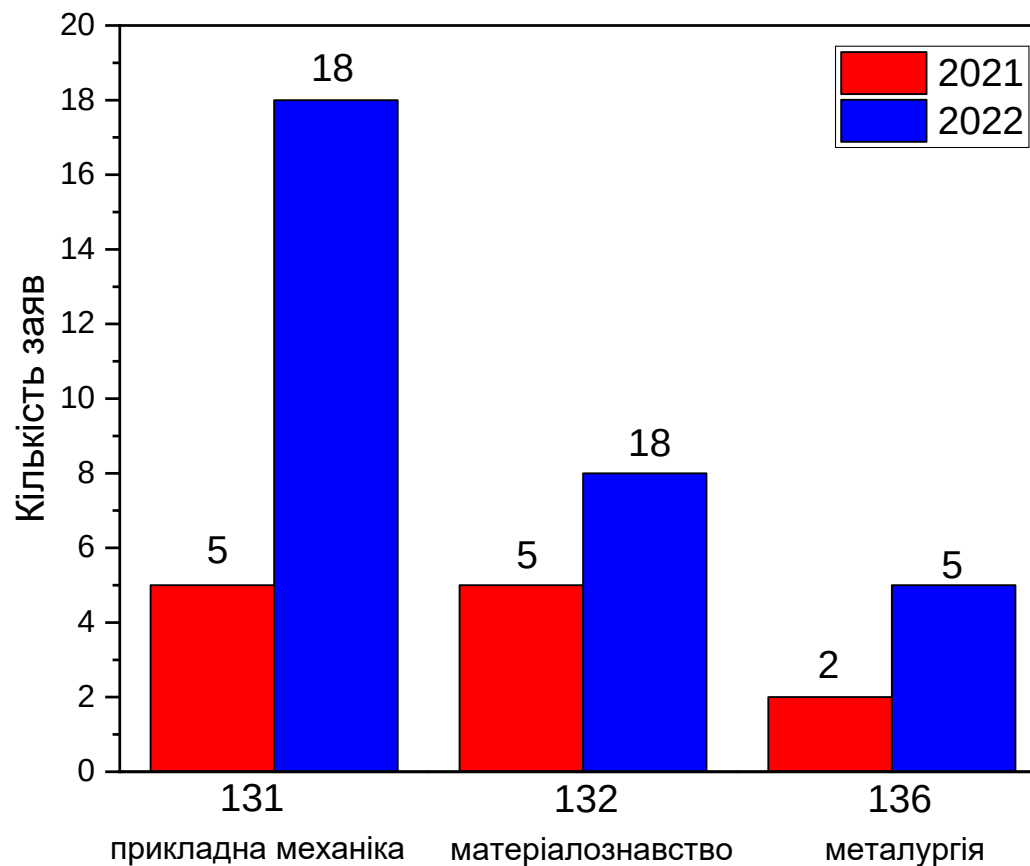


Результат зарахування

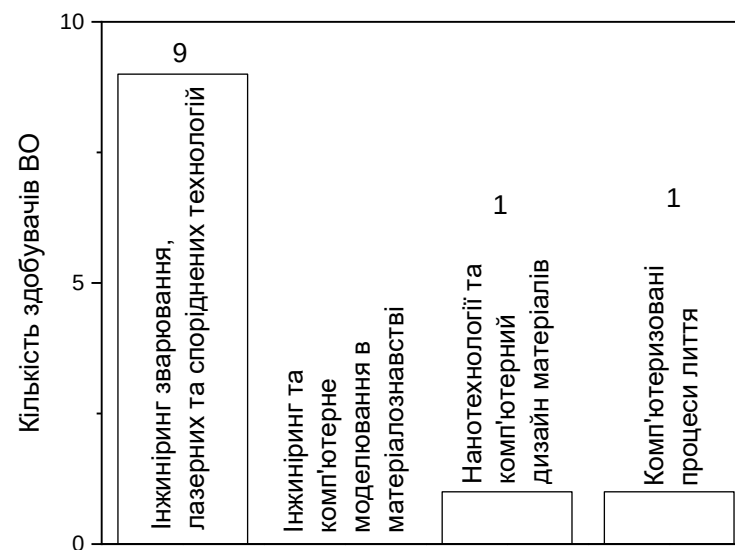
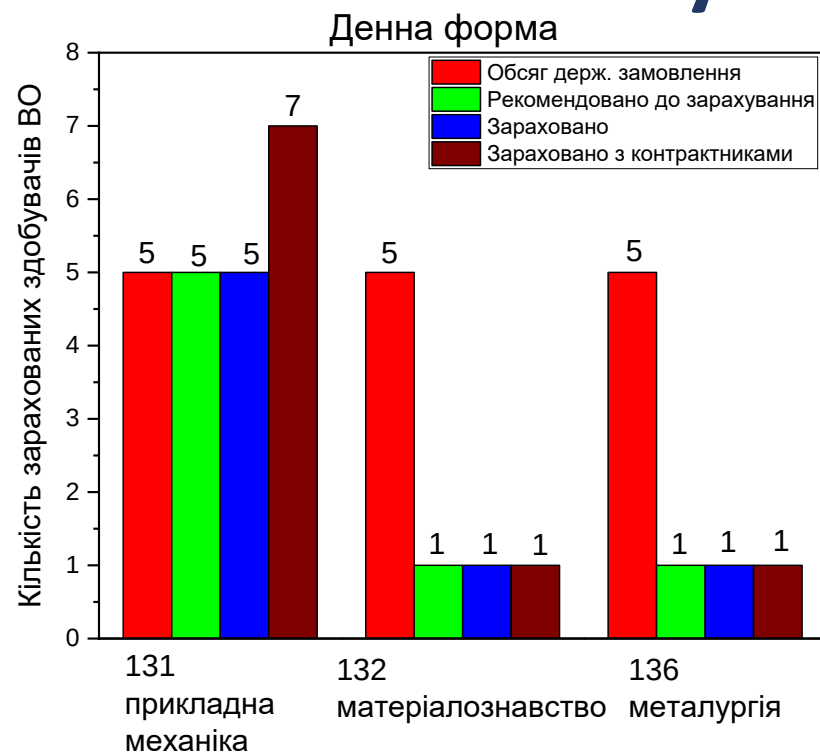


Вступ на основі диплома молодшого спеціаліста

Кількість поданих заяв

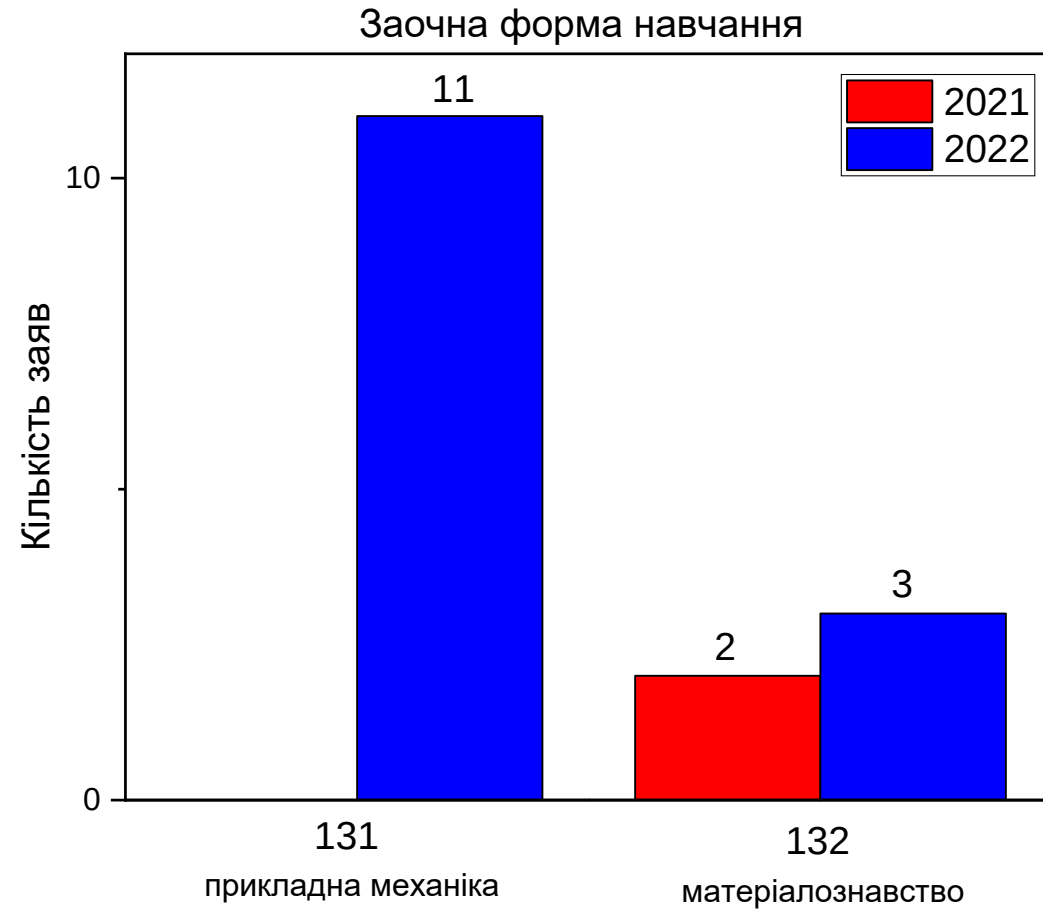
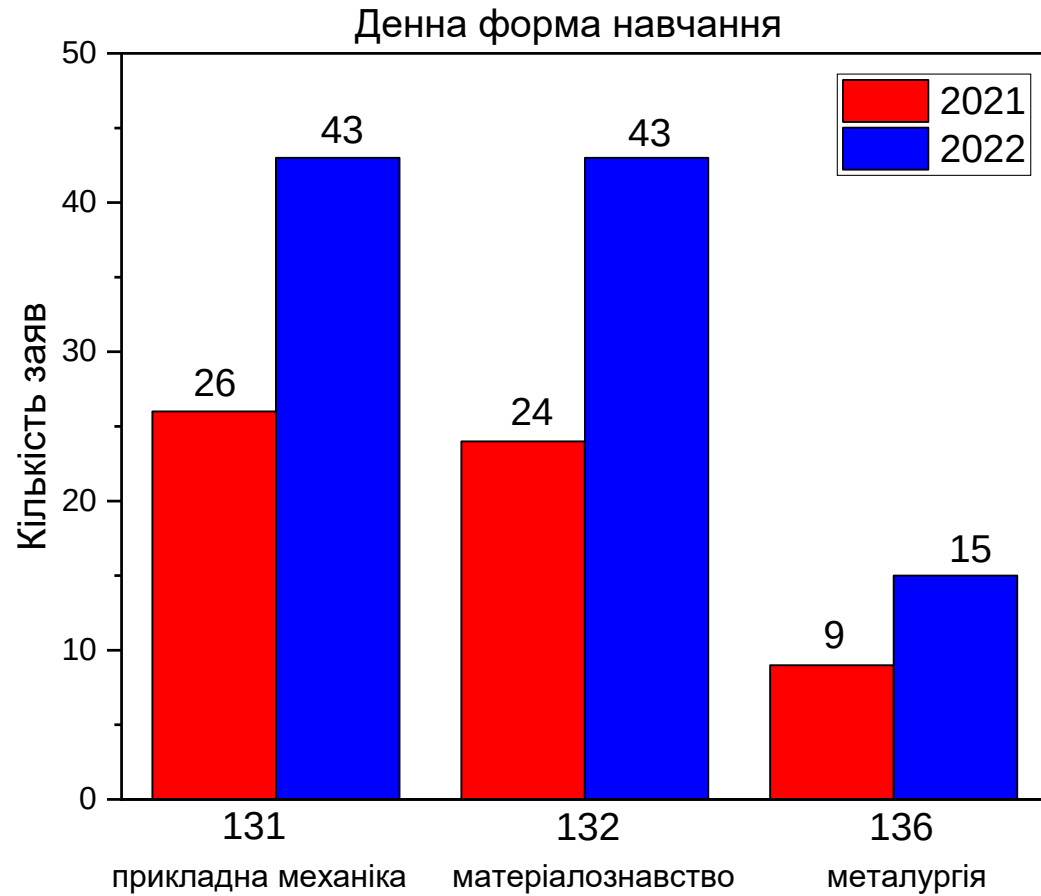


Результат зарахування

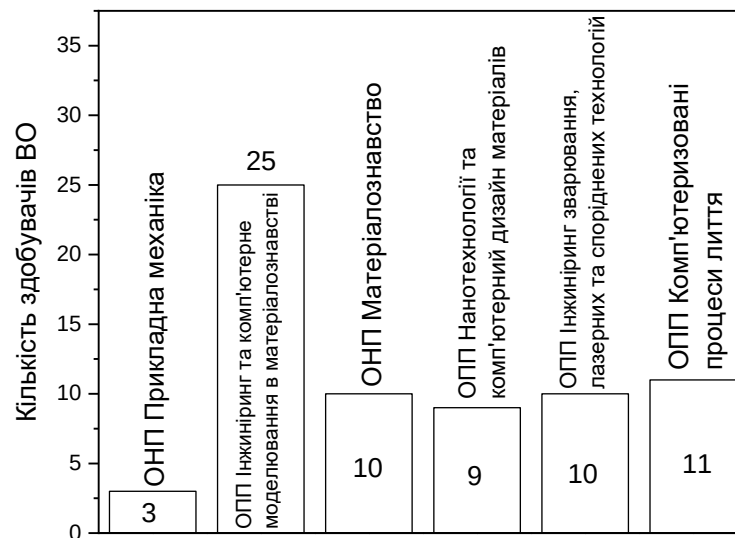
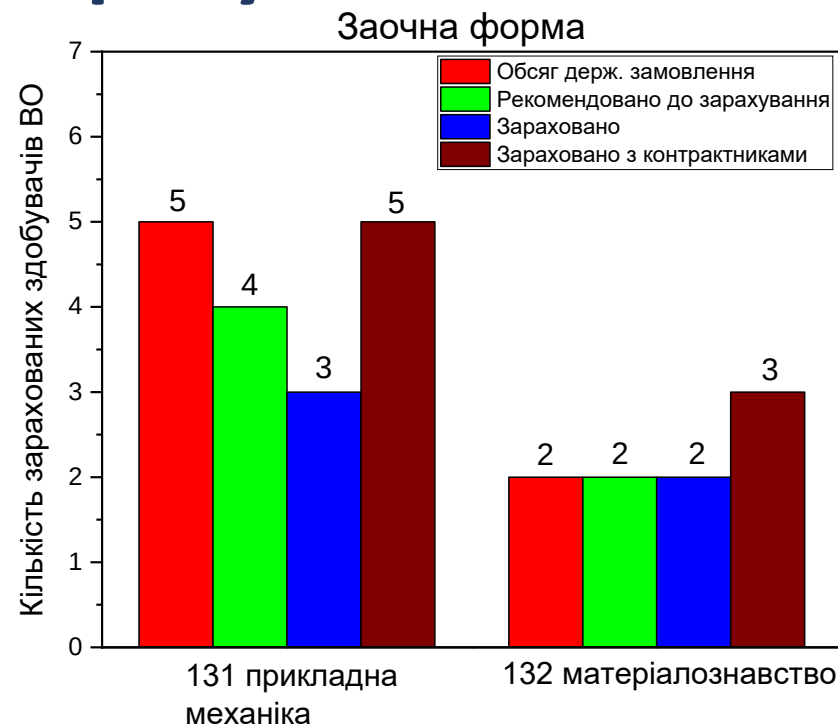
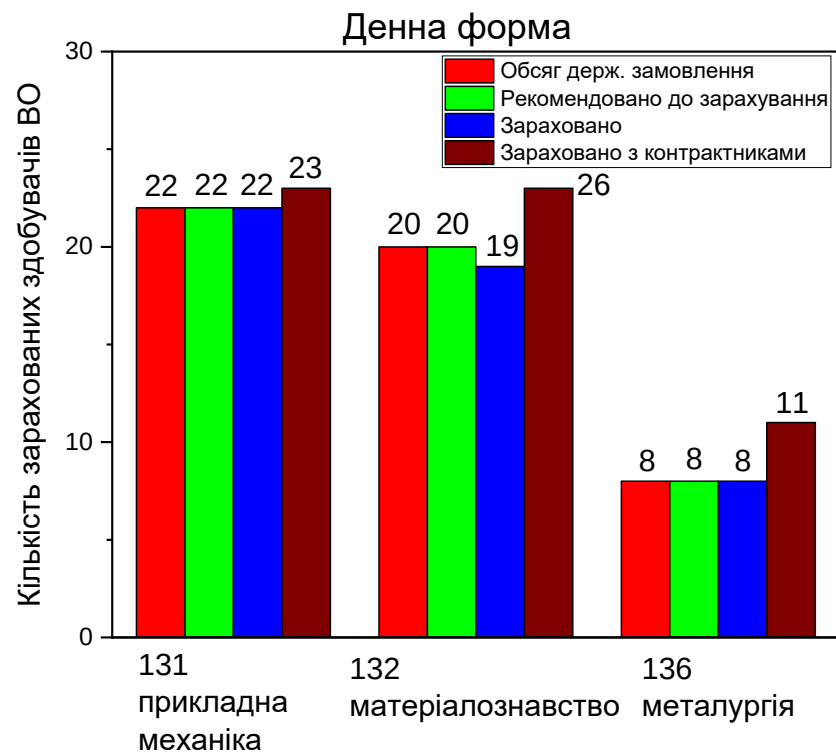


Вступ до магістратури

Кількість поданих заяв



Результат зарахування

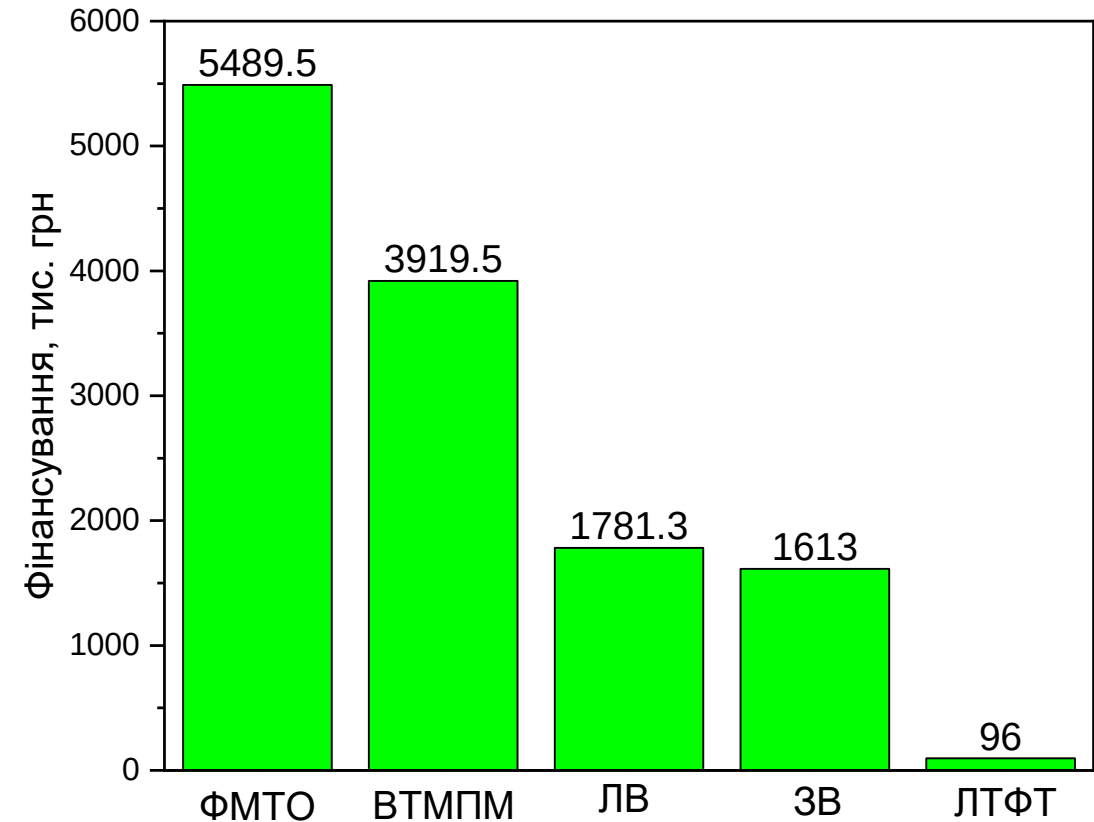
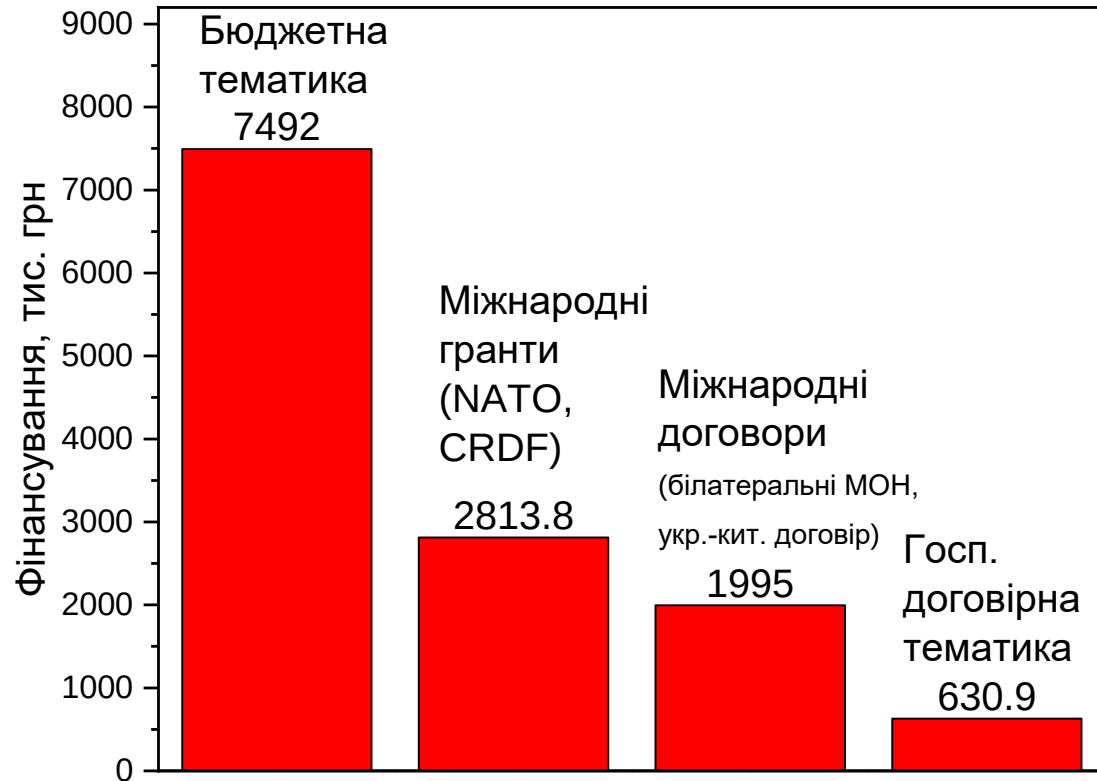


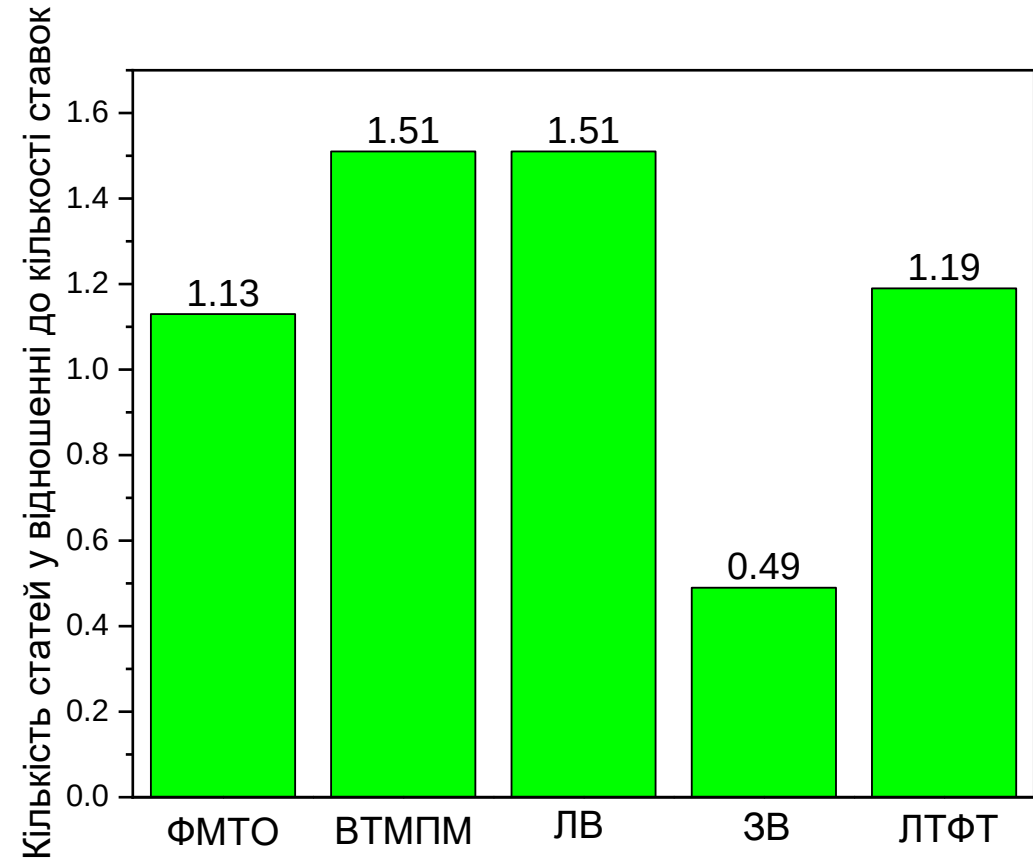
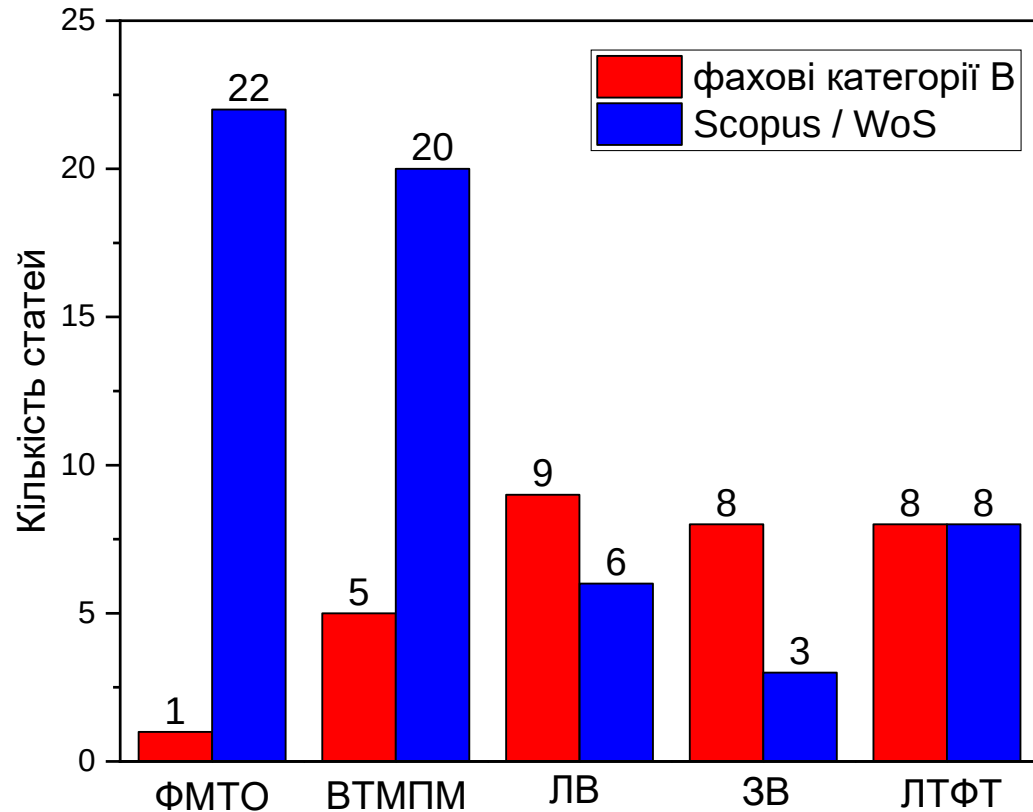


НАУКОВО-ІННОВАЦІЙНА РОБОТА



Фінансування наукової діяльності підрозділу у 2022 році – 12937,7 тис. грн





Придбане обладнання у 2022 році

За кошти міжнародного проєкту «Спінтронні прилади для реєстрації електромагнітного випромінювання і зберігання енергії» (керівник – І.А. Владимирський) за програмою **NATO** «Наука заради миру та безпеки»:

- **металографічний тринокулярний мікроскоп iScore IS.1053-PLMi**, виробник – Euromex Microscopen BV, Нідерланди – **175 тис. грн;**
- **турбомолекулярний насос** – **308,9 тис. грн.**

За фінансової підтримки **CRDF Global** в рамках міжнародного проєкту «Високоєфективні багат шарові тонкоплівкові металеві контакти для сонячних елементів нового покоління» (керівник – С.М. Волошко, ФМТО) придбано **3 монітора, 2 персональних комп'ютера та мультимедійний проєктор Acer X1226AH** (103 тис. грн).





Здобутки молодих вчених

Премія Президента України для молодих вчених (указ Президента №809/2022 від 30 листопада 2022 року) – в.о. директора НН ІМЗ ім. Є.О. Патона д.ф.-м.н. Ігор Владимирський, робота «Нанорозмірні плівкові структури з магнітними і немагнітними шарами для сучасних технологій спінтроніки та наноелектроніки».

Стипендії Кабінету міністрів України для молодих вчених – д.ф.-м.н. Ігор Владимирський, к.ф.-м.н. Юрій Яворський, к.т.н. Тетяна Соловйова (постанова Президії комітету державних премій України №6 від 4 листопада 2022 року).

Молодий викладач-дослідник 2021 – Андрій Бурмак, Ігор Владимирський, Юрій Яворський, Дмитро Лесик, Євген Солодкий (Рішення Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського від 14 лютого 2022 р.) – **5 викладачів НН ІМЗ ім. Є.О. Патона!**

Подані на конкурси 2022 року проекти, які отримали фінансування

Конкурс МОН молодіжних проєктів фундаментальних та прикладних наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок – **2** проєкти:

- «Біорозчинні порошкові матеріали для ортопедії та високоефективної реабілітації поранених" (керівник Соловйова Т.О., **ВТМПМ**) – 3000,0 тис. грн.
- «Нанорозмірні впорядковані матеріали на основі CoPt: дифузійне формування і магнітні властивості» (керівник Владимирський І.А. – 2770,9 тис. грн.

Конкурс МОН проєктів фундаментальних та прикладних наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок від НН IM3 ім. Є.О. Патона – **3** проєкти:

- «Створення основ технології конструкційних елементів кумулятивних зарядів підвищеної ефективності із композиційних порошків тугоплавких металів» (керівник Лобода П.І., **ВТМПМ**) – 4500,0 тис. грн.
- «Підвищення кулестійкості зварних з'єднань броньових сталей високої твердості шляхом керуванням тепловими процесами із застосуванням тепловідвідної оснастки та концентрованих джерел нагрівання» (керівник Квасницький В.В., **ЗВ**) – 3000,0 тис. грн.
- «Розробка вдосконаленої конструкції та процесу виготовлення ендопротеза кульшового суглоба підвищеної якості з використанням концентрованих джерел енергії» (керівник Головка Л.Ф., **ЛТФТ**) – 3000,0 тис. грн.

Конкурс науково-технічних розробок за державним замовленням – **1** проєкт:

- «Розроблення технології виготовлення високоефективних елементів протимінного захисту із відходів металообробки» (керівник Ямшинський М.М., **ЛВ**) – 1200,0 тис. грн.

Подані на конкурси 2022 року проєкти, які очікують на фінансування

Конкурс спільних українсько-турецьких проєктів – «Отримання керамічних матеріалів конструкційного призначення на основі бору армованих МАВ фазами» (керівник Богомол Ю.І., ВТМПМ) – **120,0** тис. грн.

Конкурс проєктів, що фінансуються за рахунок зовнішнього інструменту допомоги ЄС для виконання зобов'язань України у програмі Горизонт 2020 – «Ієрархічне нанорозмірне плазмове текстурування кремнієвих пластин для сонячної енергетики майбутнього» (керівник Сидоренко С.І., ФМТО) – **1800,0** тис. грн.



НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНА РОБОТА



Освітні програми НН ІМЗ ім. Є.О. Патона



Освітньо-професійні програми першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівнів вищої освіти

131 Прикладна механіка -- Інжиніринг зварювання, лазерних та споріднених технологій (ЗВ та ЛТФТ)

132 Матеріалознавство -- Інжиніринг та комп'ютерне моделювання в матеріалознавстві (ФМТО)

132 Матеріалознавство -- Нанотехнології та комп'ютерний дизайн матеріалів (ВТМПМ)

136 Металургія -- Комп'ютеризовані процеси лиття (ЛВ)

Освітньо-наукові програми другого (магістерського) рівня вищої освіти

131 Прикладна механіка -- Прикладна механіка (ЗВ та ЛТФТ)

132 Матеріалознавство -- Матеріалознавство (ФМТО та ВТМПМ)

136 Металургія -- Металургія (ЛВ)

Освітньо-наукові програми третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти

131 Прикладна механіка -- Прикладна механіка (ЗВ та ЛТФТ)

132 Матеріалознавство -- Матеріалознавство (ФМТО та ВТМПМ)

136 Металургія -- Металургія (ЛВ та ВТМПМ)

Сертифікатні ОП

ЗВ -- Технології та інжиніринг у зварюванні та споріднених процесах (для першого рівня ВО – 56 кредитів ЄКТС)

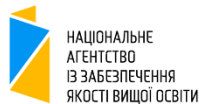
ЛТФТ -- Лазерна техніка та комп'ютеризовані процеси фізико-технічної обробки матеріалів (для першого рівня ВО – 56 кредитів ЄКТС) та Лазерна техніка та технологія (для другого рівня ВО – 25 кредитів ЄКТС)

ФМТО -- Металознавство та комп'ютерне моделювання процесів термічної обробки (для першого рівня ВО – 56 кредитів ЄКТС) та Наноструктурне матеріалознавство в аерокосмічних технологіях (для першого рівня ВО – 56 кредитів ЄКТС)

ЛВ -- Художнє та ювелірне литво (ЛВ для першого рівня ВО – 56 кредитів ЄКТС)



Акредитація освітніх програм НН ІМЗ ім. Є.О. Патона



СЕРТИФІКАТ ПРО АКРЕДИТАЦІЮ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Освітньо-професійна програма
Інжиніринг та комп'ютерне моделювання в матеріалознавстві
132 Матеріалознавство
другий (магістерський) рівень

Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
просп. Перемоги, 37, Київ, 03056, Україна; ідентифікаційний код 02070921

Дата видачі сертифіката
про акредитацію освітньої програми 29.12.2022

№ 3871

Строк дії сертифіката
про акредитацію освітньої програми 01.07.2028



СЕРТИФІКАТ ПРО АКРЕДИТАЦІЮ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Освітньо-професійна програма
Нанотехнології та комп'ютерний дизайн матеріалів
132 Матеріалознавство
другий (магістерський) рівень

Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
просп. Перемоги, 37, Київ, 03056, Україна; ідентифікаційний код 02070921

Дата видачі сертифіката
про акредитацію освітньої програми 29.12.2022

№ 3872

Строк дії сертифіката
про акредитацію освітньої програми 01.07.2028



СЕРТИФІКАТ ПРО АКРЕДИТАЦІЮ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Освітньо-професійна програма
Комп'ютеризовані процеси лиття
136 Металургія
другий (магістерський) рівень

Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
просп. Перемоги, 37, Київ, 03056, Україна; ідентифікаційний код 02070921

Дата видачі сертифіката
про акредитацію освітньої програми 19.12.2022

№ 3710

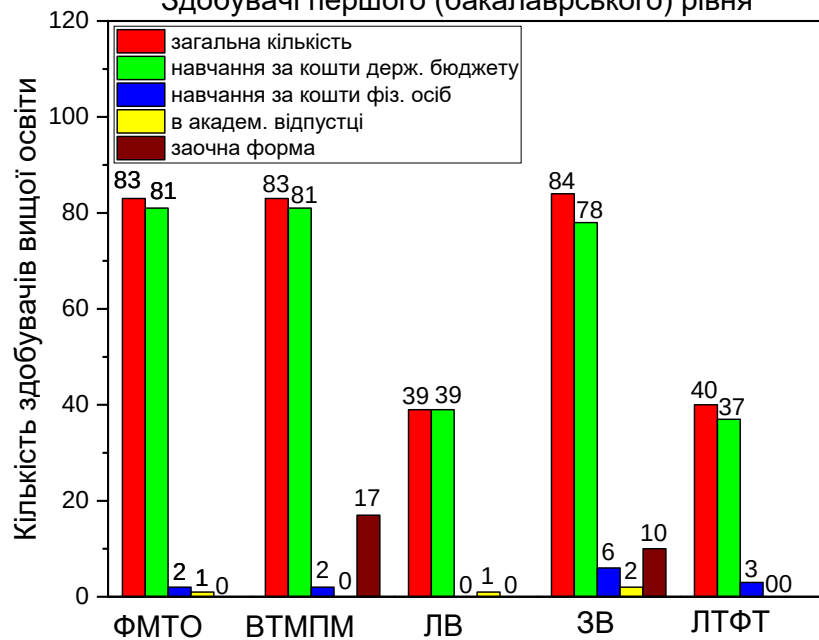
Строк дії сертифіката
про акредитацію освітньої програми 01.07.2028

Строком на 5 років акредитовано 3 освітні програми магістерського рівня

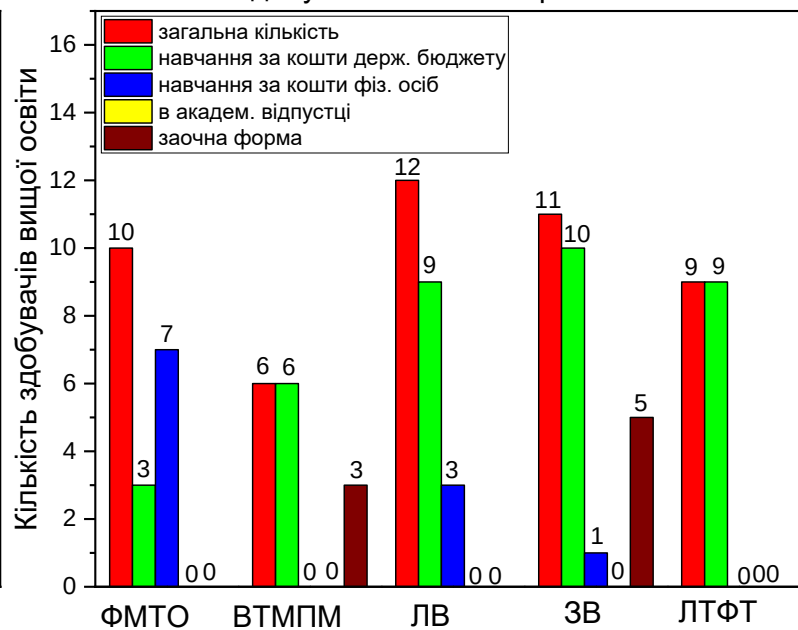
Контингент здобувачів вищої освіти

НН ІМЗ ім. Є.О. Патона

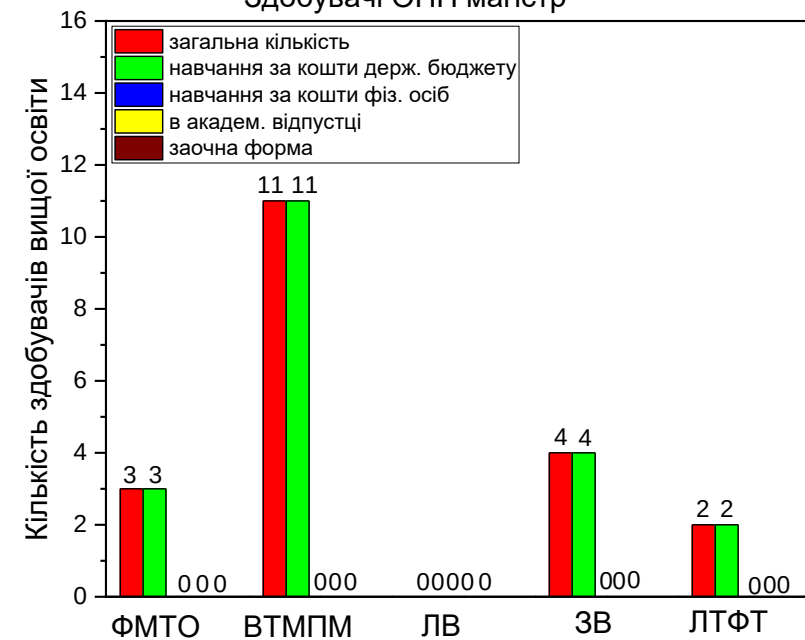
Здобувачі першого (бакалаврського) рівня



Здобувачі ОПП магістр

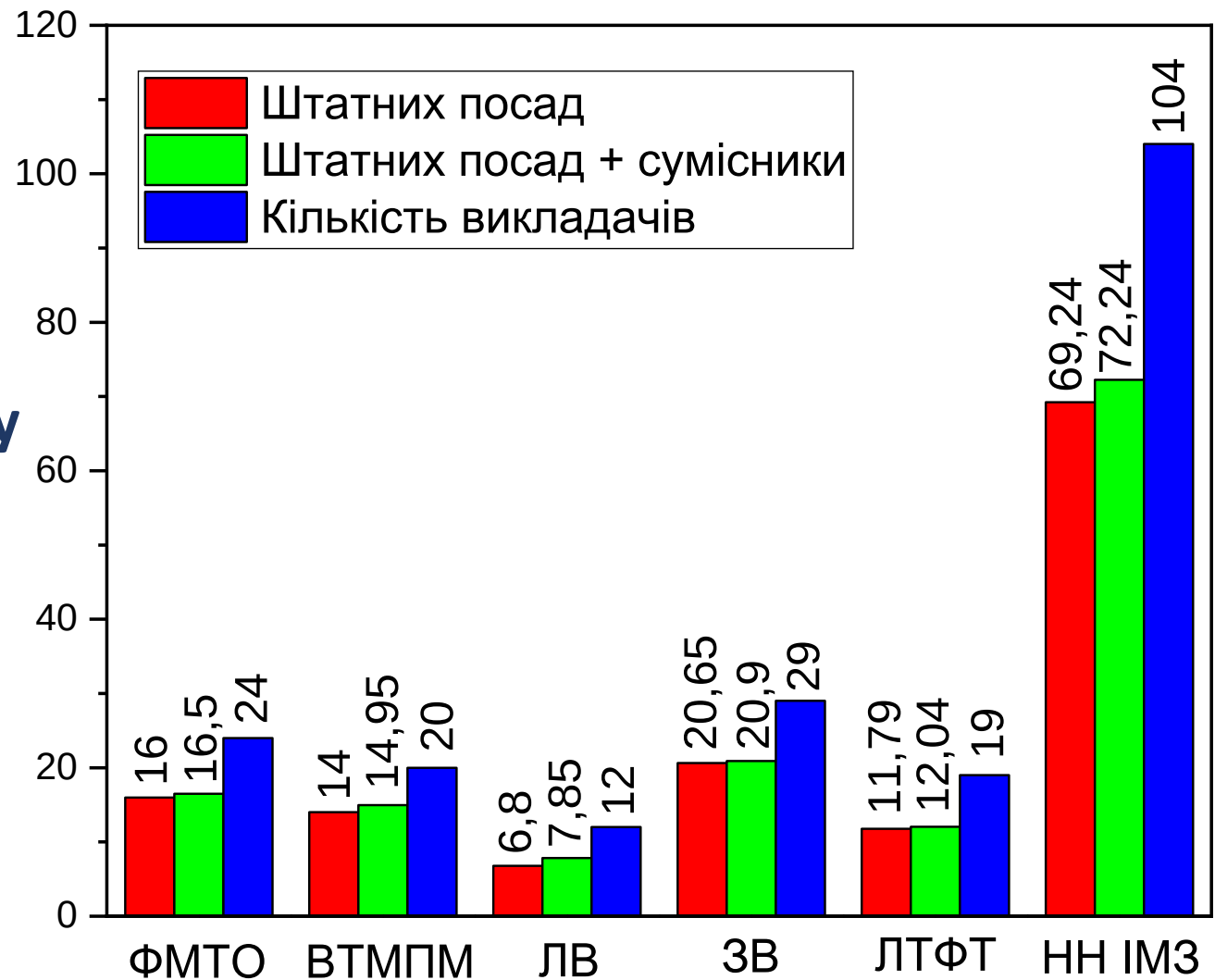


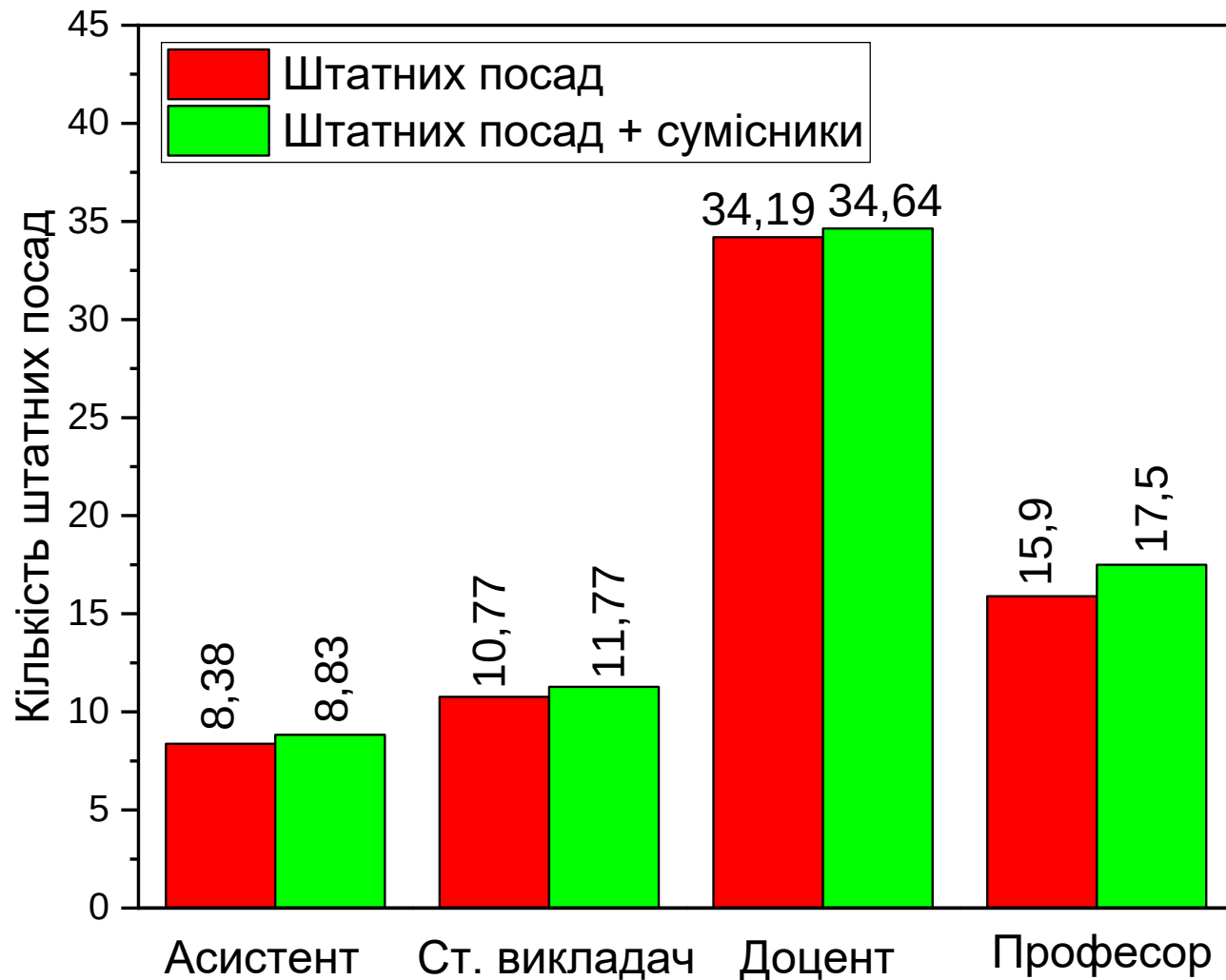
Здобувачі ОНП магістр



Відповідно до рішення
бюджетної комісії КПІ ім. Ігоря
Сікорського від 12.01.2023,
скороченню підлягає 183,98
штатні одиниці НПП університету

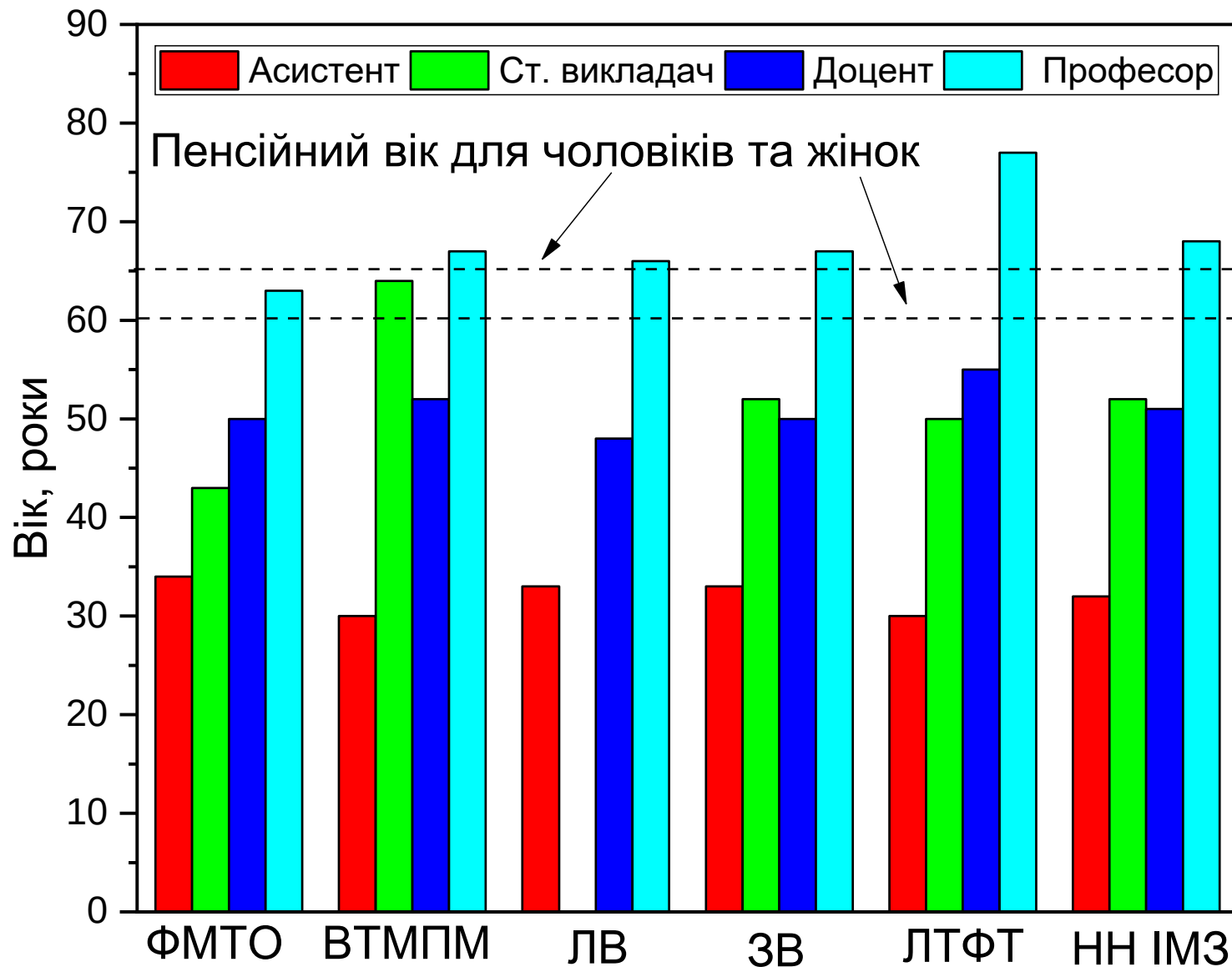
Унеможливити скорочення НПП
в майбутньому можна лише
шляхом збільшення контингенту
здобувачів ВО та залучення
додаткового бюджетного та
позабюджетного фінансування





Розподіл НПП за посадами є збалансованим за кількістю асистентів, доцентів та професорів

Середній вік НПП НН ІМЗ ім. Є.О. Патона

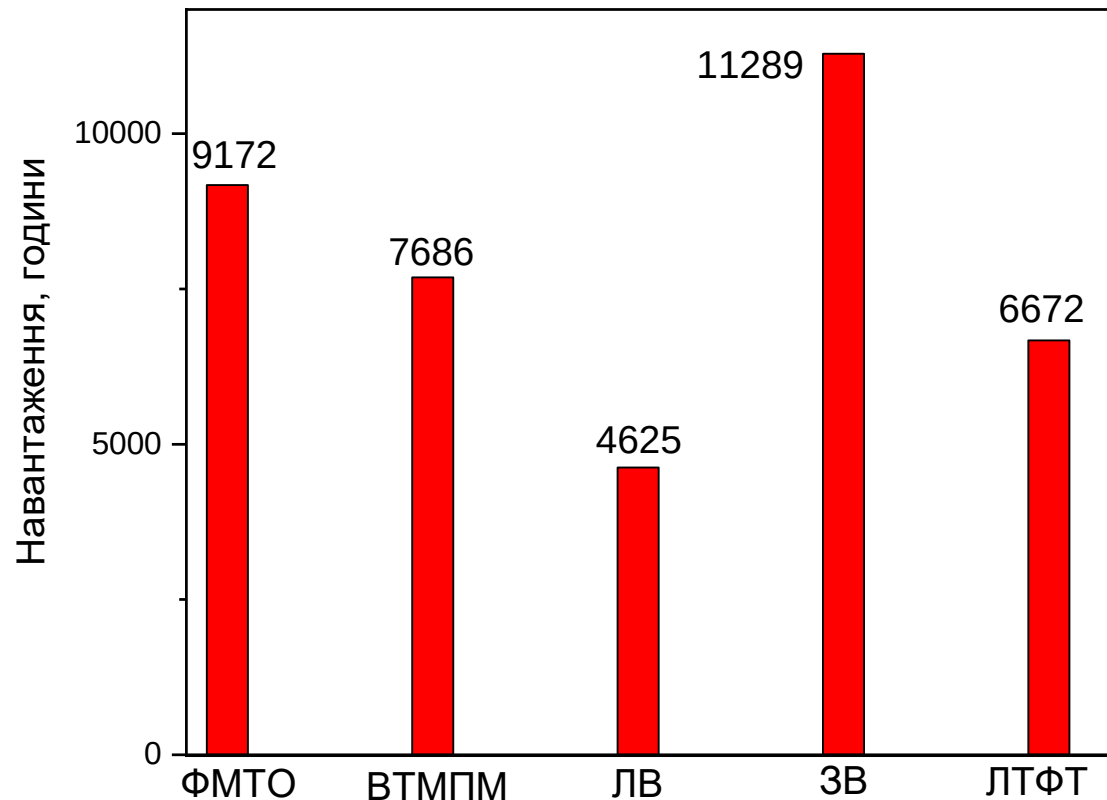


Середній вік професорів на всіх кафедрах є вищим за пенсійний

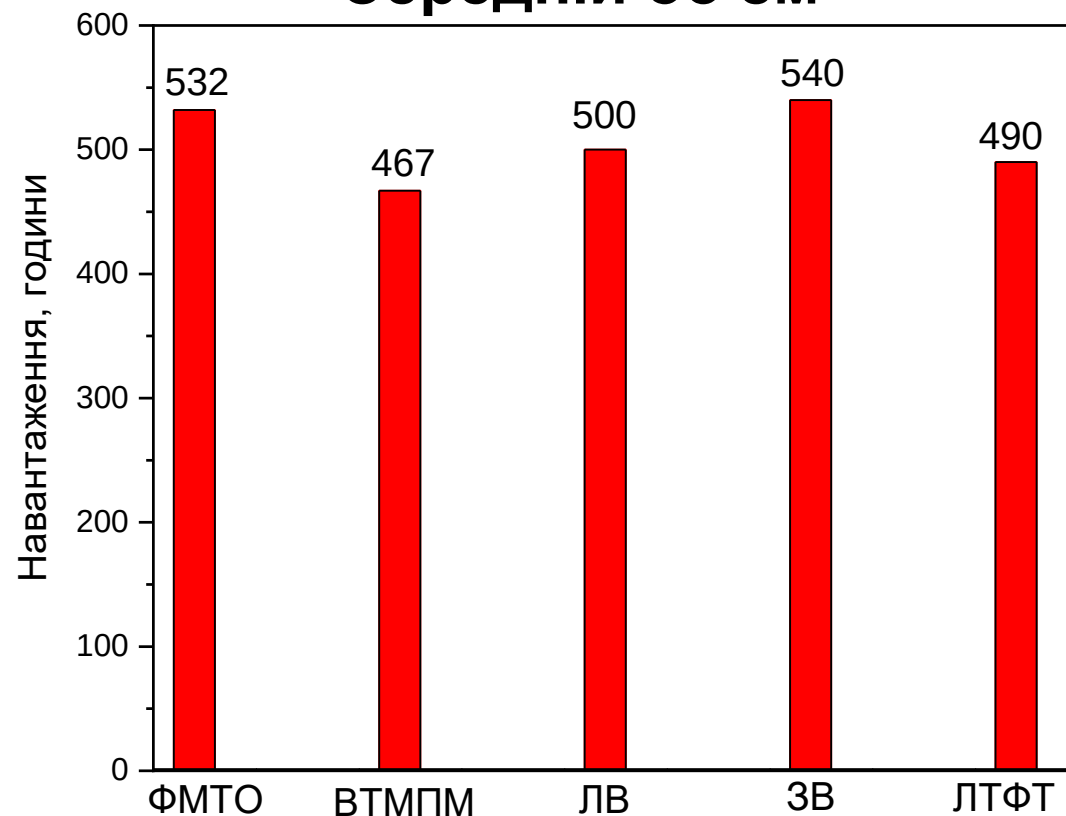
Загальний та середній об'єм педагогічного навантаження



Загальний об'єм



Середній об'єм



Робота Методичної комісії НН ІМЗ ім. Є.О. Патона



Оновлення освітніх програм 3-х рівнів підготовки разом з НМКУ

Поновлення освітнього процесу під час дії правового режиму воєнного стану

Акредитація ОП першого та другого рівнів ВО за спеціальностями 132 і 136 та третього рівня 136

Формування та розгляд Ф-каталогів вибірових ОК

Внесення інформації щодо ОП до системи організації навчального процесу my.kpi.ua, генерація НП, РНП, ІНП

Організація освітнього процесу 2022/23 н.р. у дистанційному режимі, навчально-методичне забезпечення

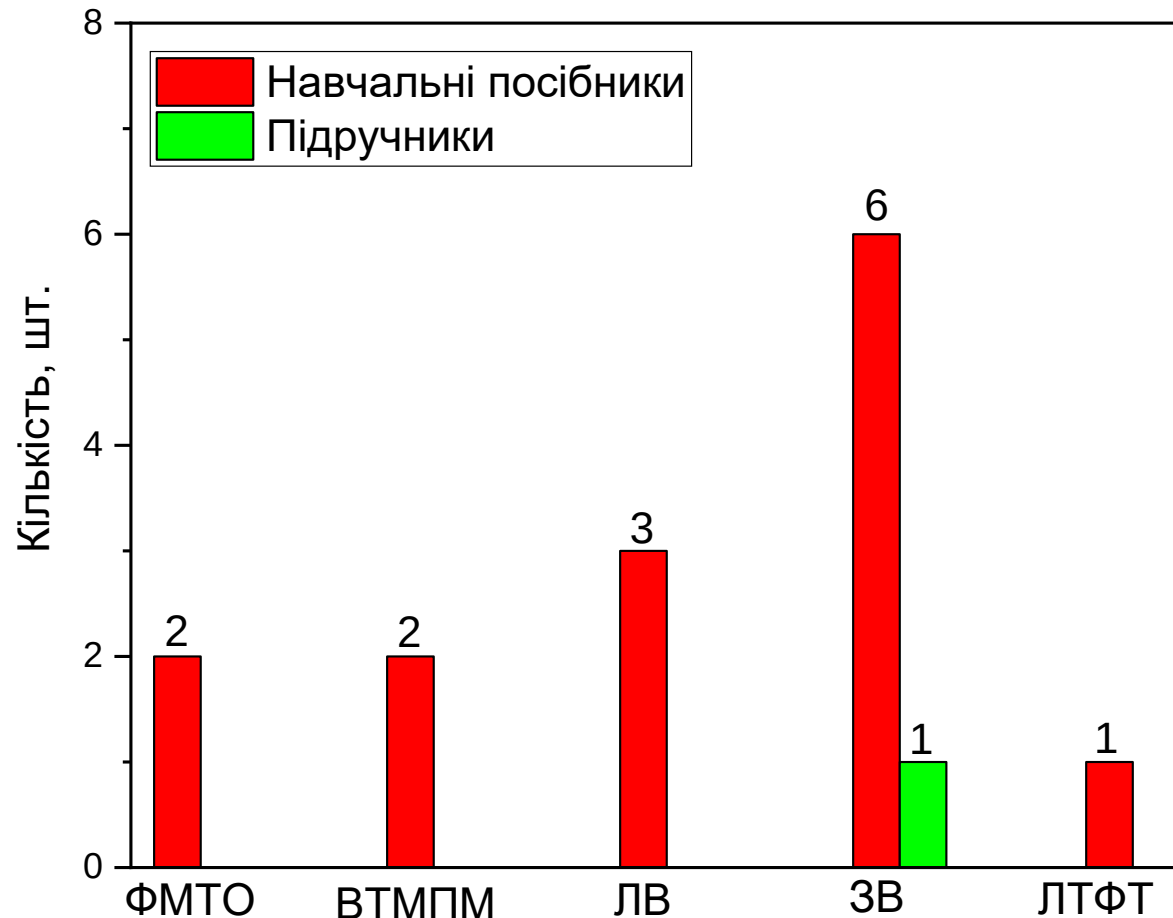
Дистанційні курси за даними самоаналізу:
ФМТО – 21%,
ВТМ і ПМ – 4%,
ЛВ – 58%,
ЗВ – 29%,
ЛТФТТ – 4%.

Організація вибору здобувачами ВО освітніх компонентів через систему my.kpi.ua.

Формування розкладів занять та сесій, випускна атестація

Розгляд рукописів та рекомендації для визнання навчальними посібниками та підручниками

Присвоєння грифів рукописам навчальних посібників та підручників



Національний технічний університет України
"Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"
Навчально-науковий інститут
матеріалознавства та зварювання імені Є.О. Патона

Порядок підготовки та вимоги
до рукописів навчальних видань в НН ІМЗ ім. Є.О. Патона
для надання грифів КПІ ім. Ігоря Сікорського

Затверджено Вченою радою
НН ІМЗ ім. Є.О. Патона
Протокол № 1/23 від 11.01.2023
Голова Вченої ради
НН ІМЗ ім. Є.О. Патона

Юрій СИДОРЕНКО

2023

<https://imz.kpi.ua/uk/548-metodichna-komisiya-nn-imz-im-e-o-patona.html>

Умовою успішної акредитації освітніх програм є забезпечення кожного освітнього компонента методичними матеріалами, зокрема, підручниками і навчальними посібниками.

Робота Експертно-кваліфікаційної комісії НН ІМЗ ім. Є.О. Патона





Робота Експертно-кваліфікаційної комісії НН ІМЗ ім. Є.О. Патона



23.06.22 – **2** претенденти від каф. ЛВ (доцент, асистент), **3** від ФМТО (ст. викладач);

03.11.2022 – **5** претендентів від каф. ЗВ (3 доценти, 2 ст. викладача), **2** від каф. ФМТО (доценти), **1** від каф. ЛТФТ (доцент), **1** від каф. ВТМПМ (доцент);

16.12.22 – **2** претенденти від каф. ЛВ (доценти), **1** від каф. ЗВ (ст. викладач), 1 від каф. ФМТО (доцент).

За 2022 рік ЕКК НН ІМЗ ім. Є.О. Патона розглянуто **16** конкурсних справ.

За 2022 рік ЕКК КПІ ім. Ігоря Сікорського розглянуто **5** конкурсних справ професорів НН ІМЗ ім. Є.О. Патона.



НАВЧАЛЬНО-ВИХОВНА РОБОТА

Кількість випускників бакалаврату та магістратури НН ІМЗ ім. Є.О. Патона у 2022 році

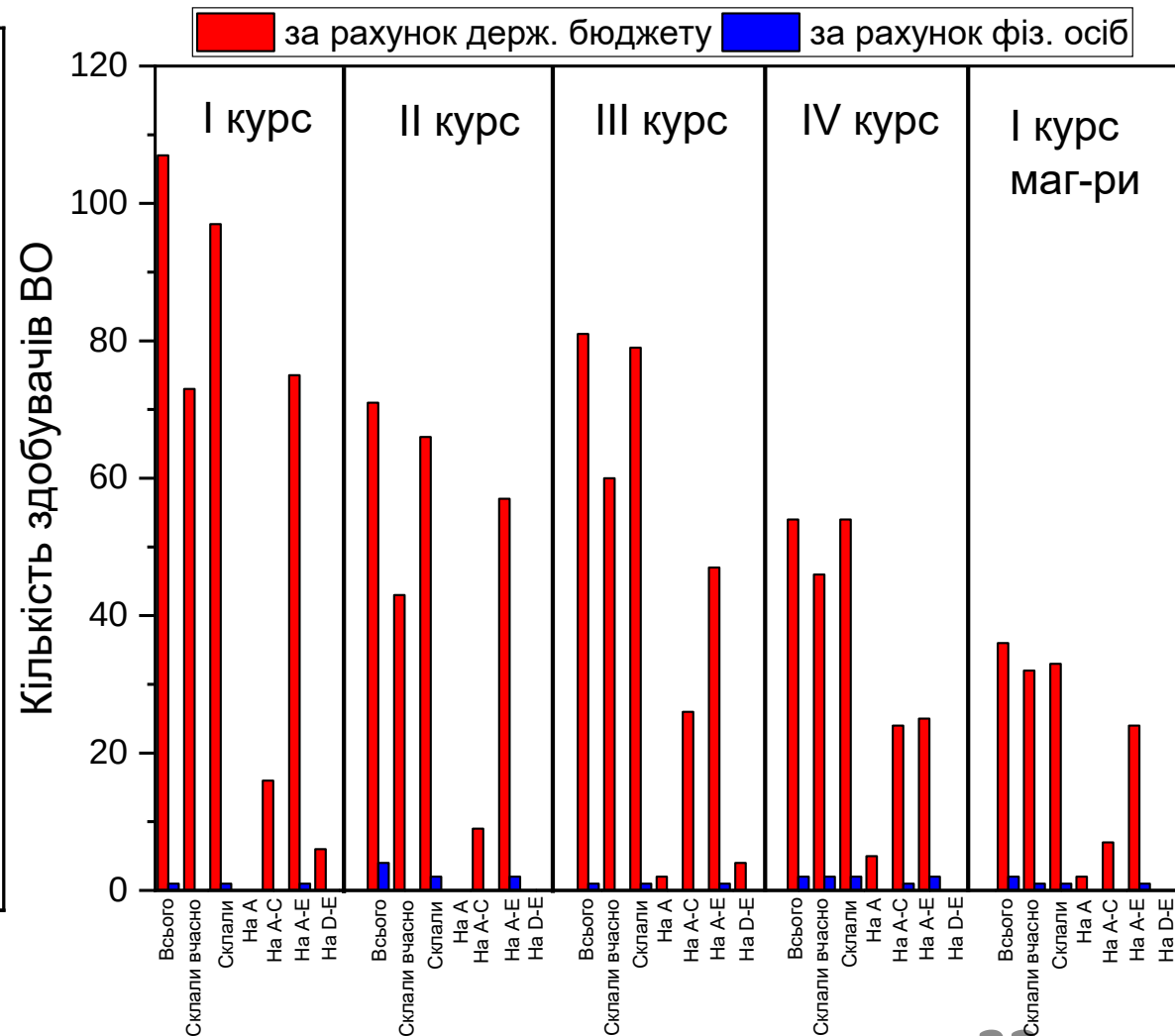
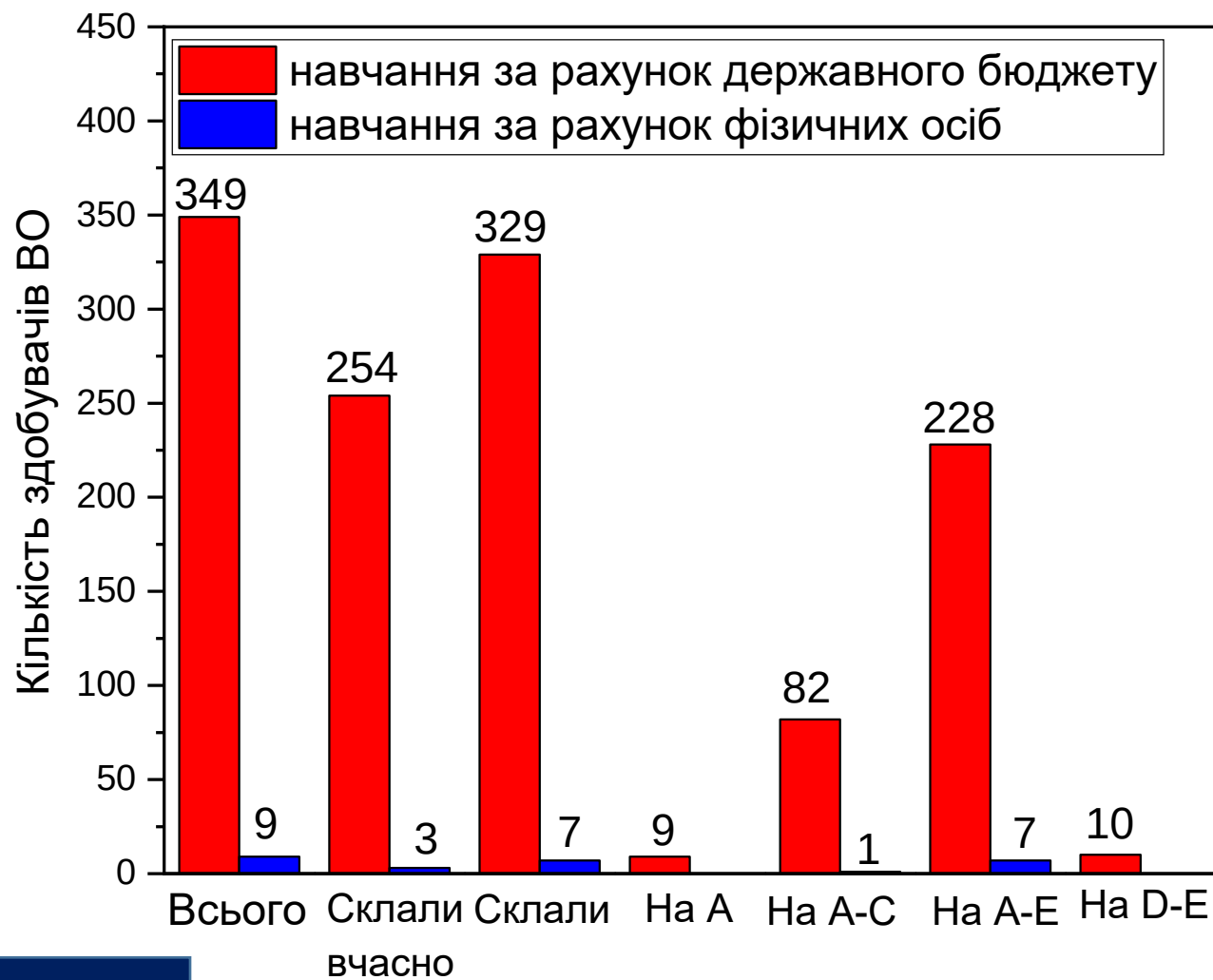
Форма навчання	Бакалаври		Магістри	
	Всього	З відзнакою	Всього	З відзнакою
Денна	56	1	31	3
Заочна	2	0	2	0
Всього	58	1	33	3



Підсумки літньої заліково-екзаменаційної сесії 2022 р.

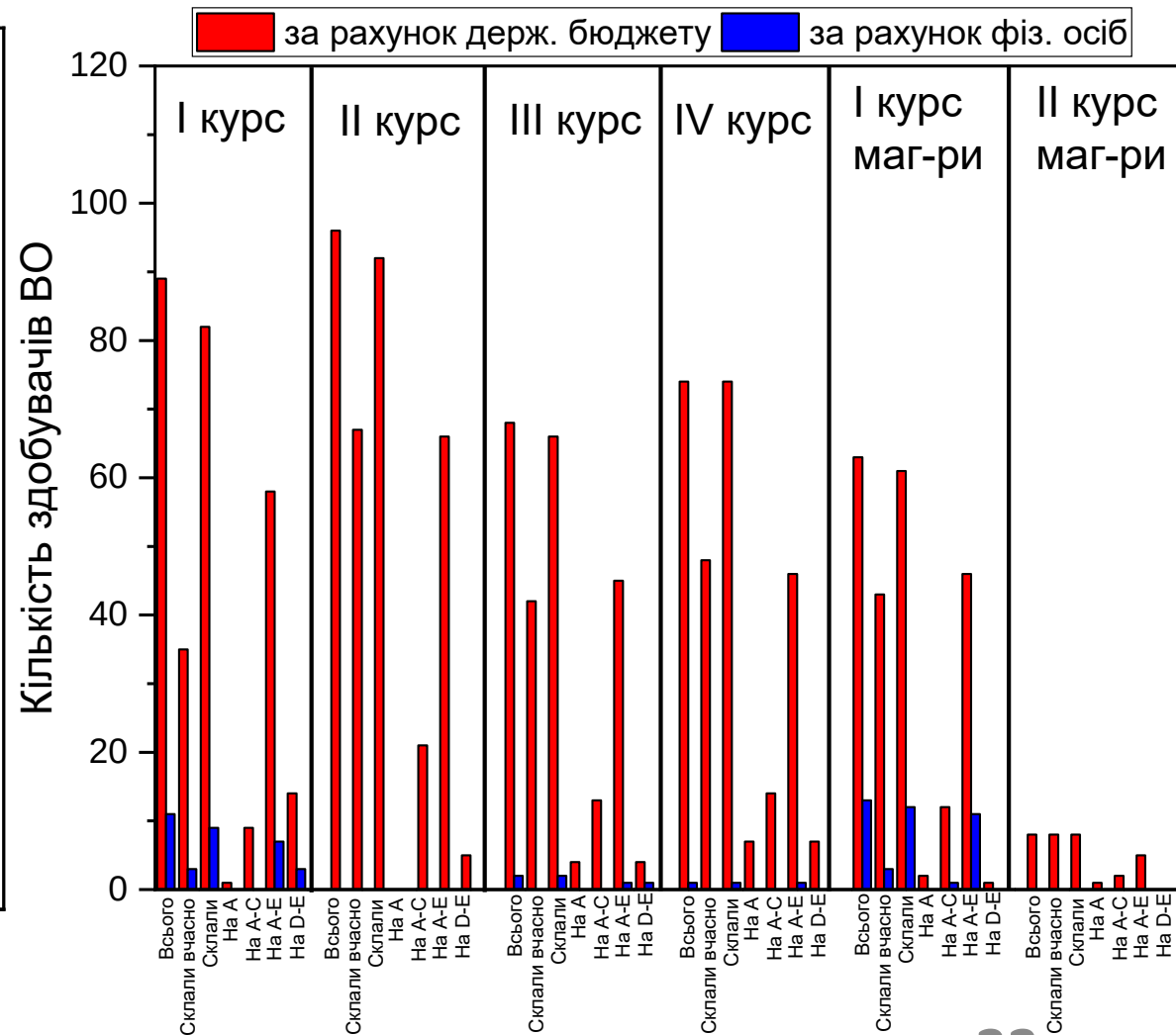
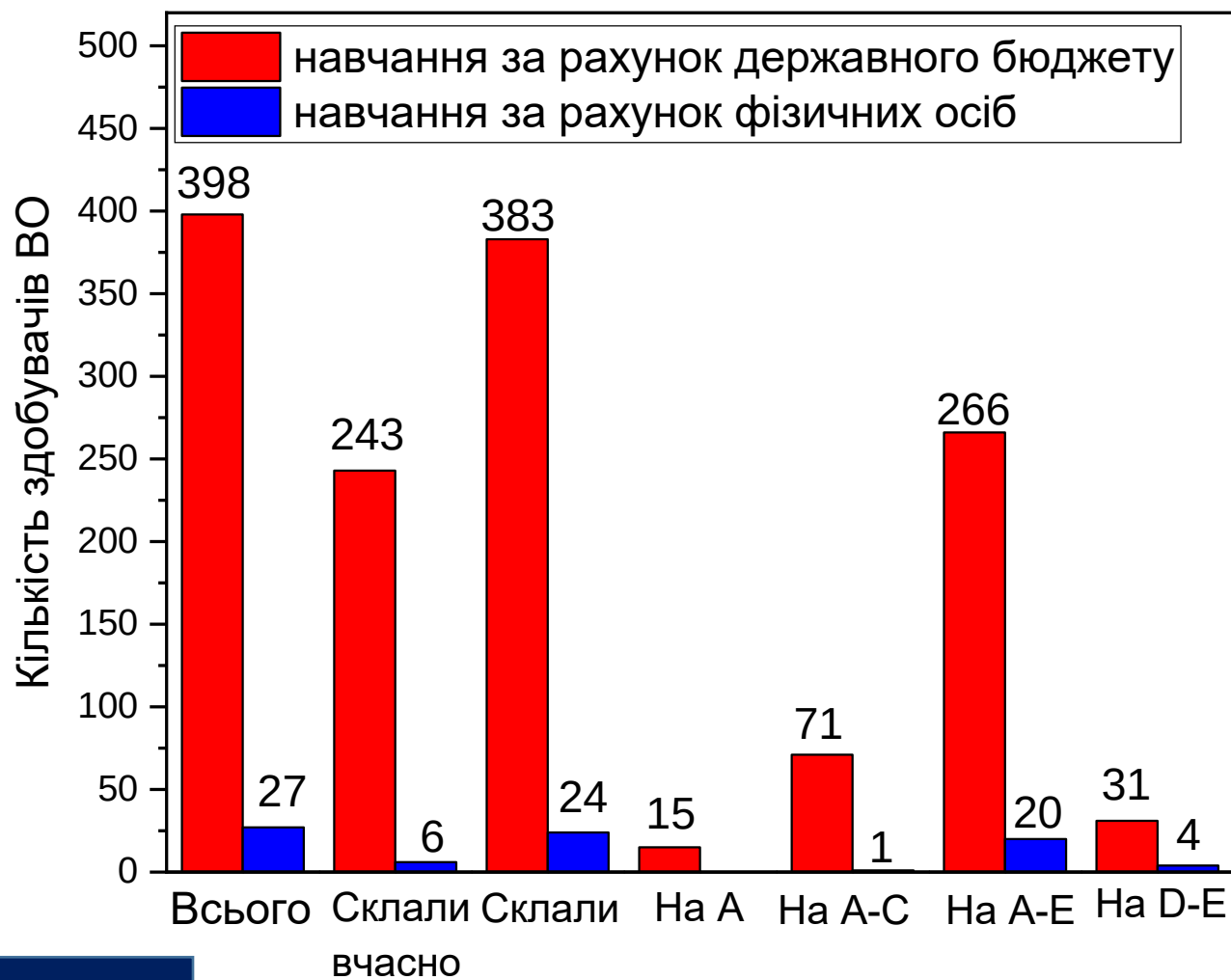


денна форма навчання



Підсумки зимової заліково-екзаменаційної сесії 2023 р.

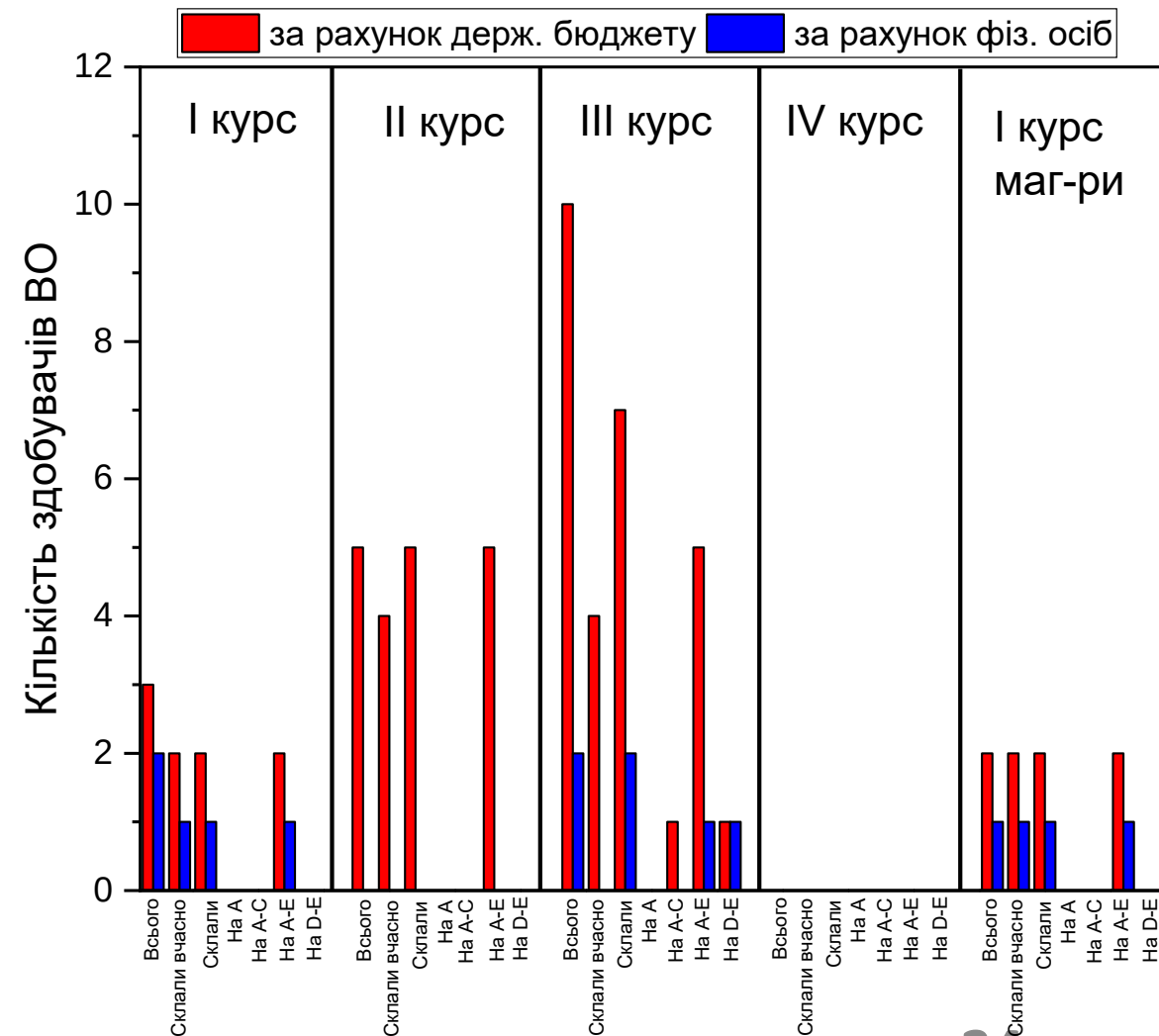
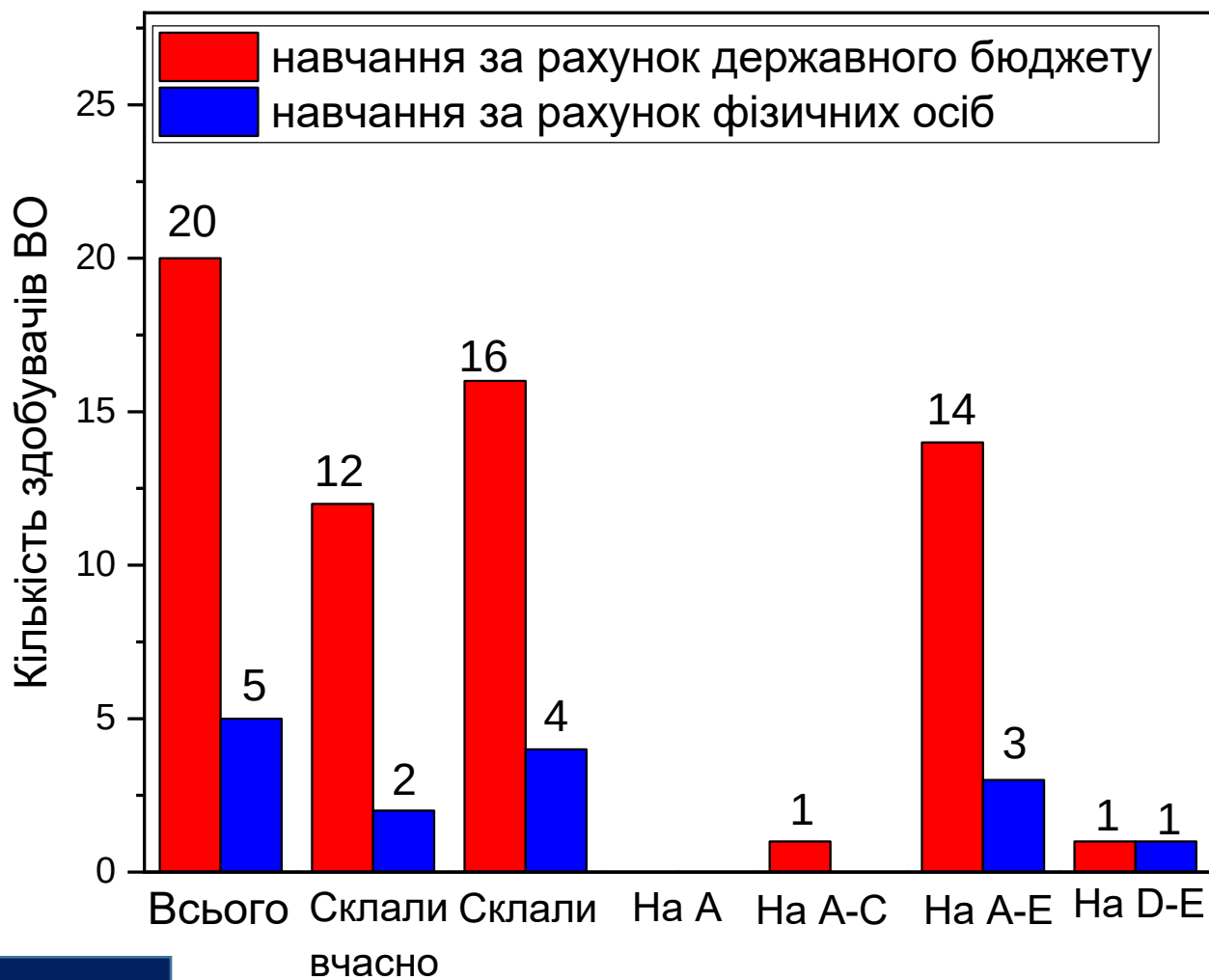
денна форма навчання



Підсумки літньої заліково-екзаменаційної сесії 2022 р.



заочна форма навчання

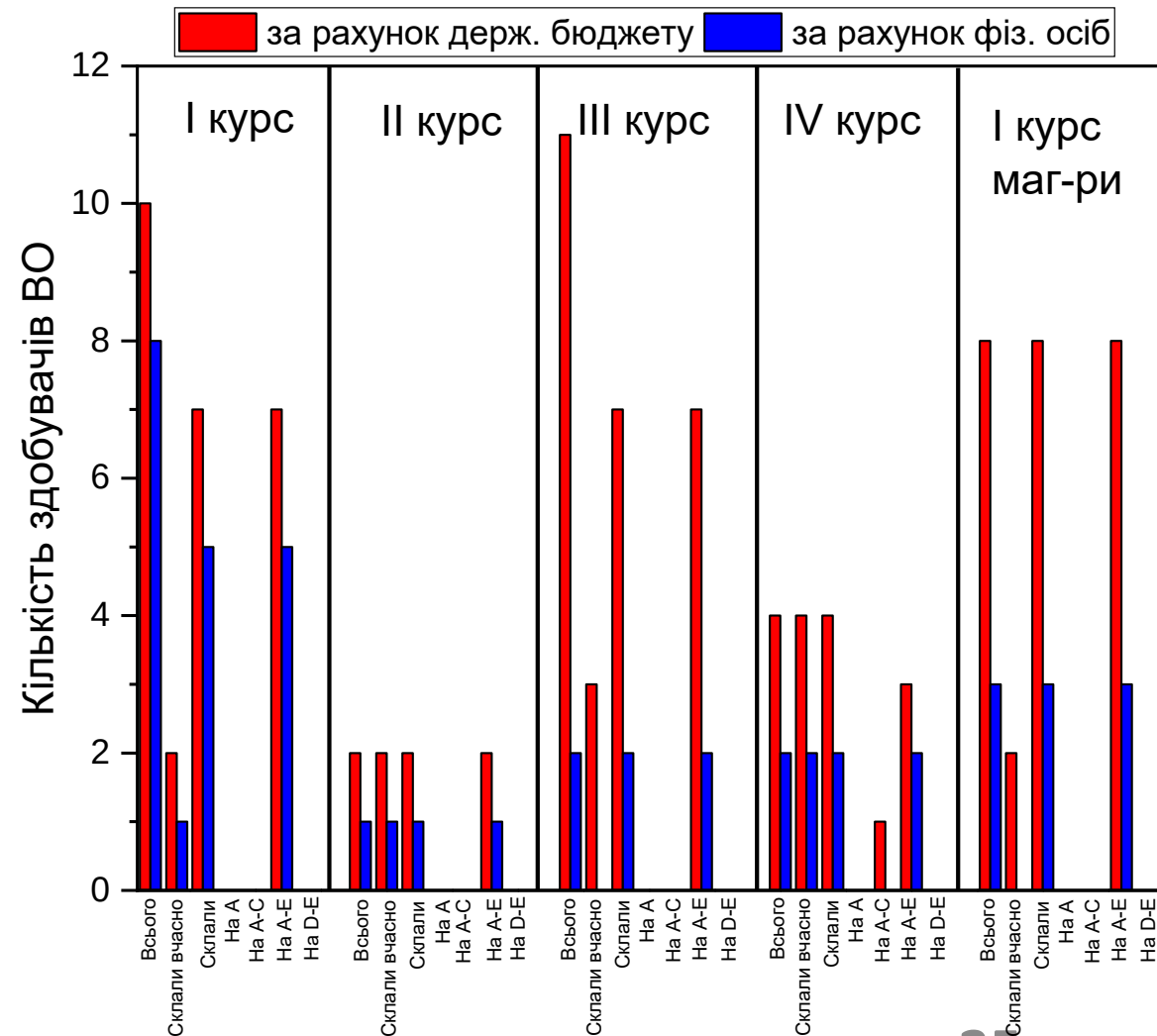
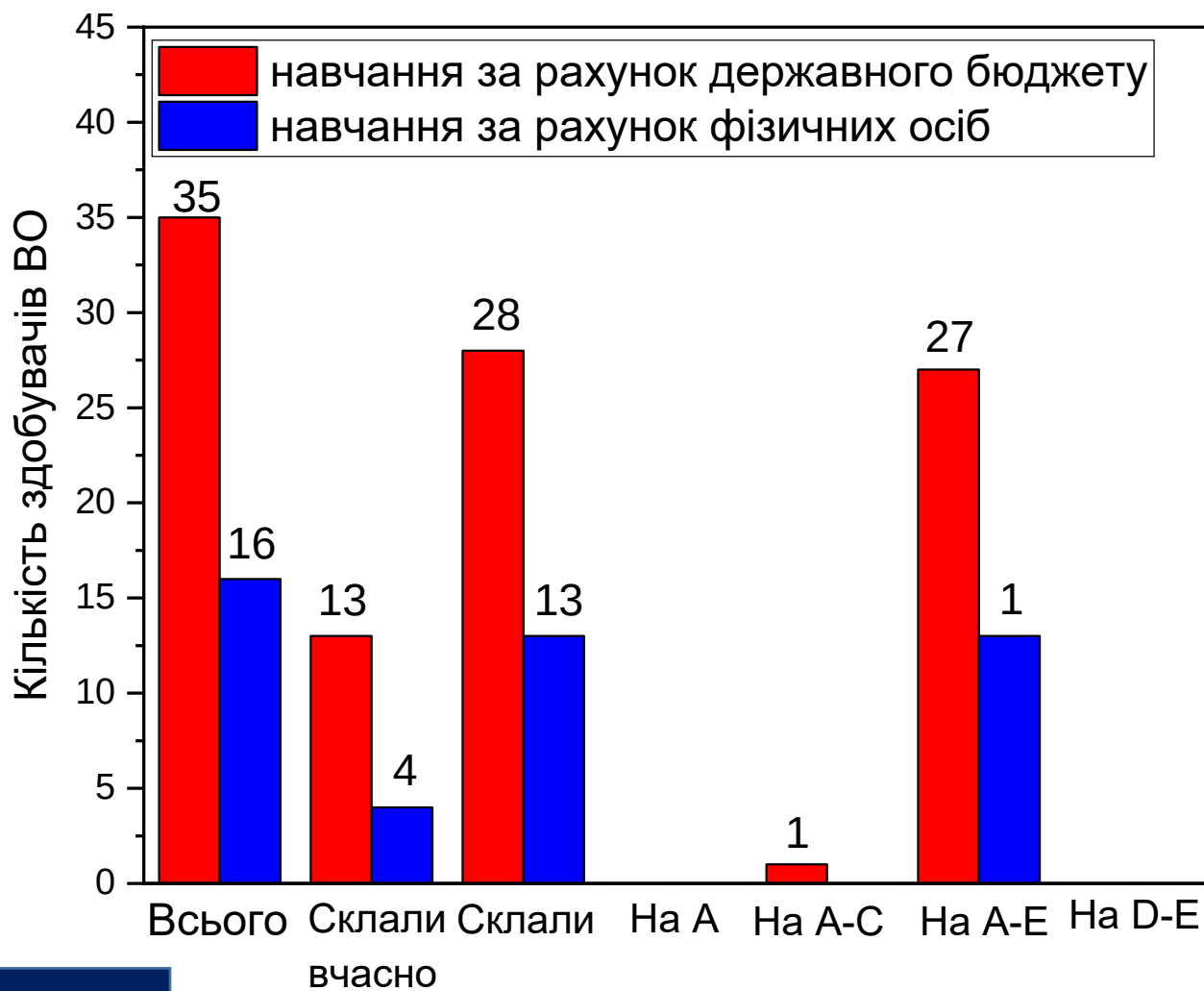




Підсумки зимової заліково-екзаменаційної сесії 2023 р.

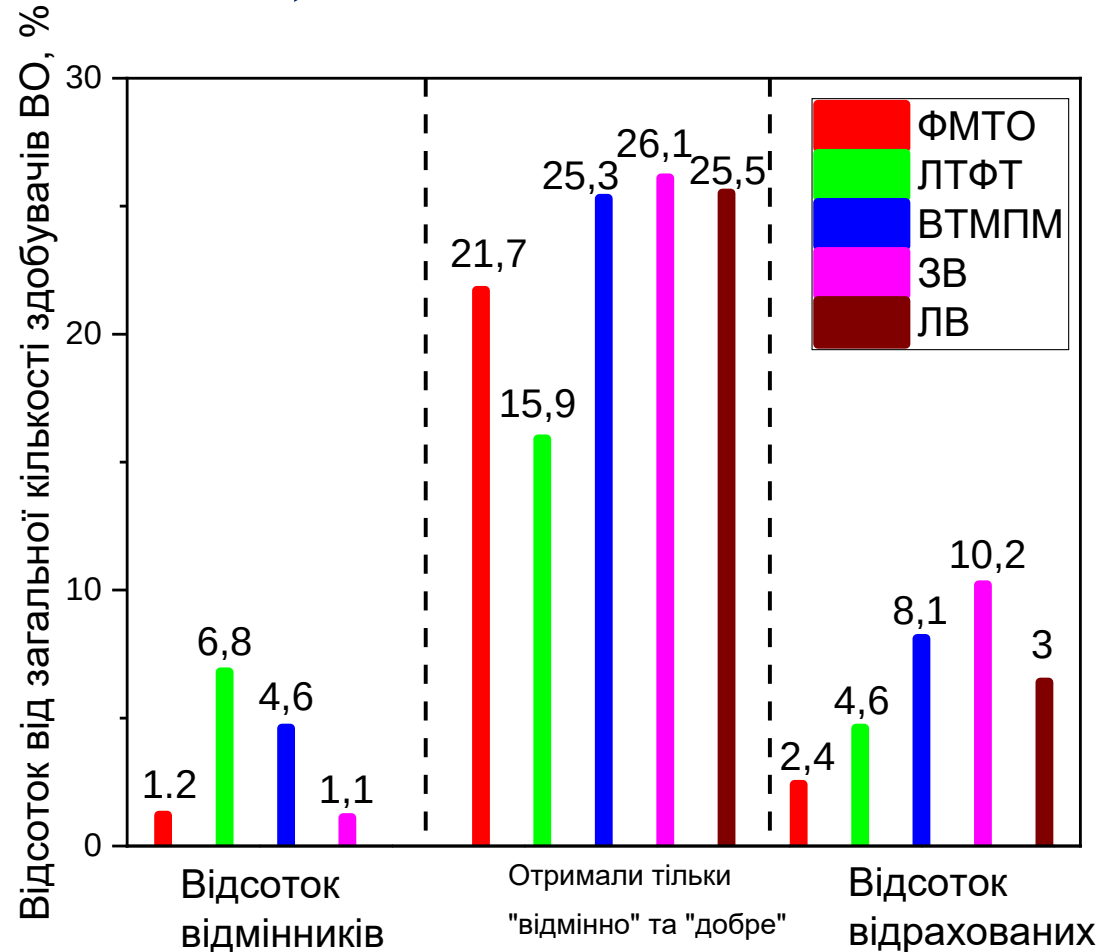
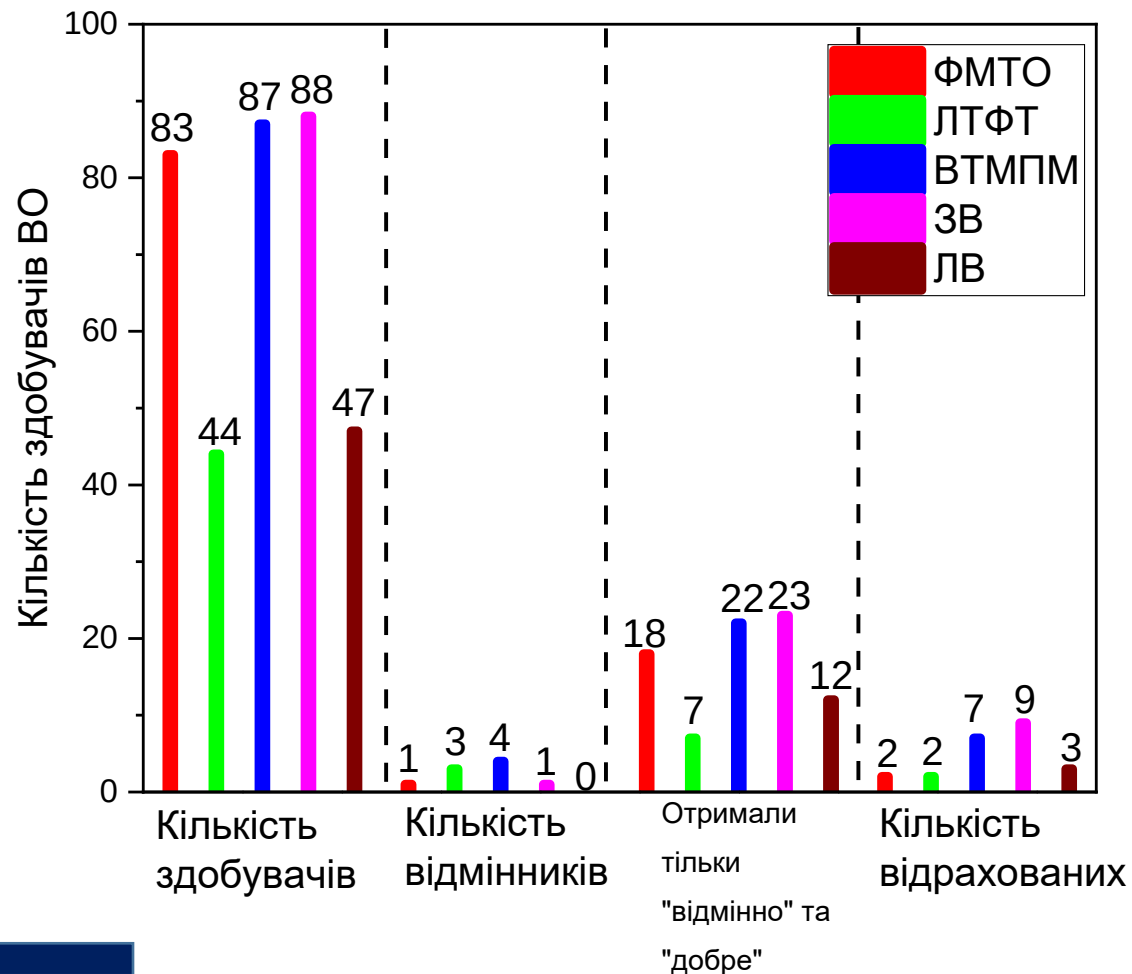


заочна форма навчання



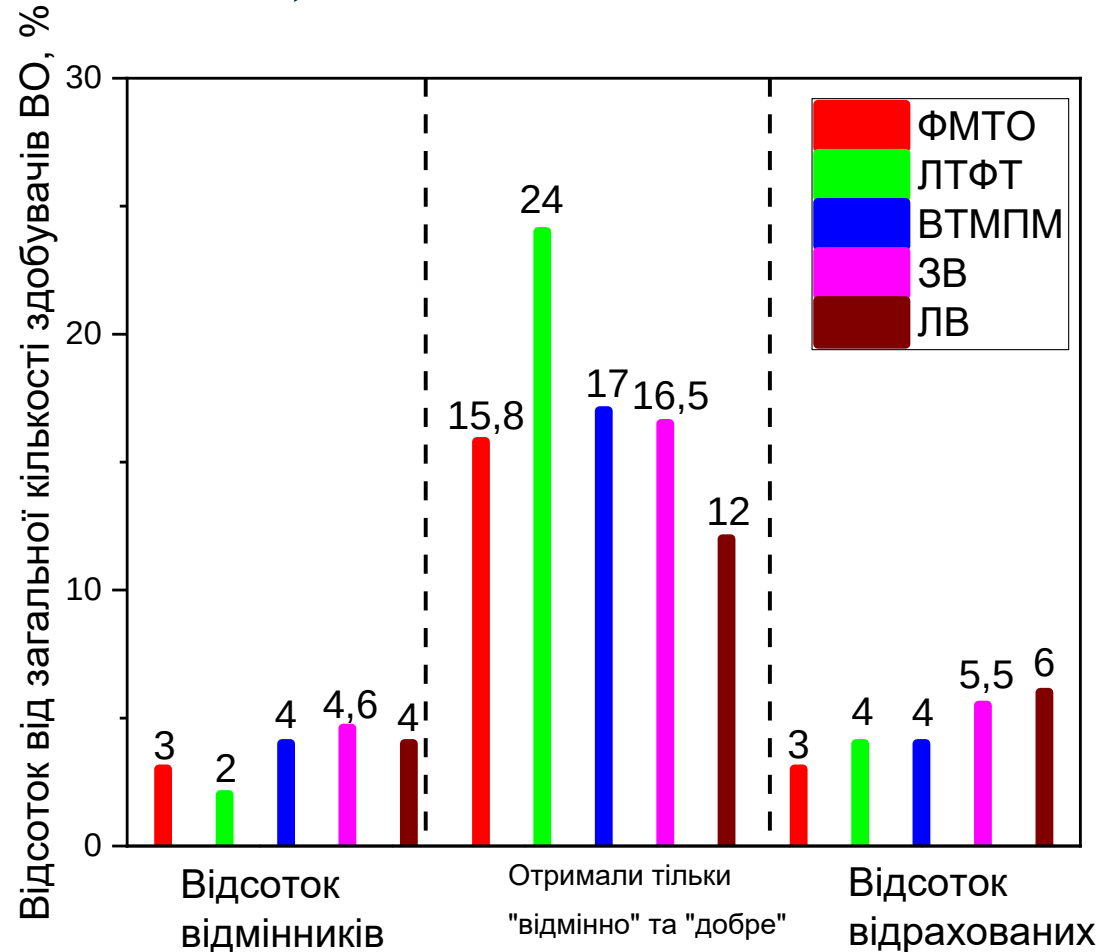
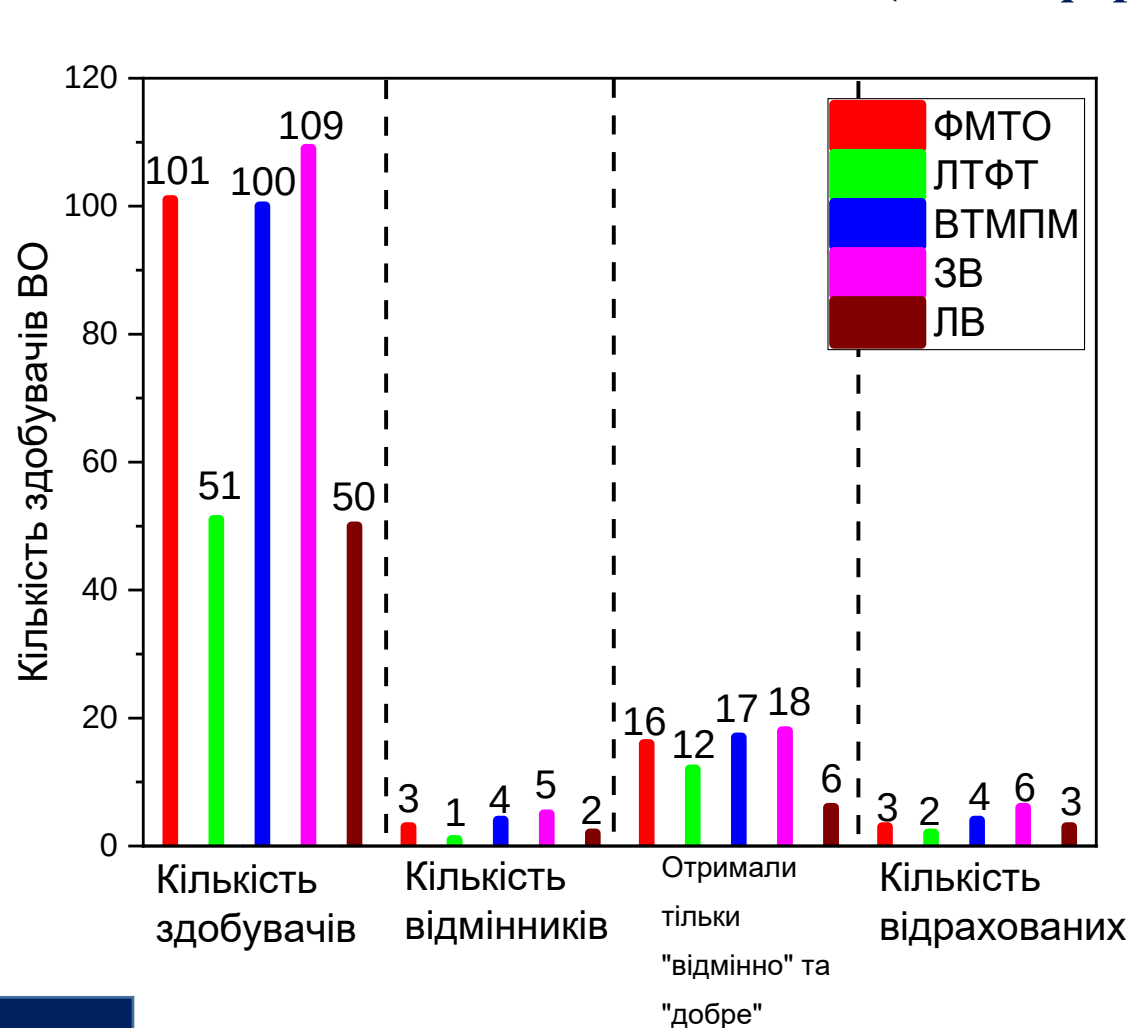
в розрізі кафедр

(денна форма навчання)



в розрізі кафедр

(денна форма навчання)





Відрахування здобувачів вищої освіти

денна форма навчання



Курс	Кількість відрахованих здобувачів, літня сесія 2022				
	кафедра				
	ФМТО	ВТМПМ	ЛВ	ЗВ	ЛТФТТ
1	0	3	1	3	2
2	0	0	1	3	0
3	1	0	0	1	0
4	0	2	1	1	0
1 магістри	1	2	0	0	0
2 магістри	-	-	-	-	-
Загальна	2	7	3	8	2

Курс	Кількість відрахованих здобувачів, зимова сесія 2023				
	кафедра				
	ФМТО	ВТМПМ	ЛВ	ЗВ	ЛТФТТ
1	2	1	0	5	2
2	1	2	1	0	0
3	0	0	1	1	0
4	0	0	0	0	0
1 магістри	0	1	1	0	0
2 магістри	0	0	0	0	0
Загальна	3	4	4	6	2

Відрахування здобувачів вищої освіти

заочна форма навчання

Курс	Кількість відрахованих студентів, літня сесія 2022	
	кафедра	
	ВТМІМ	ЗВ
1	1	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
1 магістри	0	0
2 магістри	0	0
Загальна	1	0

Курс	Кількість відрахованих студентів, зимова сесія 2023	
	кафедра	
	ВТМІМ	ЗВ
1	0	3
2	0	1
3	0	0
4	0	0
1 магістри	0	0
2 магістри	-	-
Загальна	0	4

Стипендіальне забезпечення у весняному семестрі 2021/2022 н.р.

Курс	Спеціальність	Контингент на 31.01.22	Кількість академічних стипендій			
			ПЛАН		ФАКТ	
			45 %	з них, 25%	Всього	Підвищені
1	131	42	18,9	4,73	18 (42,9%)	2
	132	57	25,65	6,41	25 (43,9%)	6
	136	10	4,5	1,13	4 (40,0%)	0
2	131	22	9,9	2,48	9 (40,9%)	2
	132	34	15,03	3,82	12 (35,3%)	1
	136	10	4,5	1,13	4 (40,0%)	1
3	131	31	13,95	3,49	13 (42,0%)	3
	132	35	15,75	3,94	15 (42,9%)	3
	136	13	5,85	1,46	5 (38,5%)	1
4	131	22	9,9	2,48	9 (40,9%)	2
	132	23	10,35	2,59	10 (43,48%)	2
	136	6	2,7	1,0	0	0
1 маг.	131	14	6,3	1,56	6 (42,9%)	1
	132	14	6,3	1,56	6 (42,9%)	1
	136	7	3,15	1,0	1(14,3%)	0
2 маг.	131	4	2,0	1,0	2	1
	132	1	1,0	1,0	1	1
ВСЬОГО академічні стипендії		345	155,25	38,81	140 (40,6%)	27
Соціальні стипендії					18	

Стипендіальне забезпечення в осінньому семестрі 2022/2023 н.р.

Курс	Спеціальність	Кількість здобувачів, бюджет	Кількість академічних стипендій			
			ПЛАН		ФАКТ	
			40 %	з них підвищені, 25%	Всього	Підвищені
1	131	28	11,2	-	11 (39,3%)	-
	132	41	16,4	-	16 (39,0%)	-
	136	9	3,6	-	3 (33,3%)	-
2	131	38	15,2	3,8	15 (39,5%)	3
	132	57	22,8	5,7	22 (38,6%)	5
	136	9	3,6	0,9	3 (33,3%)	0
3	131	22	8,8	2,2	8 (36,4%)	2
	132	34	13,6	3,4	13 (38,2%)	3
	136	10	4,0	1,0	4 (40%)	1
4	131	29	11,6	2,9	11 (37,9%)	2
	132	34	13,6	3,4	13 (38,2)	3
	136	10	4,0	1,0	4 (40%)	1
1 маг.	131	22	8,8	-	8 (36,4%)	-
	132	19	7,6	-	7 (36,8%)	-
	136	8	3,2	-	3 (37,5%)	-
2 маг.	131	14	5,6	1,4	5 (35,7)	1
	132	14	5,6	1,4	5 (35,7)	1
	136	7	2,8	0,7	2 (28,6%)	1
ВСЬОГО:		405	162	27,8	153 (37,8%)	23

Соціальні стипендії: 25



Здобувачі ВО НН ІМЗ ім. Є.О. Патона, які займають активну громадянську позицію та беруть участь у волонтерських проєктах і нагороджені грамотами КПІ ім. Ігоря Сікорського

КАФЕДРА ЛИВАРНОГО ВИРОБНИЦТВА

1. Міщенко Катерина Миколаївна – ФЛ-01
2. Бушаров Петро Васильович – ФЛ-01
3. Ващук Олександр Зеновійович – ФЛ-01
4. Панченко Максим Андрійович – ФЛ-01
5. Сова Володимир Сергійович – ФЛ-01
6. Васянович Олексій Валентинович – ФЛ-91
7. Наріжний Олександр Андрійович – ФЛ-91
8. Чорнобривець Валерій Валеріович – ФЛ-91
9. Карлінський Олександр Олегович – ФЛ-21мп
10. Лукашук Андрій Іванович – ФЛ-21мп
11. Горобець Володимир Сергійович – ФЛ-21мп
12. Бандура Володимир Олексійович – ФЛ-21мп
13. Юзюк Денис Валерійович – ФЛ-11мп
14. Петришин Михайло Миколайович – ФЛ-11

КАФЕДРА ЗВАРЮВАЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА

1. Лагодзінський Іван Миколайович ЗВ-01ф

КАФЕДРА ВИСОКОТЕМПЕРАТУРНИХ МАТЕРІАЛІВ ТА ПОРОШКОВОЇ МЕТАЛУРГІЇ

1. Кружкова Марія Андріївна – ФН-21мн
2. Коваленко Микита Вікторович – ФН-21мн
3. Шаповалов Нікіта Андрійович – ФН-01

КАФЕДРА ЛАЗЕРНОЇ ТЕХНІКИ ТА ФІЗИКО-ТЕХНІЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

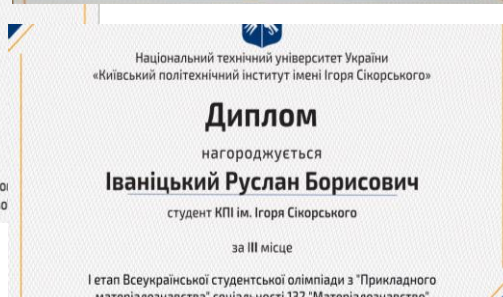
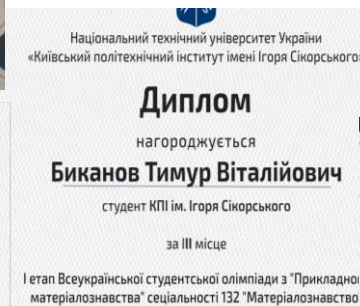
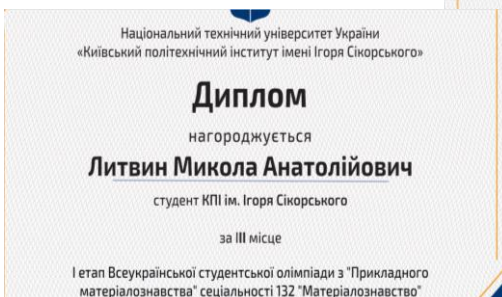
1. Садик Олександр Амерович – ФП-11
2. Чухліб Світлана Вячеславівна – ФП-11

КАФЕДРА ФІЗИЧНОГО МАТЕРІАЛОЗНАВСТВА ТА ТЕРМІЧНОЇ ОБРОБКИ

1. Лазорко Роман Михайлович – ФМ-21мп
2. Мітла Ігор Олександрович – ФМ-21мп
3. Лопушанська Єлизавета – ФМ-11мп

I етап Всеукраїнської студентської олімпіади «Прикладне матеріалознавство»

У лютому 2022 в НН ІМЗ ім. Є.О. Патона відбувся I етап Всеукраїнської студентської олімпіади «Прикладне матеріалознавство» (наказ НОН 41/2022 від 02.02.2022 року). Участь взяли 20 студентів з 5 навчально-наукових інститутів та факультетів КПІ ім. Ігоря Сікорського.




 УКРАЇНА
 МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
 «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
 ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»
 НАКАЗ № _____
 м. Київ «__» _____ 2022 р.

**Про проведення I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з
«Прикладного матеріалознавства» спеціальності 132 «Матеріалознавство»**

З метою підтримки обдарованих студентів КПІ ім. Ігоря Сікорського,

НАКАЗУЮ:

- Провести I етап Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Прикладне матеріалознавство» (далі - Олімпіада) у період з 21 по 23 лютого 2022 р. у дистанційному режимі та синхронному форматі із забезпеченням надійної ідентифікації.
- Провести Олімпіаду на платформі Zoom на базі НН Інституту матеріалознавства та зварювання ім. Є.О. Патона КПІ ім. Ігоря Сікорського.
- Затвердити склад організаційного комітету Олімпіади (Додаток 1).
- Затвердити склад журі Олімпіади (Додаток 2).
- Затвердити склад апеляційної комісії Олімпіади (Додаток 3).
- Призначити відповідальним за проведення Олімпіади доцента кафедри високотемпературних матеріалів та порошкової металургії Мініцького А.В. без додаткової оплати (за згодою).
- Організаційному комітету у термін до 18 лютого 2022 р. здійснити необхідну підготовку щодо організації та створення завдань для учасників, методичних роз'яснень, інформаційного та технічного забезпечення проведення Олімпіади.
- Контроль за виконанням наказу покласти на проректора з навчально-виховної роботи Семінську Н.В.

Перший проректор
Юрій ЯКИМЕНКО

Студентські гуртки НН ІМЗ ім. Є.О. Патона

НАЗВА ГУРТКА	СПРЯМУВАННЯ	КАФЕДРА	КЕРІВНИК
Інноваційні ливарні процеси та технології	інженерний	ЛВ	Гурія І.М.
Моделювання складних інженерних систем із застосуванням 3D технологій	інженерний	ЛТФТ	Дубнюк В.Л.
Технологія та обладнання фізико-технічної обробки матеріалів	інженерний	ЛТФТ	Блощицин М.С.
Smart Tech	інженерний	ЗВ	Мінаков А.С.
Високоенергетичні, імпульсні та іонно-плазмові методи обробки матеріалів	науковий	ФМТО	Іващенко Є.В.
Нанотехнології у фізичному матеріалознавстві	науковий	ФМТО	Волошко С.М.
Smart Art	соціогумітарний	ЗВ	Мінаков С.М.

Академічна доброчесність

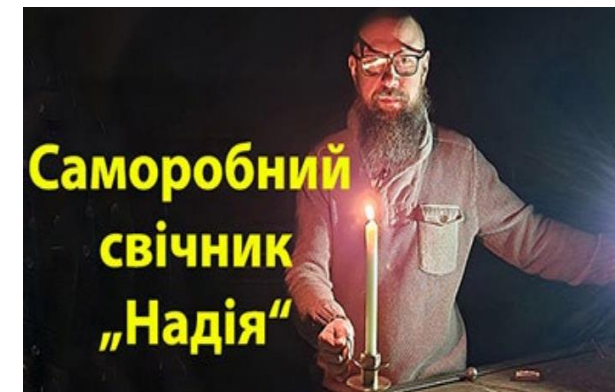


6 січня 2023 р.,
15:00

!! Шановні студенти! Запрошуємо всіх бажуючих на відкрите заняття гуртка "Інноваційні ливарні процеси та технології".
 ♦ Цікава та надважлива тема: "Академічна доброчесність".
 ♦ Спікер Євгенія Кулик, заступник директора з інформаційної підтримки освіти та досліджень НТБ ім. Г.І. Денисенка.
 ⌚ 15:00 17 6 січня 2023 року тут ➡
<https://us04web.zoom.us/j/7867779222> (Код доступу: 5U7k1r).
 #академічна_доброчесність #russia_terrorist_country
 #Україна_переможе #КПІ #ІМЗ #ЛВ #136Металургія #освіта
 #дистанційне_навчання © 343 ІМЗ Y.O.Paton, 16:17



Подробиці: https://youtu.be/EZGC-h5I5_8



Подробиці: https://youtu.be/B9_XBZPuQpU



Здобутки та громадська діяльність здобувачів ВО НН ІМЗ ім. Є.О. Патона



1. **Ільницька Яна**, гр. ФН-11М – участь у науковому студентському гуртку "Хімія – шлях у майбутнє" (наказ №1/170 від 07.05.2020);
 - участь у конференції "Прикладна геометрія, інженерна графіка та об'єкти інтелектуальної власності" із публікацією матеріалів;
 - участь у міжнародному проєкті «Project Ibunka-2022 from Yokohama National University»: дослідження на тему «Intercultural Communication».
2. **Шевчук Катя**, гр. ІМЗ-11М – волонтерська діяльність: активна участь у громадському житті студмістечка та гуртожитку №10 (допомога в організації та проведенні благодійної вистави та ігротеки до дня св. Миколая «Ніч чудес» для дітей співробітників та студентів КПІ ім. Ігоря Сікорського, та для дітей сиріт з дитячого будинку «Чебурашка» смт. Рокитне);
 - участь у міжнародному проєкті «Project Ibunka-2022 from Yokohama National University»: дослідження на тему «Intercultural Communication»;
 - участь у науковому студентському гуртку "Високоенергетичні, імпульсні та іонно-плазмові методи обробки матеріалів (наказ №1/225 від 02.07.2020).
3. **Палагеча Дмитро**, гр. ФН-91 – Участь у міжнародному проєкті «Project Ibunka-2022 from Yokohama National University»: дослідження на тему «Intercultural Communication».
4. **Польова-Машовець Софія**, гр.ФН-91 – Участь у міжнародному проєкті «Project Ibunka-2022 from Yokohama National University»: дослідження на тему «Intercultural Communication».
5. **Лозова Анна**, гр. ФМ-71-1 – участь у міжнародному проєкті CRDF GLOBAL №G-202108-68019 «Високоєфективні багат шарові тонкоплівкові металеві контакти для сонячних елементів нового покоління» та д/б темі № 2405ф;
 - участь в International Conference Nanomaterials: Applications & Properties 11-16 вересня 2022 р., Краків, Польща;
 - публікація 2-х англомовних статей (Scopus).



Здобутки та громадська діяльність здобувачів ВО НН ІМЗ ім. Є.О. Патона



Студентка групи ФН-21мн Кружкова
Марія у вересні 2022 інформувала
слухачів у проєкті «Campus» про
спеціальність 132 Матеріалознавство

ДНВР 
Новий випуск проєкту CAMPUS: «Правда про ІМЗ – цього
не видно навіть під мікроскопом»

Усю правду про НН ІМЗ ім. Є.О. Патона розповідає Марія
Кружкова. Крутість спеціальності 132 Матеріалознавство,
навчання, наука, робота на кафедрі та заряджені викладачі –
тема жвавої розмови зі вступницею в магістратуру. Не
пропустіть!

 Детальніше у відео.

Хочеш узяти участь у CAMPUS – пиши у коментарях під
відео на YouTube каналі КПІмедіа!

YouTube

Правда про ІМЗ: (не)добір, викладачі, робота на кафедрі.
Марія Кружкова, ІМЗ. CAMPUS#56

Чому не всі знають, що відбувається в ІМЗ. Як війна
ліквідує хронічний недобір? Кого найбільше дизлайкають...



Гладкий Ілля, гр.ФН-11 мн – волонтерська діяльність: участь у громадському житті гуртожитку
№10 (виготовлення листівок «Вітання від св. Миколая» для дітей школи-інтернату «Надія»);

Стежковий Владислав, гр. ФН-01 – волонтерська діяльність: участь у громадському житті
студмістечка та гуртожитку №10 (організація та проведення новорічної гри «Таємний Санта»,
розробка відео-привітання від студентів 10-го гуртожитку для студентів КПІ, допомога в
проведенні свята-ігротеки до дня захисту дітей «Ми діти твої, Україно!» для дітей співробітників
та студентів КПІ ім. Ігоря Сікорського).

Махия Володимир, гр. ФН-01 – студентське самоврядування (оформлення заявок у ВМВ).

Мартиненко Ярослава, гр. ІМЗ-11М – студентське самоврядування (голова дизайнерського
відділу СР).

Дудка Вікторія, гр. ФТ-91 – 1 місце в I-му етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з
"Прикладного матеріалознавства".

Козюк Ірина, гр. ФМ-91 – II місце у Відкритій університетській студентській Олімпіаді з
математики КПІ ім. Ігоря Сікорського 2021/2022 н.р.

Веремієнко Артем, гр. ІМЗ-12М – III місце у Відкритій університетській студентській Олімпіаді з
математики КПІ ім. Ігоря Сікорського 2021/2022 н.р.

Лагодзінський Іван, гр. ЗВ-01ф – участь у конференції «Зварювання та технічна діагностика для
відновлення економіки України, стендова доповідь «Адитивний синтез виробів з кремнієвої
бронзи типу CuSi3 MIG-CMT та PULSE процесами» 17.11.2022.

Кліщ Роман, гр. ЗА-81 – участь у конференції «Зварювання та технічна діагностика для
відновлення економіки України, 17.11.2022 з публікацією тез доповіді.



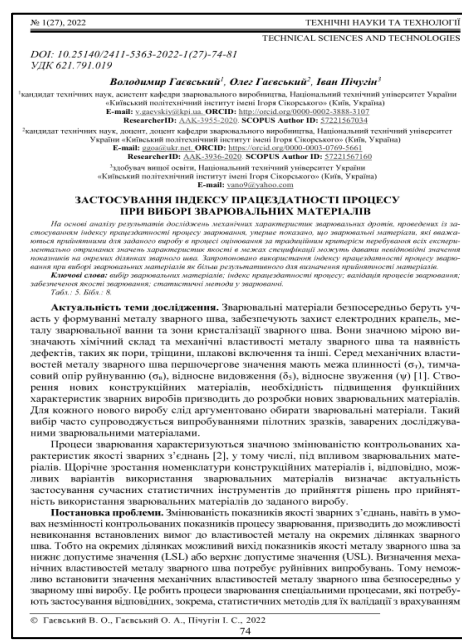
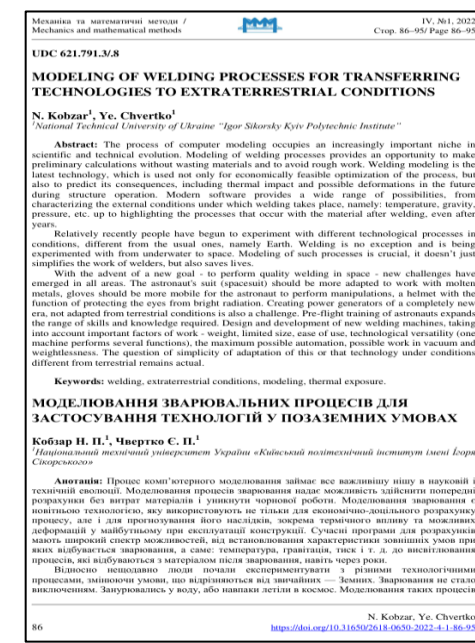
Здобутки та громадська діяльність здобувачів ВО НН IM3 ім.Є.О. Патона



Кобзар Наталія, гр. ЗС-01мн – участь в 12-й міжнародній науково-практичній конференції "Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем", 26-27 травня, Національний університет "Чернігівська політехніка";
стаття у фаховому виданні категорії Б: Kobzar N., Chvertko Y. Modeling of welding processes for transferring technologies to extraterrestrial conditions. Mechanics and mathematical methods, IV, No1, 2022. – P. 86-95.

Пічугін Іван, гр. ЗВ-01мп – стаття у фаховому виданні категорії Б: Гаєвський В., Гаєвський О., Пічугін І. «Застосування індексу працездатності процесу при виборі зварювальних матеріалів», Технічні науки та технології : науковий журнал / Національний університет «Чернігівська політехніка». – Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2022. – №1(27). – 212 с.

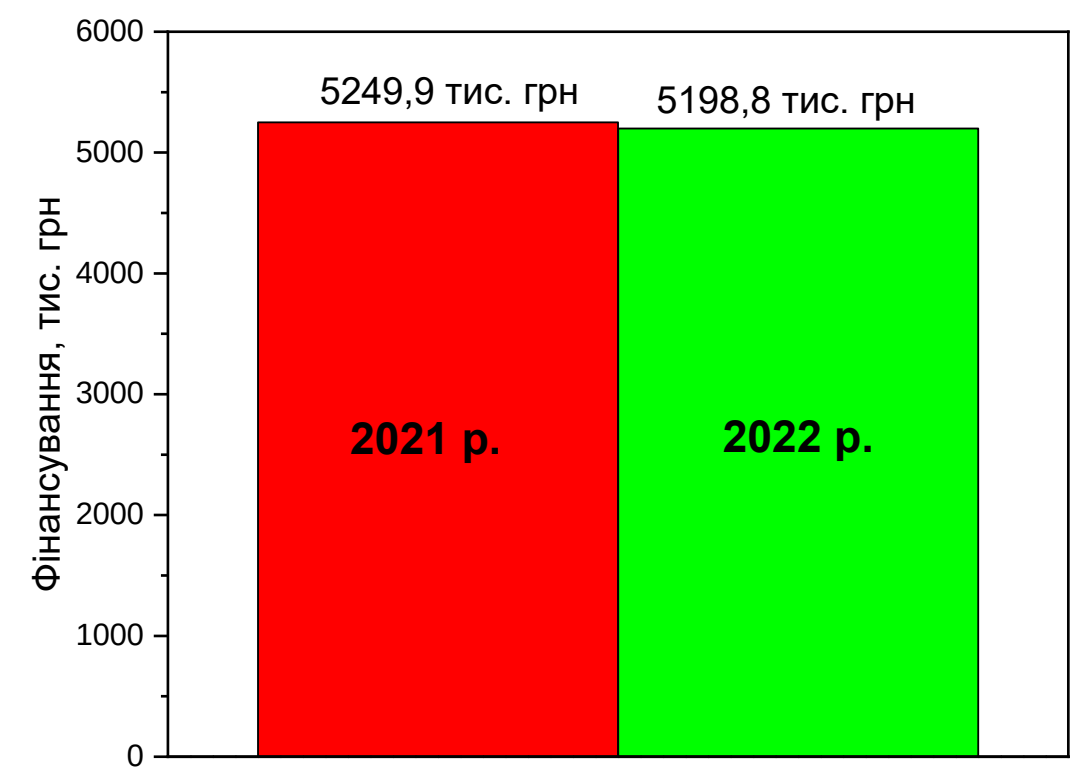
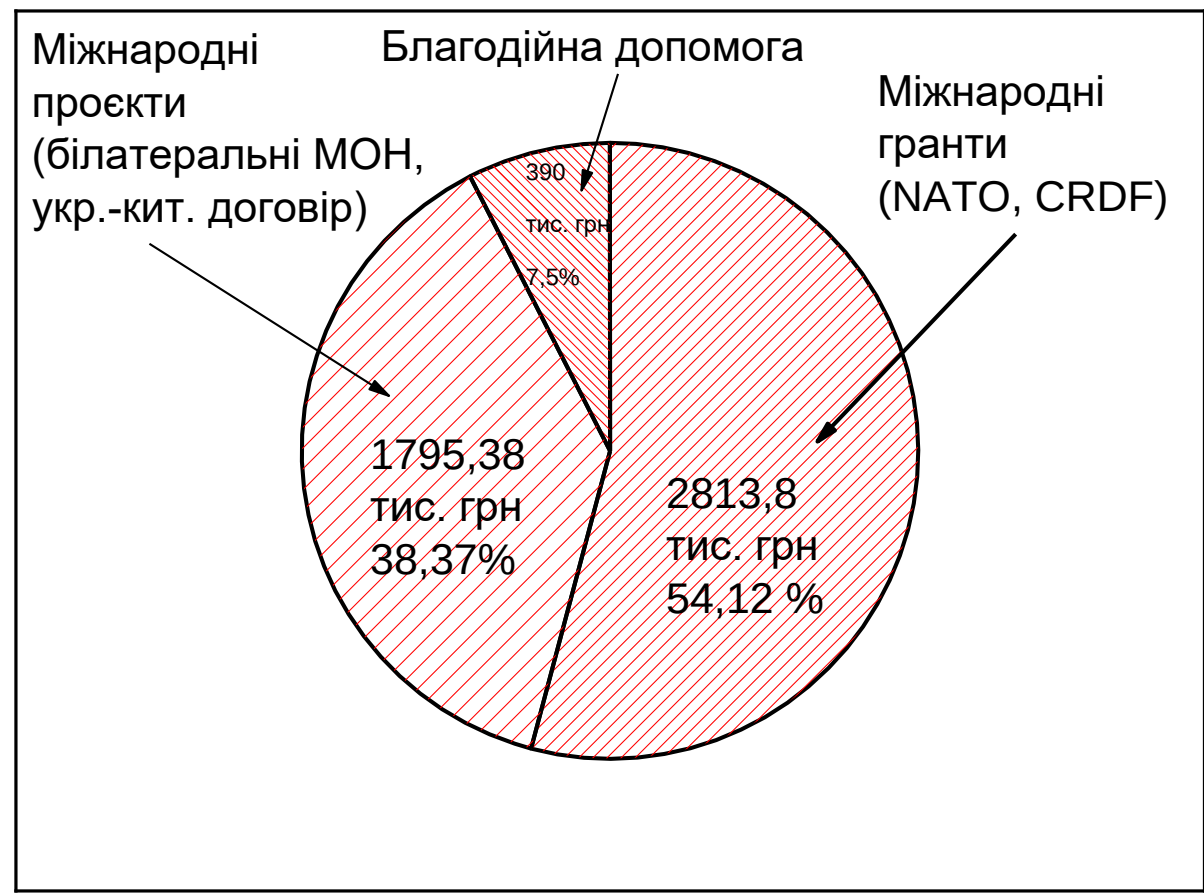
Гльін Віталій, гр. ЗВ-91мн – диплом 1 ступеню за магістерський дипломний проект «Дослідження впливу виробничої координації MAG-зварювання на рівень дефектності з'єднань», науковий керівник: к.т.н., доц. Гаєвський О.А., IX-й Міжнародний конкурс магістерських дипломних проектів і дипломних робіт студентів вищих навчальних закладів за спеціальністю «Прикладна механіка» («Зварювання»), м. Краматорськ.





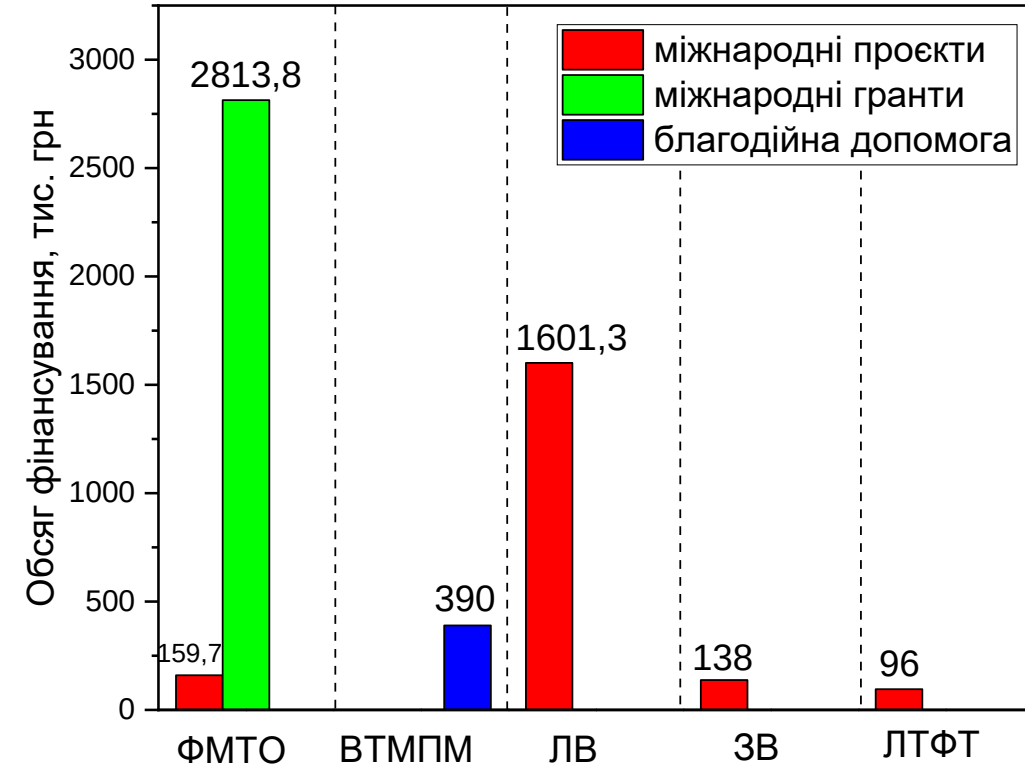
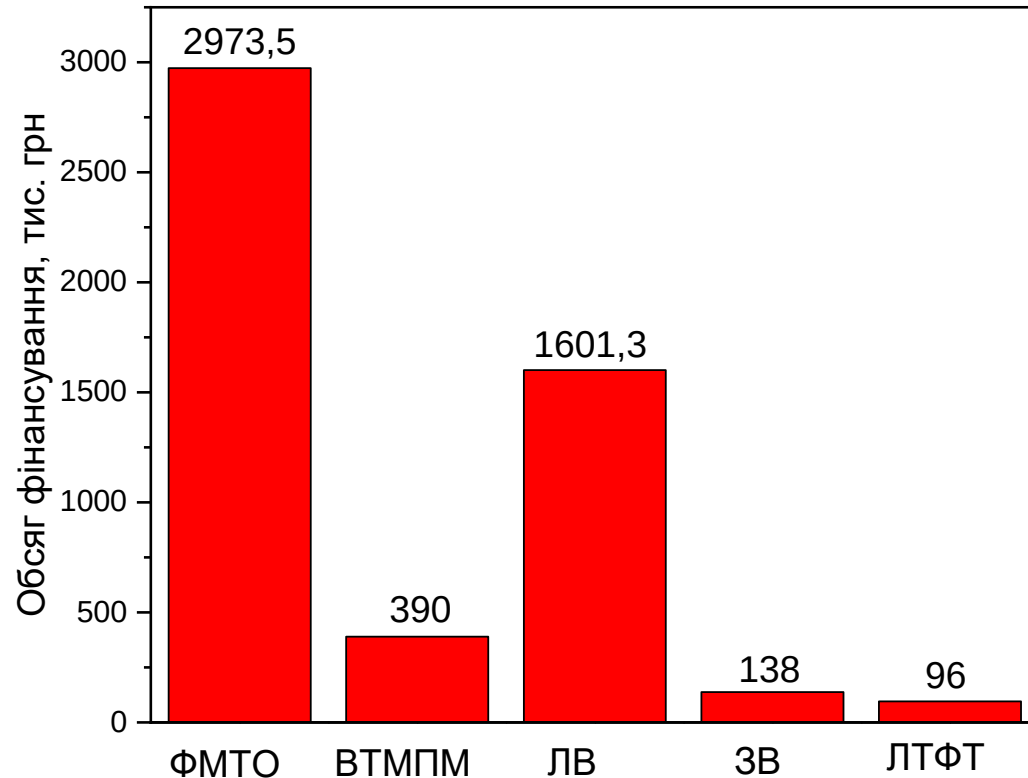
МІЖНАРОДНА РОБОТА

Фінансування НН ІМЗ ім. Є.О. Патона з міжнародних джерел у 2022 році – 5748,8 тис. грн



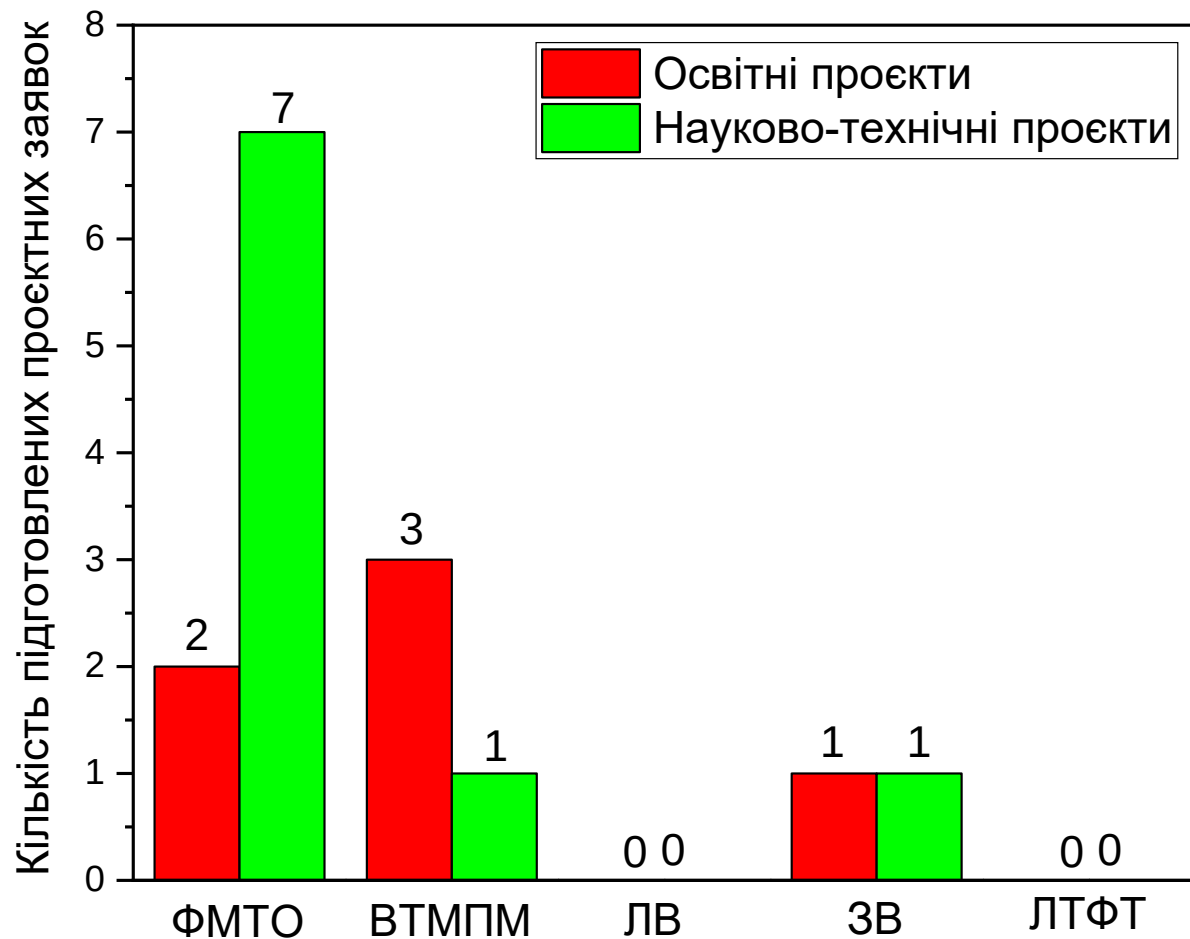
Згідно Плану дій щодо виконання Стратегії розвитку КПІ ім. Ігоря Сікорського на період 2020-2025 років, частка коштів, залучених із зовнішньоекономічної діяльності, має становити 20-25% від загального обсягу

Фінансування міжнародної діяльності кафедр у 2022 році (тис. грн)

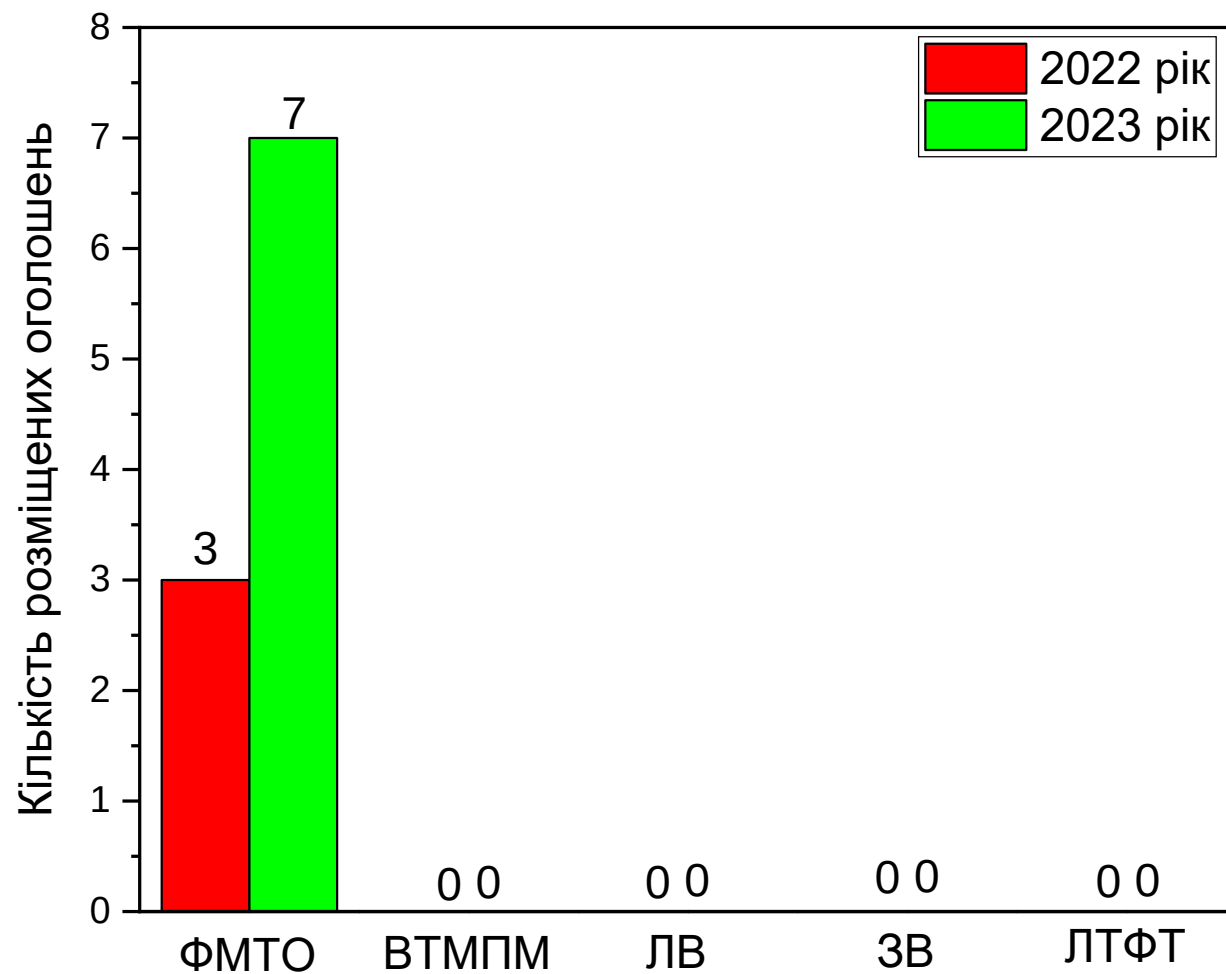


*по кафедрі ВТМтаГПМ: за проектом DFG з технічних причин партнером не виплачено 95,2 тис. євро; під благодійною допомогою мається на увазі передача на кафедру витратних матеріалів – порошоків Mo, ZrH, HfH, ZrB₂, HfB₂ – на суму 10 тис. євро.

Кількість поданих кафедрами проєктних заявок у 2022 році

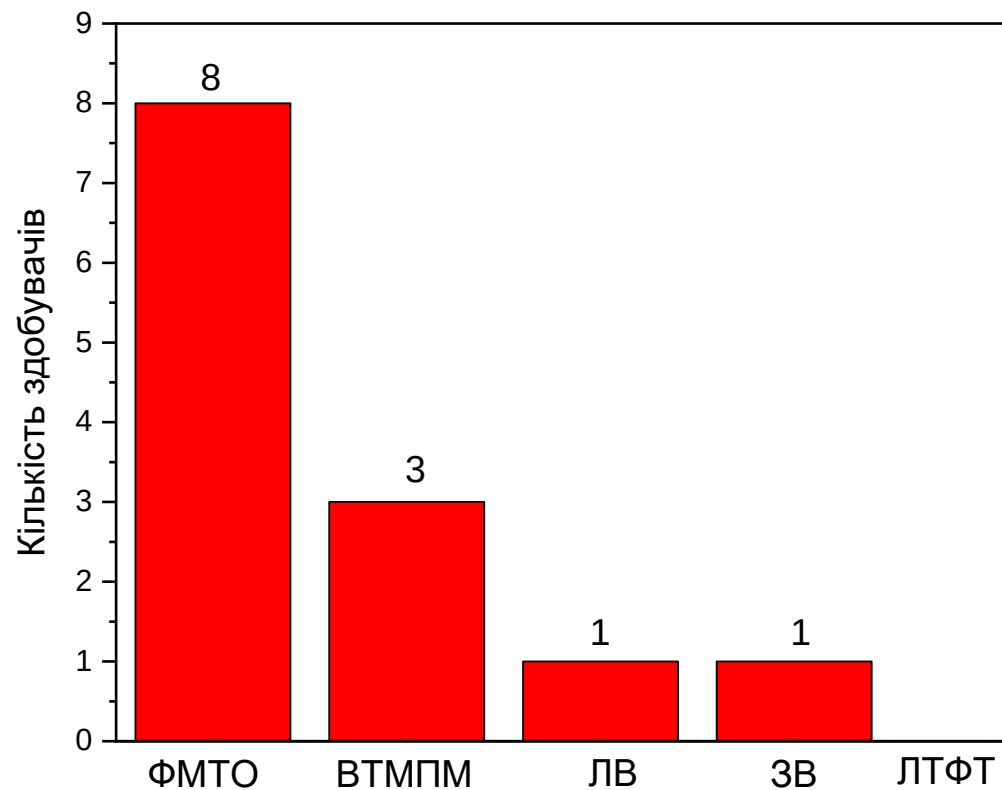


Кількість розміщених 500 символних оголошень на порталі ЄК

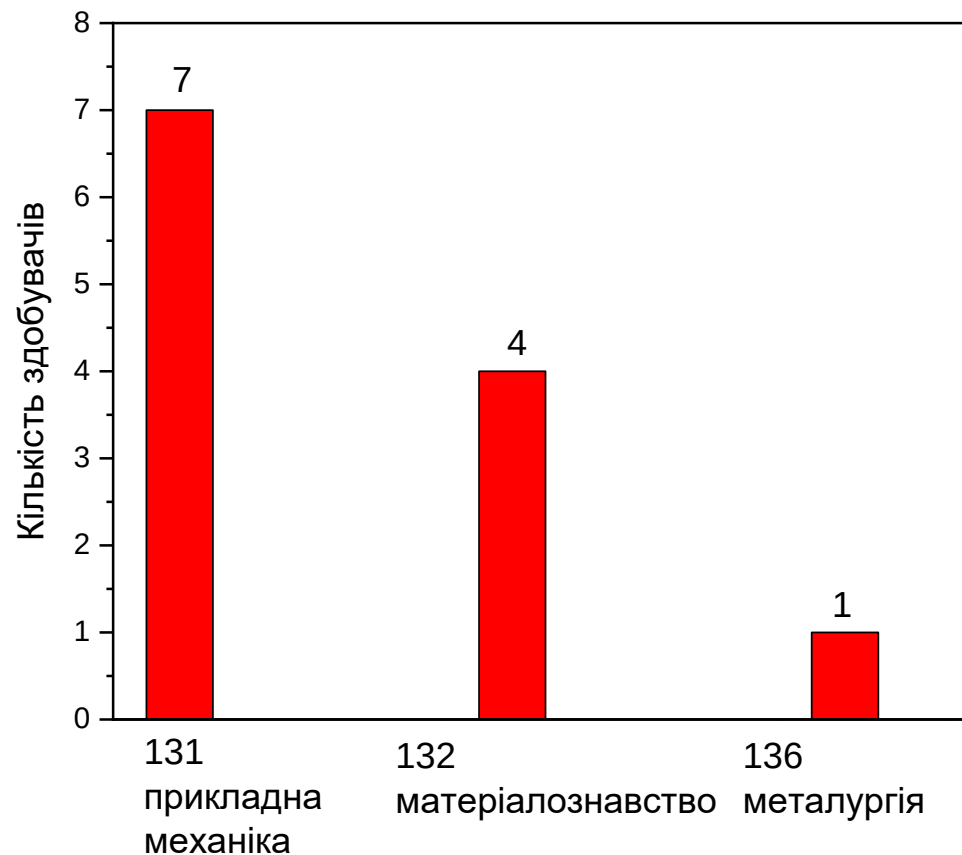




Контингент здобувачів ВО -- іноземних громадян у 2022 році



Контингент студентів Спільного українсько-німецького факультету машинобудування у 2022 році



У 2022 році захищено **2 магістерські роботи** за програмою подвійного диплому з університетом Отто-фон-Геріке

Згідно Плану дій щодо виконання Стратегії розвитку КПІ ім. Ігоря Сікорського на період 2020-2025 років, частка іноземних громадян має становити 5-6% від загального контингенту

Робота Центру підготовки персоналу Міжнародного інституту зварювання у 2022 році



Ліцензія на 5 років - UA-ATB-03
від 31.05.2021 р.

1 група пройшла навчання

5 осіб успішно склали
кваліфікаційні екзамени та
отримали професійну
кваліфікацію International
Welding Engineer

60 тис. грн отримано за надані
послуги



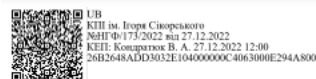
Кількість вчених НН ІМЗ ім. Є.О. Патона, представлених в редакціях міжнародних наукових видань у 2022 році -- 0

Згідно Плану дій щодо виконання Стратегії розвитку КПІ ім. Ігоря Сікорського на період 2020-2025 років, по університету має бути забезпечено участь не менше 30 вчених не менше ніж у 15 редколегіях іноземних журналів



ГОСПОДАРЧА РОБОТА

Закріплення приміщень в навчальних корпусах №19 та №23 за кафедрою ЛТФТ



УКРАЇНА
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КІЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

НАКАЗ № _____

м. Київ

« ____ » _____ 2022р.

Про закріплення приміщень в навчальних корпусах № 19 та № 23 за кафедрою лазерної техніки та фізико-технічних технологій (ЛТФТ) Навчально-наукового інституту матеріалознавства та зварювання ім. Є.О. Патона (НН ІМЗ ім. Є.О. Патона)

З метою ефективного використання приміщень та компактного розміщення кафедри ЛТФТ НН ІМЗ ім. Є.О.Патона в навчальних корпусах № 19 та № 23

НАКАЗУЮ:

1. Приміщення: №№ 123, 124, 127, 128, 129, 130, 131, 338, 317, 419, 428а, 430, 431, 437, 438, 439, 441, 442, 443, 444, 446, 447 загальною площею 1201,8 кв.м. в навчальному корпусі № 19 та №№ 118, 119, 219, 220, 221, 225 загальною площею 186,5 кв.м. в навчальному корпусі № 23 закріпити за кафедрою ЛТФТ НН ІМЗ ім. Є.О. Патона з наступним призначенням:

№ корп.	№ приміщ.	Площа, кв.м.	Призначення приміщення
19	123	43,3	Навчальна лабораторія
19	124	69,4	Навчальна лабораторія
19	127	54,3	Навчальна лабораторія
19	128	111,7	Навчальна лабораторія
19	129	56,4	Навчальна лабораторія
19	130	54,1	Механічна майстерня
19	131	130,2	Навчальна лабораторія
19	338	42,2	Навчальна лабораторія

19	317	23,1	Навчальна лабораторія
19	419	23,3	Методичний кабінет
19	428а	18,0	Кабінет завідувача лабораторіями
19	430	18,7	Кабінет завідувача кафедрою
19	431	47	Навчальна лабораторія
19	437	71,8	Навчальна лабораторія
19	438	22,5	Навчальна лабораторія
19	439	72,1	Навчальна лабораторія
19	441	69,7	Навчальна лабораторія
19	442	46,5	Навчальна лабораторія
19	443	47	Навчальна лабораторія
19	444	74,4	Навчальна лабораторія
19	446	49	Навчальна лабораторія
19	447	57,1	Навчальна лабораторія
23	118	29,1	Навчальна лабораторія
23	119	42,9	Навчальна лабораторія
23	219	21,3	Архів
23	220	20,6	Викладацька
23	221	30,1	Викладацька
23	225	42,5	Навчальна аудиторія
Всього:		1 388,3	

2. Контроль за виконанням наказу залишаю за собою.

Проректор з адміністративної роботи

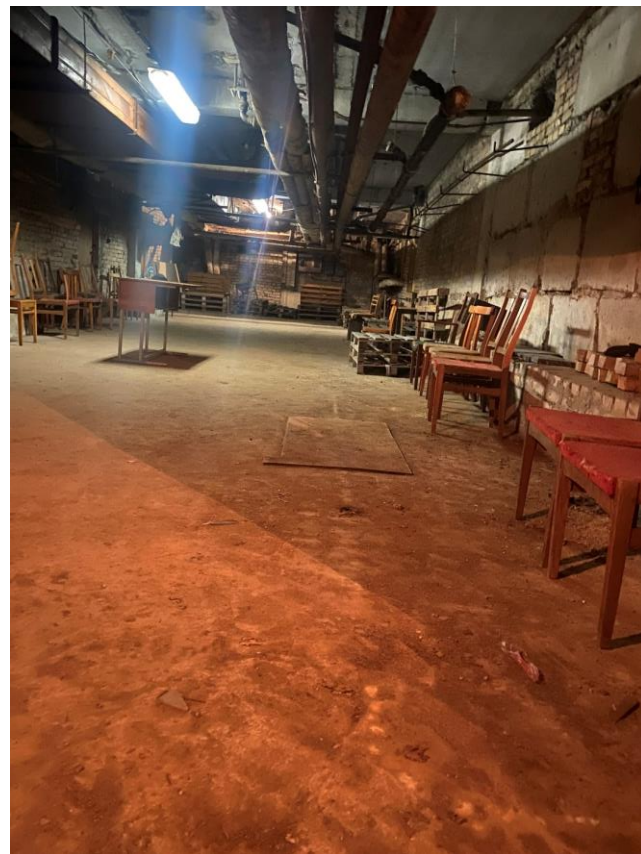
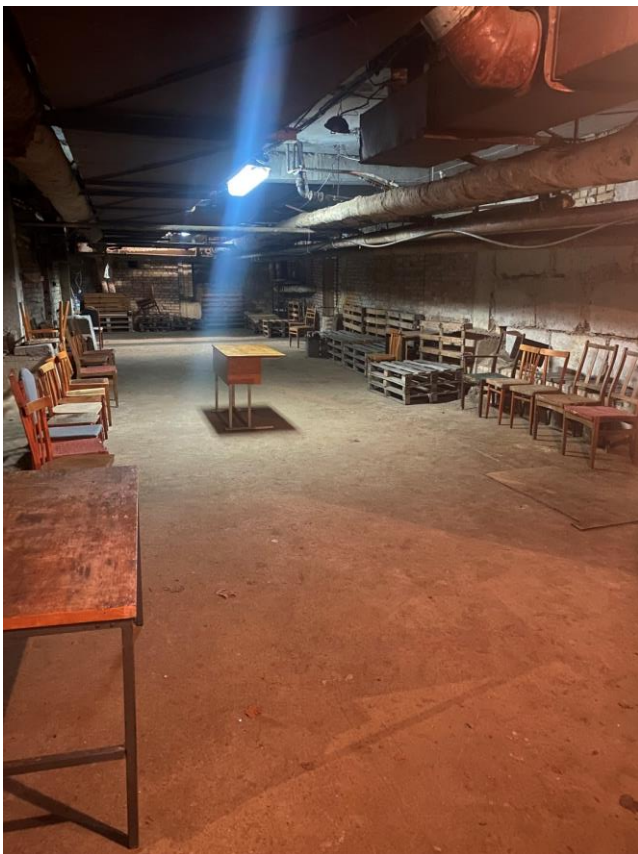
Вадим КОНДРАТЮК



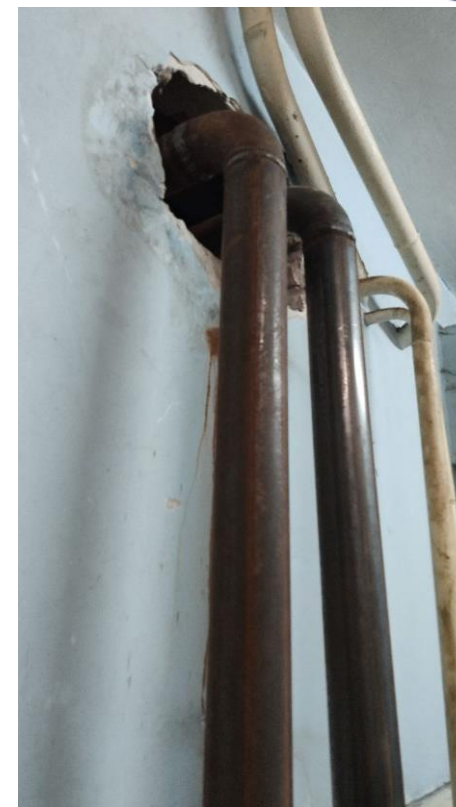
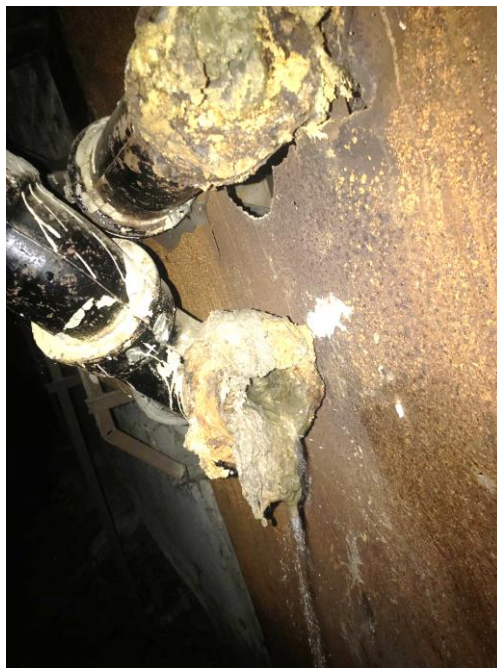
IM3



Облаштування укриття та розхаращення внутрішньої території навчального корпусу №9



Заміна водопровідних труб в навчальному корпусі №9 (кімната 003)



**Закуплено 42 м. сталеві труби
загальною вартістю 19 тис. грн**

Розхаращення балконних приміщень навчального корпусу №9



Ремонт підлоги на 2 поверсі навчального корпусу №9

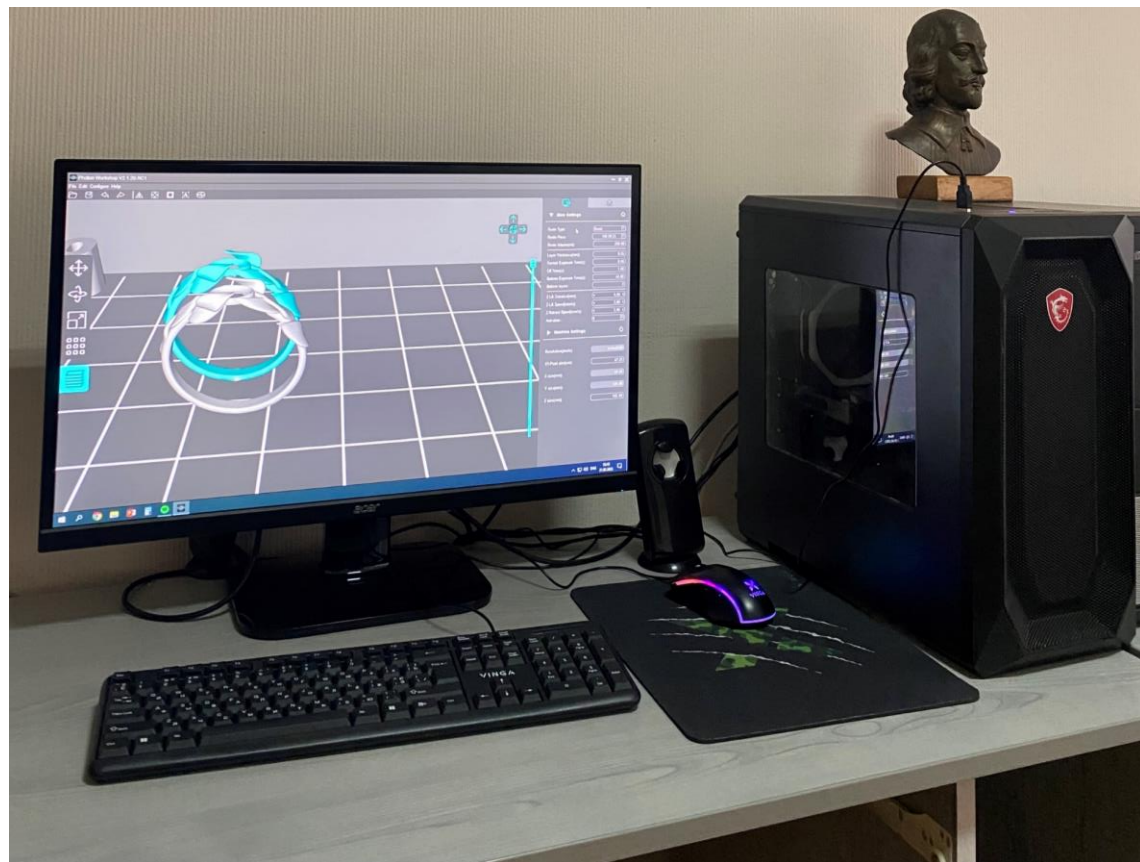


**Закуплено 40 м² плитки загальною
вартістю 23 тис. грн
за рахунок накладних витрат
міжнародного проєкту, що виконується
під керівництвом проф. С.М. Волошко**

Закупівля електрогенератора для навчального корпусу №9



Закупівля комп'ютера для роботи з ПЗ «Solidworks»



Комп'ютер на базі процесора
AMD Ryzen 9 5950X 3.4 GHz
Загальна вартість – **76,5** тис. грн.,
з яких:
за рахунок НН ІМЗ ім. Є.О. Патона –
54,8 тис. грн.,
за рахунок накладних витрат наукового
договору кафедри ЛВ з ТОВ «Українська
ливарна група» та ТОВ "Інститут
прикладних технологій "Київська
політехніка" (Чунцін) – **21,7** тис. грн.



Закупівлі НН ІМЗ ім. Є.О. Патона у 2022 році

- Труба сталева – 19 000 грн.
- Вогнегасники (21 шт.) – 15 500 грн.
- Картриджі – 4 700 грн.
- Комплектуючі та монітор до комп'ютера для роботи з ПЗ «Solidworks» – 54 800 грн.
- Комп'ютер з монітором та БФП для потреб деканату – 31 500 грн.
- Дрібні комп'ютерні комплектуючі – 3 200 грн.

Всього – **122 500** грн.



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ