



Підсумки роботи Навчально-наукового інституту матеріалознавства та зварювання імені Є.О. Патона у 2024 році

**директор НН ІМЗ ім. Є.О. Патона
Ігор ВЛАДИМИРСЬКИЙ
13 березня 2025 р.**



Вони захищають Батьківщину!



Соловар
Олексій Миколайович



Буріка
Вадим Володимирович



Кармугін
Кирил Борисович

Вони захищають Батьківщину!



**Попіль
Юрій Станіславович**



**Баранцев
Костянтин Анатолійович**



**Щекланов
Олег Володимирович**

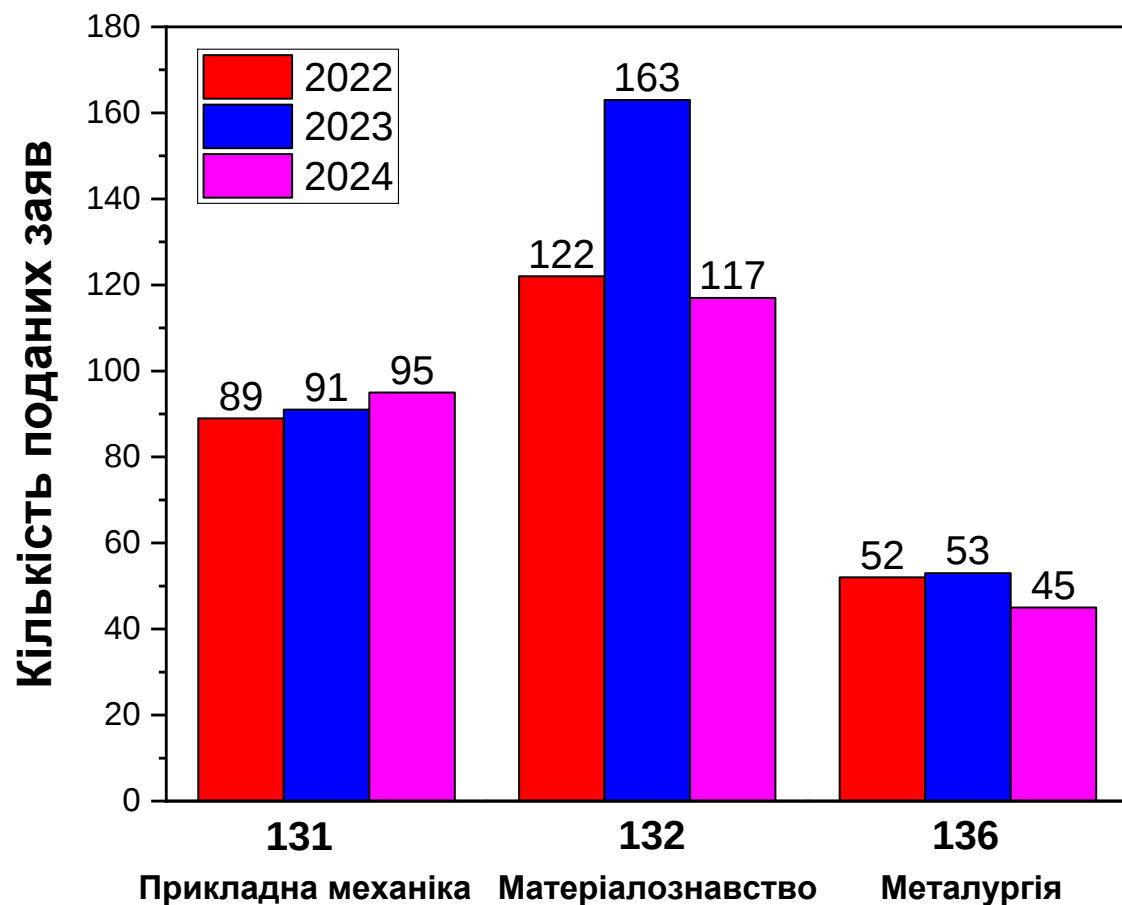


ВСТУПНА КАМПАНІЯ

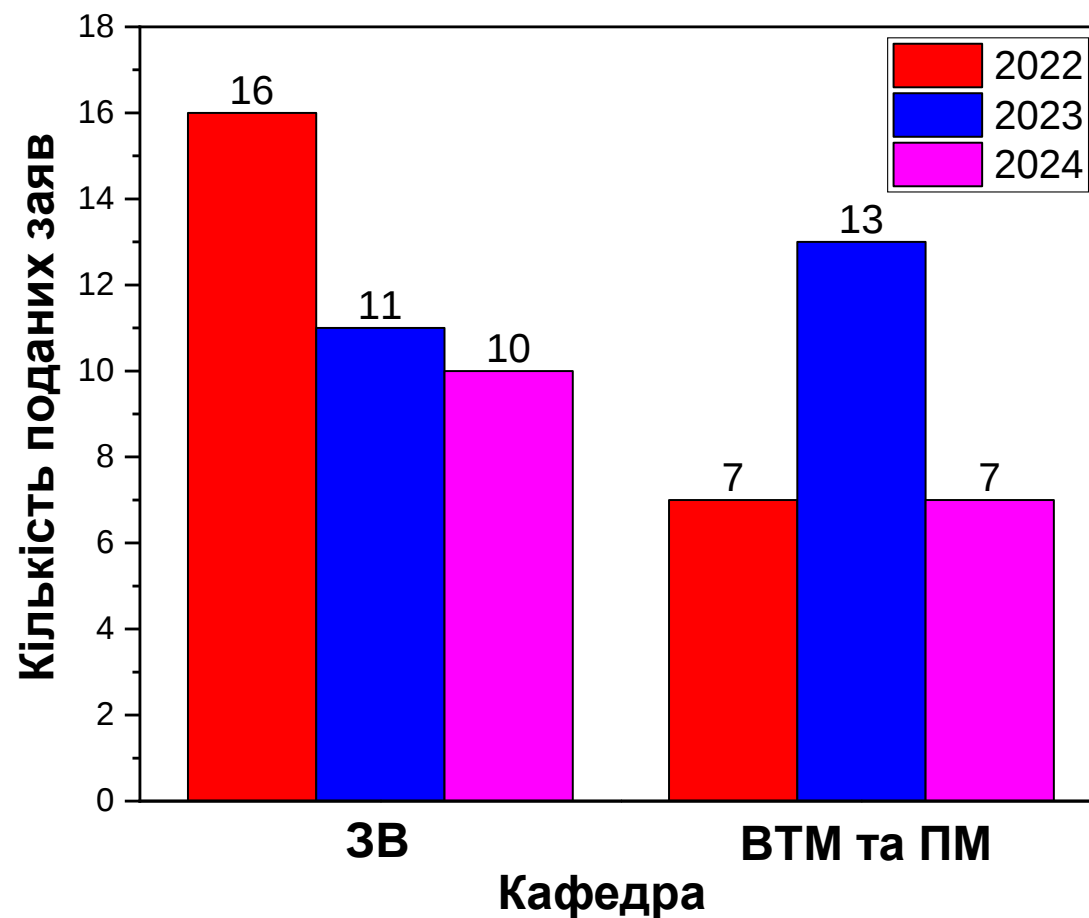
ВСТУП НА ОСНОВІ ПОВНОЇ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ

Кількість поданих заяв (бюджет+контракт)

Денна форма навчання



Заочна форма навчання

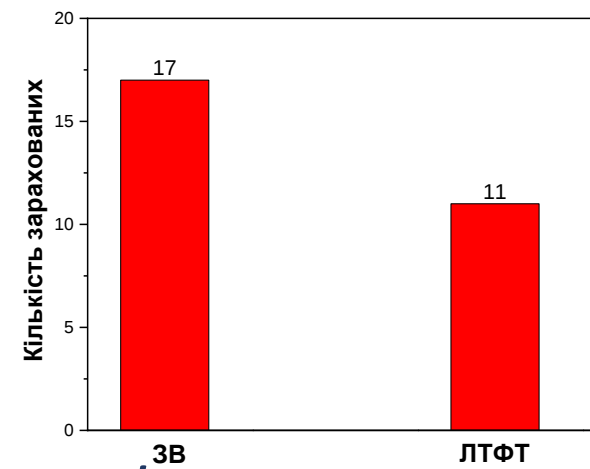
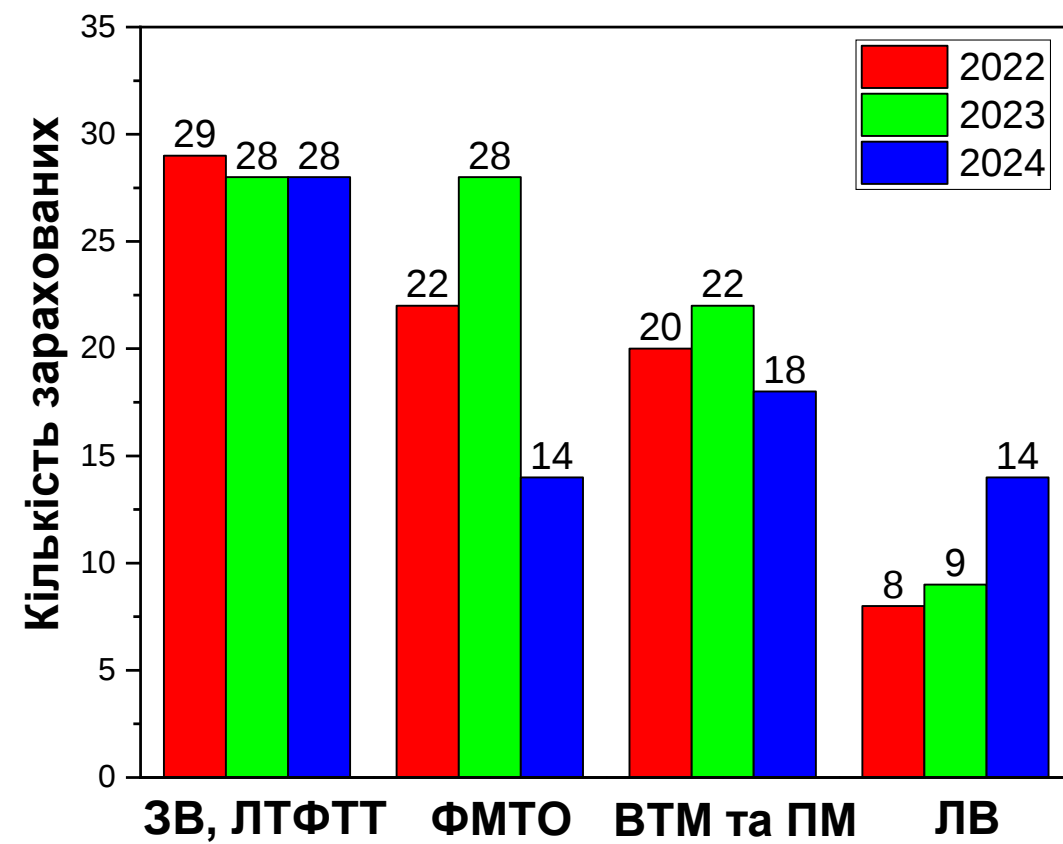




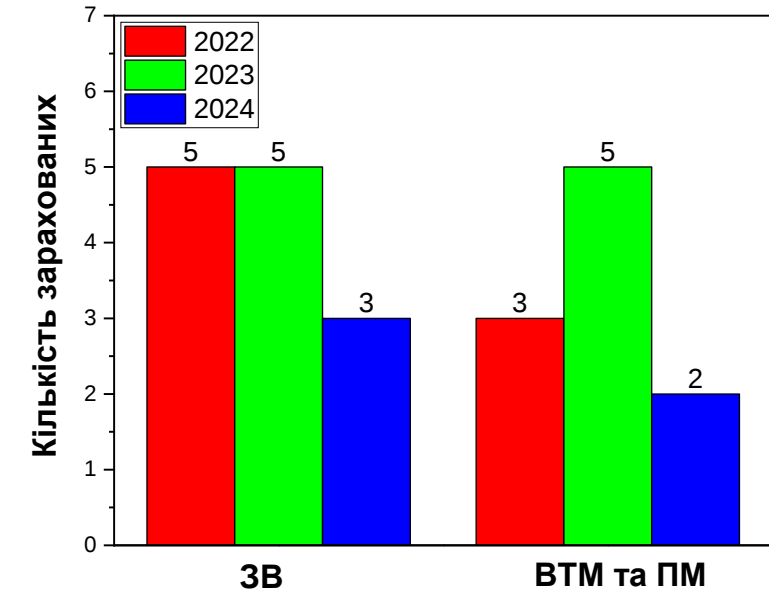
ВСТУП НА ОСНОВІ ПОВНОЇ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ

Результати зарахування (бюджет+контракт)

Денна форма навчання



Заочна форма навчання



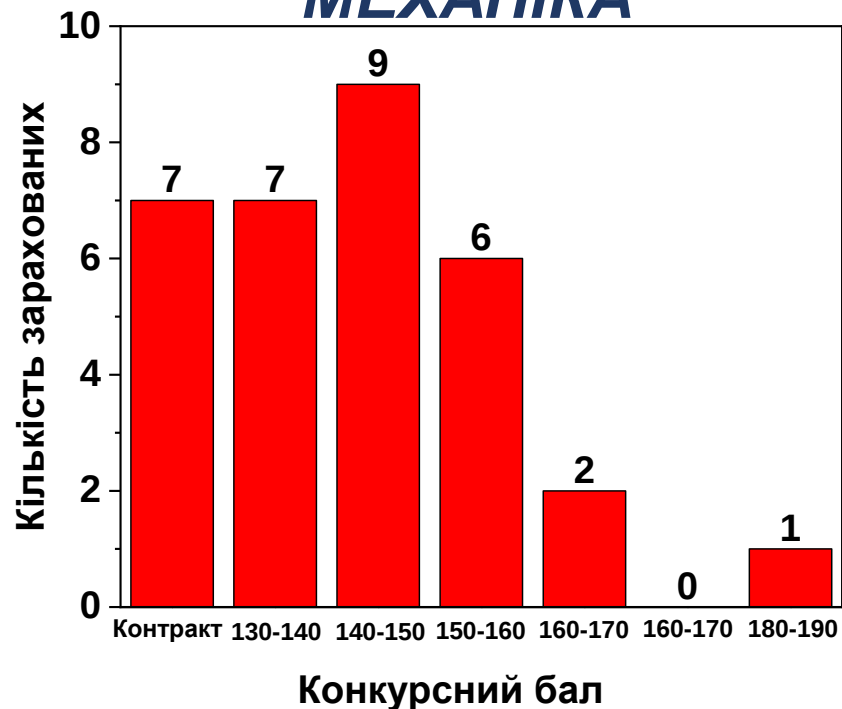


ВСТУП НА ОСНОВІ ПОВНОЇ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ

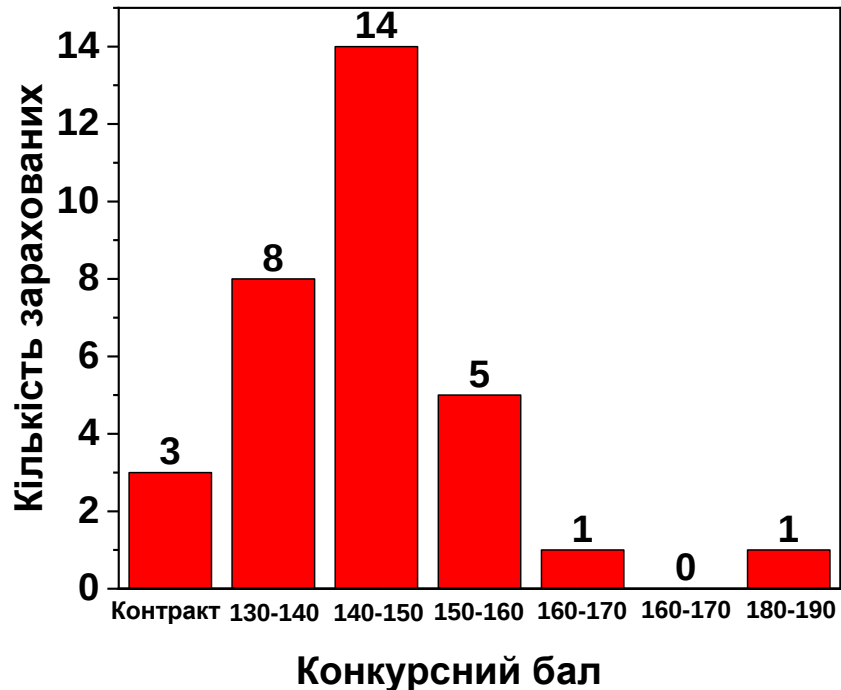


РОЗПОДІЛ ВСТУПНИКІВ ЗА КОНКУРСНИМ БАЛОМ НА ДЕННУ ФОРМУ НАВЧАННЯ

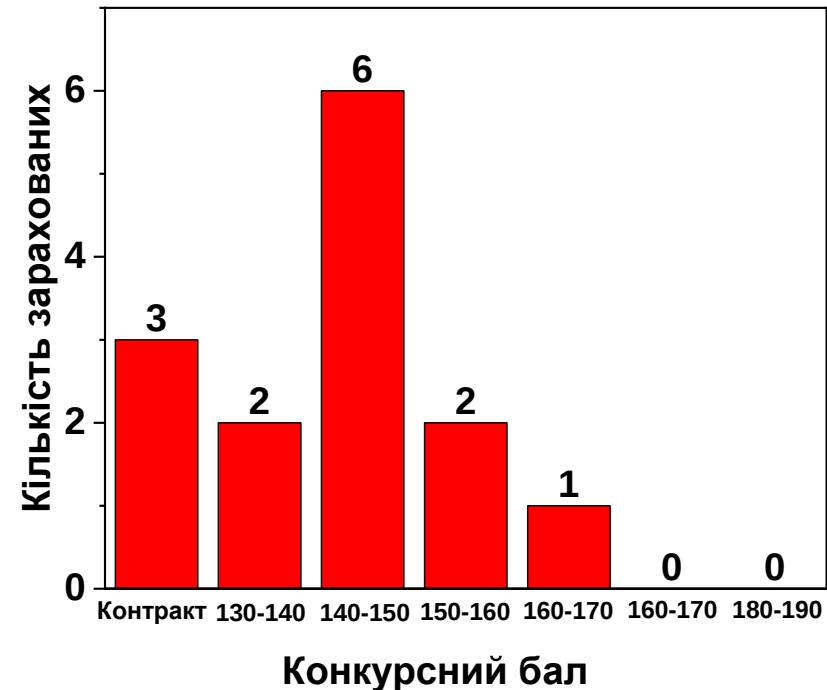
**131 ПРИКЛАДНА
МЕХАНІКА**



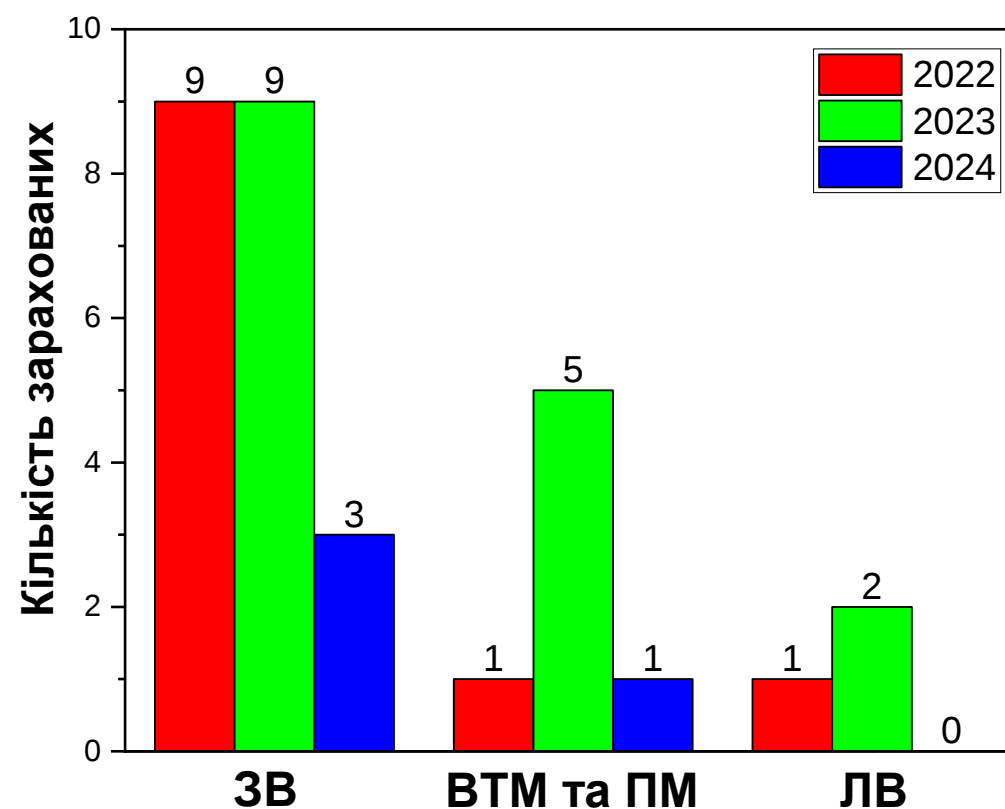
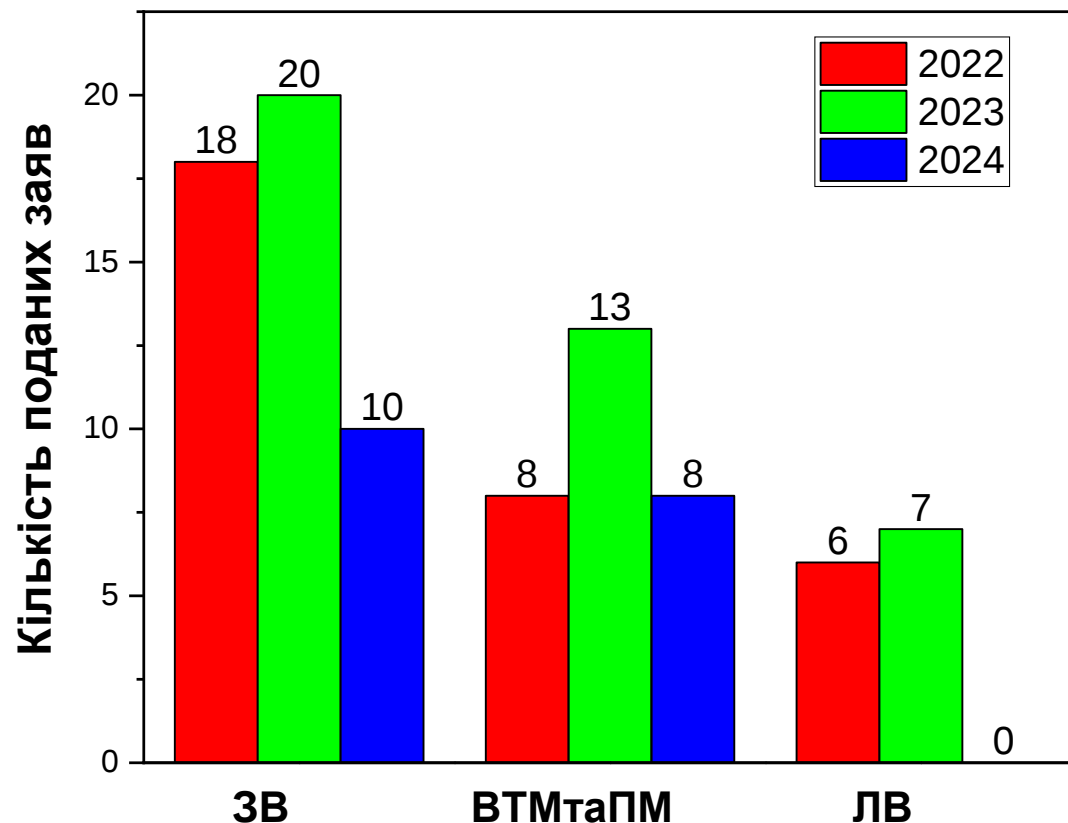
**132
МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО**



136 МЕТАЛУРГІЯ



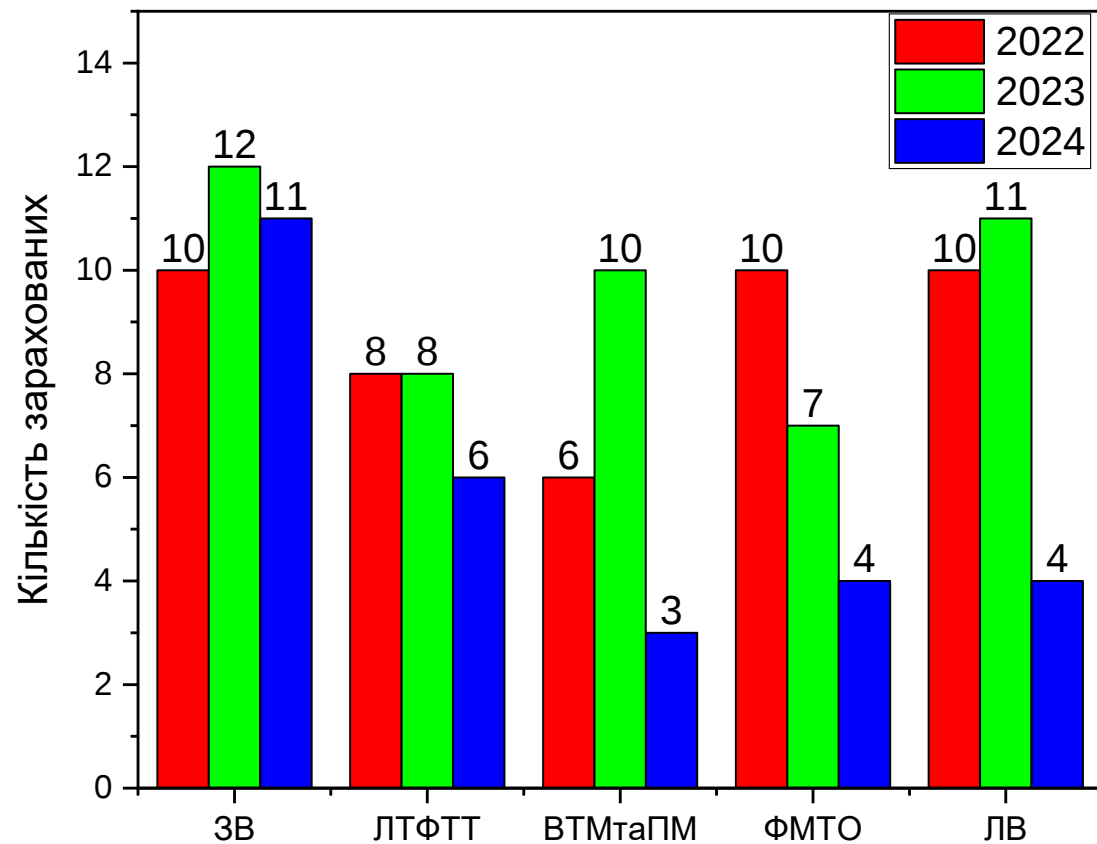
ВСТУП НА ОСНОВІ ДИПЛОМА МОЛОДШОГО СПЕЦІАЛІСТА



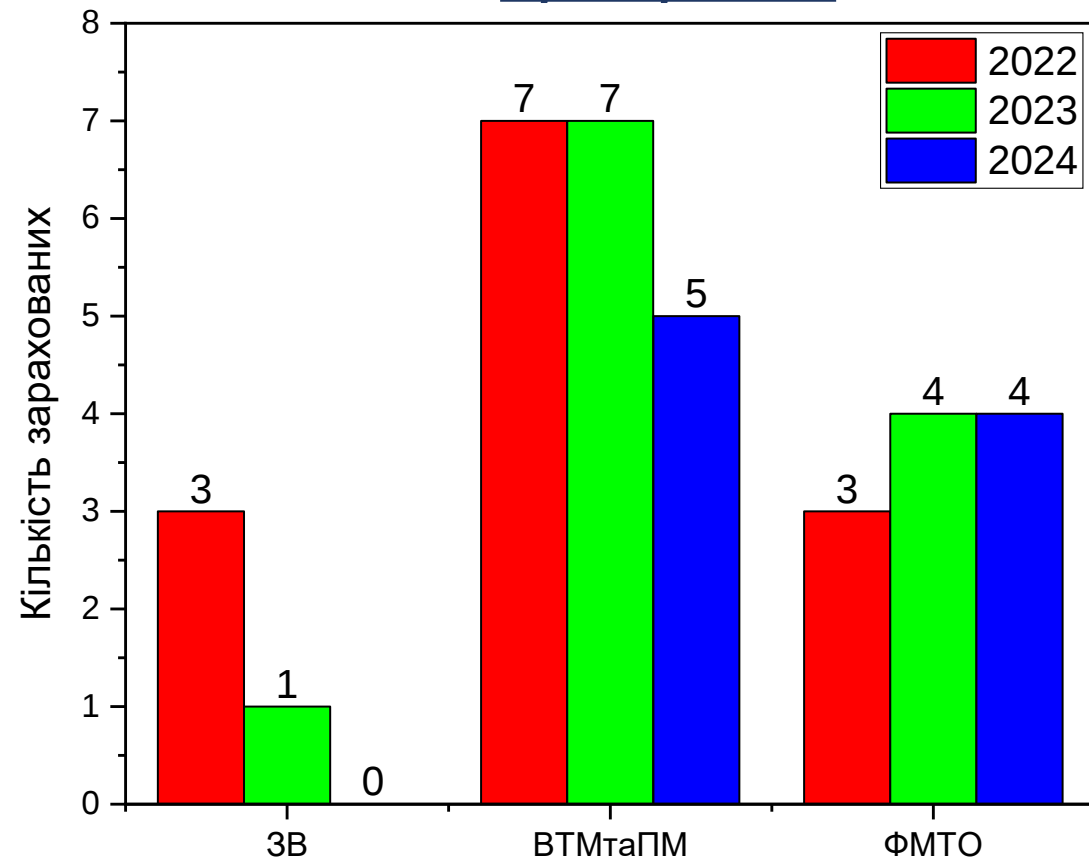
На відміну від 2023 року, у 2024 році вступ на бакалаврат на базі диплома молодшого спеціаліста на спеціальність 136 Металургія не здійснювався.

Також не здійснювався набір на заочну форму навчання на базі диплома молодшого спеціаліста за всіма спеціальностям НН ІМЗ ім. Є.О. Патона.

Освітньо-професійна програма



Освітньо-наукова програма





ІМЗ ПРОФОРІЄНТАЦІЙНІ ЗАХОДИ НН ІМЗ ім. Є.О. Патона



Проведено
профорієнтаційні
заходи в школах України з
охопленням **> 100 школярів**



Проведено екскурсії інститутом
для школярів з охопленням
> 60 чоловік



Участь в ДВД
КПІ ім. Ігоря Сікорського
> 11 зацікавлених школярів



Участь в ДВД
НН ІМЗ ім. Є.О. Патона
> 40 зацікавлених школярів



Участь в KPIAbit Talks
КПІ ім. Ігоря Сікорського
> 2000 переглядів в Instagram



Заплановано екскурсій
2 екскурсії/тиж.
до кінця навч. семестру



Співпраця з МАН Київщини
та Всеукраїнською МАН
прочитано **> 30** лекцій школярам



ІМЗ ПРОФОРІЄНТАЦІЙНІ ЗАХОДИ НН ІМЗ ім. Є.О. Патона



Навчально-науковий інститут
матеріалознавства та
зварювання імені Є.О. Патона,
КПІ ім. Ігоря Сікорського

ДЕНЬ ВІДКРИТИХ ДВЕРЕЙ НН ІМЗ

09 ЛИСТОПАДА 2024,
11.00

Запрошуємо учнів
старших класів та їхніх
батьків до знайомства зі
спеціальностями:

131 Прикладна механіка
132 Матеріалознавство
136 Металургія

тел. (095) 848-17-56

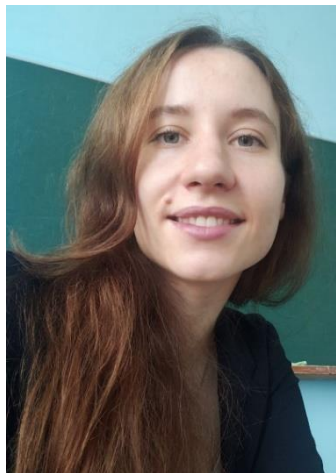


03056, м. Київ,
пр-т. Берестейський, 37,
навчальний корпус 9,
аудиторія 101





НАУКОВО-ІННОВАЦІЙНА РОБОТА



О.М. Солдатенко
(ФМТО)



С.Ю. Тесля
(ВТМтаПМ)



О.О. Данилейко
(ЛТФТ)



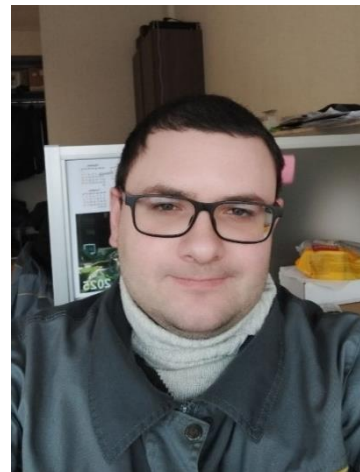
С.І. Пелешенко
(ЗВ)



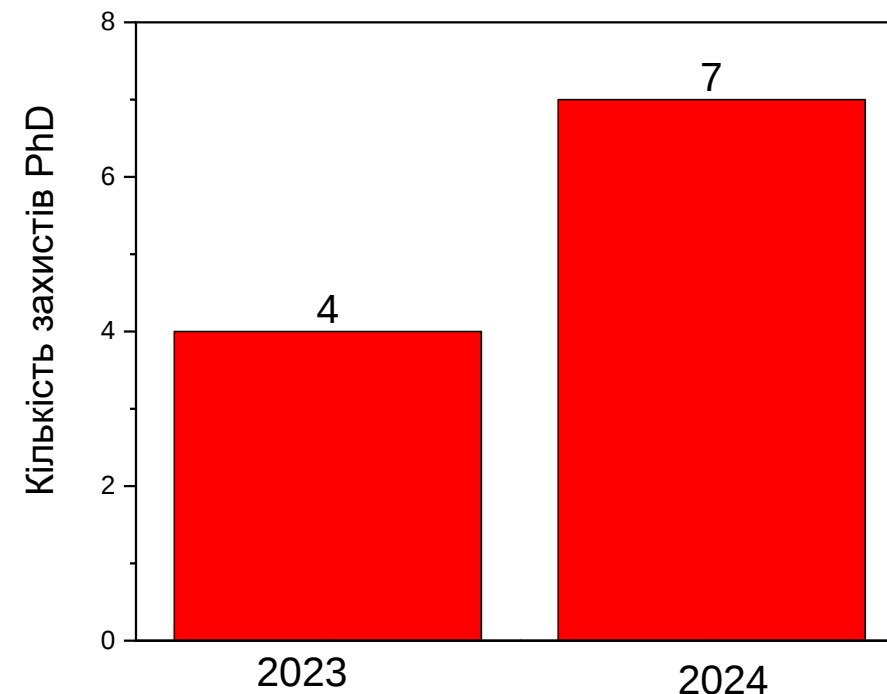
В.В. Могилко
(ФМТО)



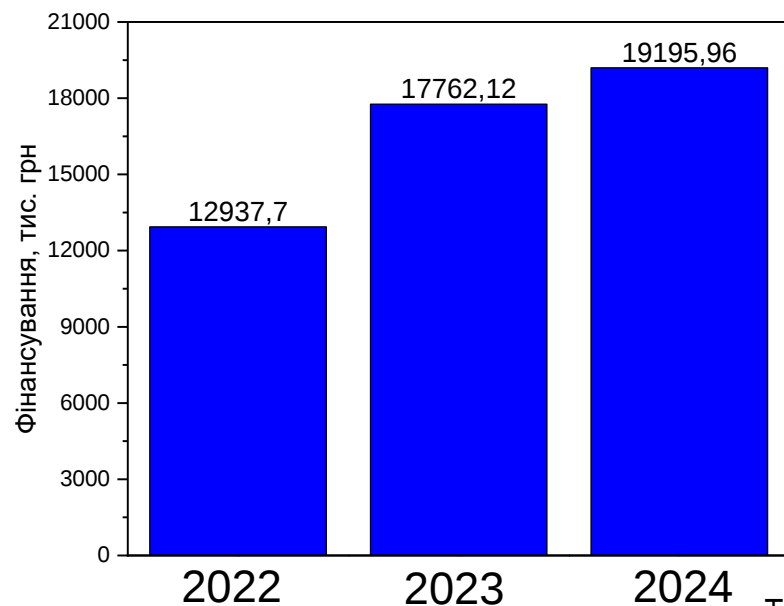
С.В. Завадюк
(ВТМтаПМ)



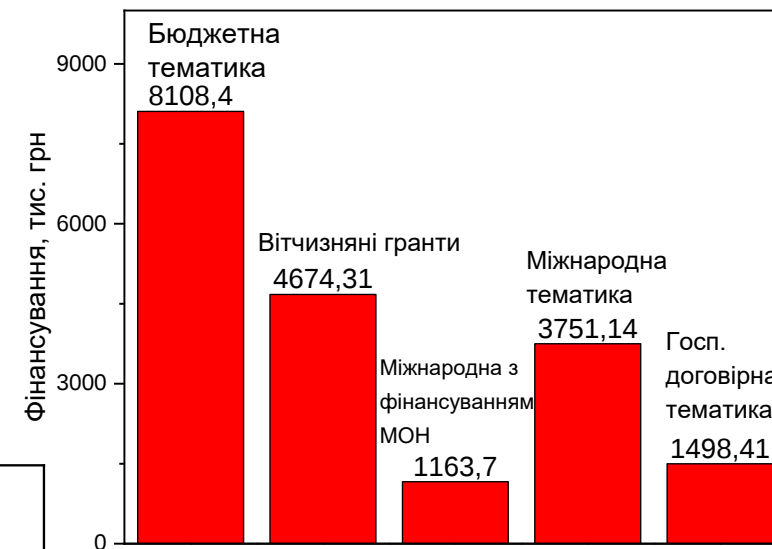
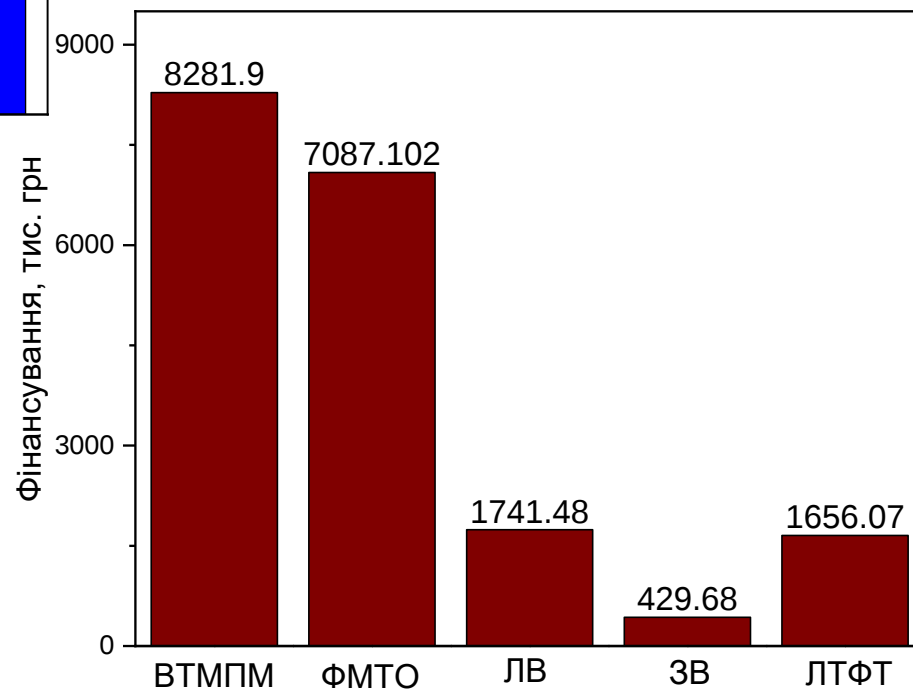
І.М. Лагодзинський
(ЗВ)



Фінансування наукової діяльності НН ІМЗ ім. Є.О. Патона у 2024 році – 19,1 млн. грн



НН ІМЗ ім. Є.О. Патона –
лідер університету в розрізі
залучення фінансування на
проведення наукових
досліджень





ІМЗ

У 2024 році за конкурсами НФДУ отримано фінансування на виконання проєктів

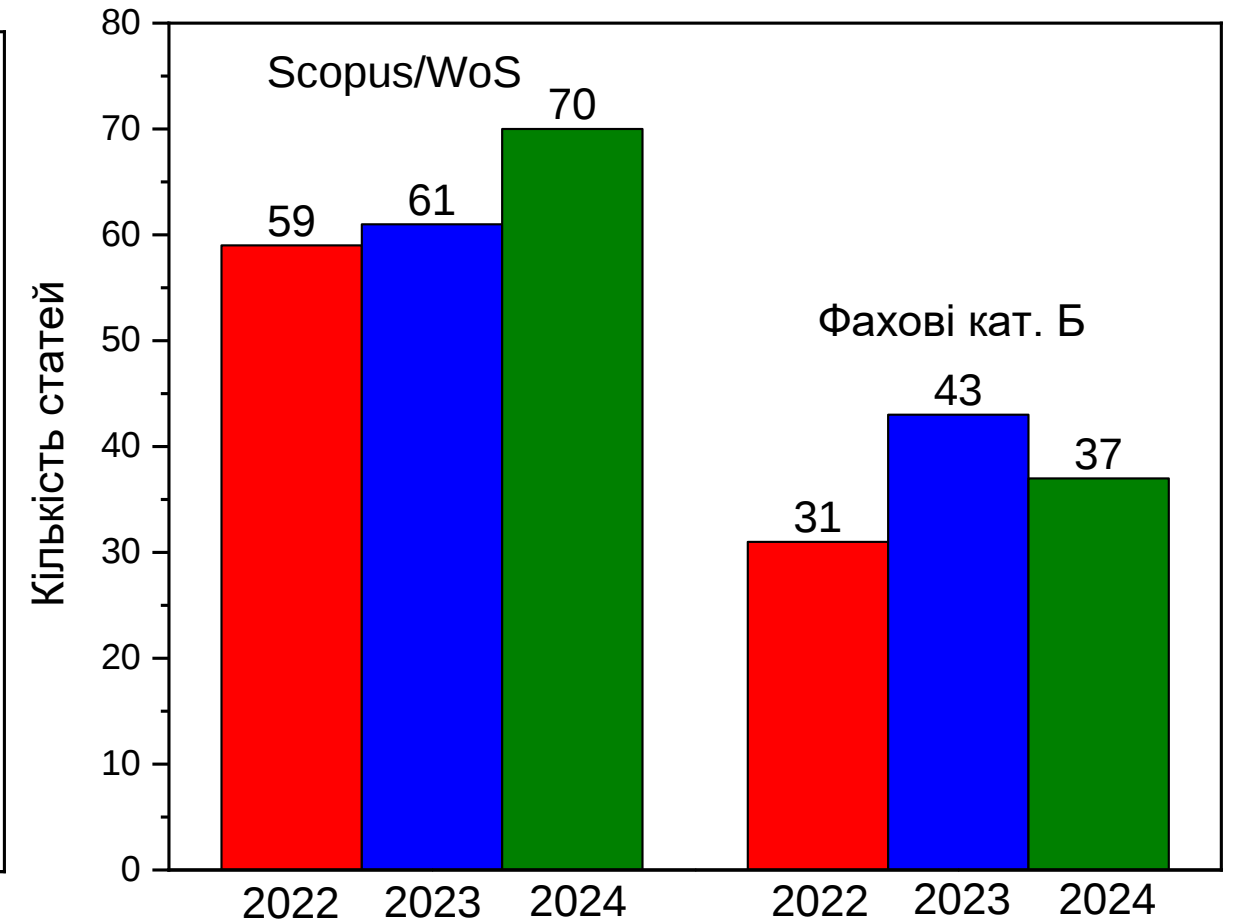
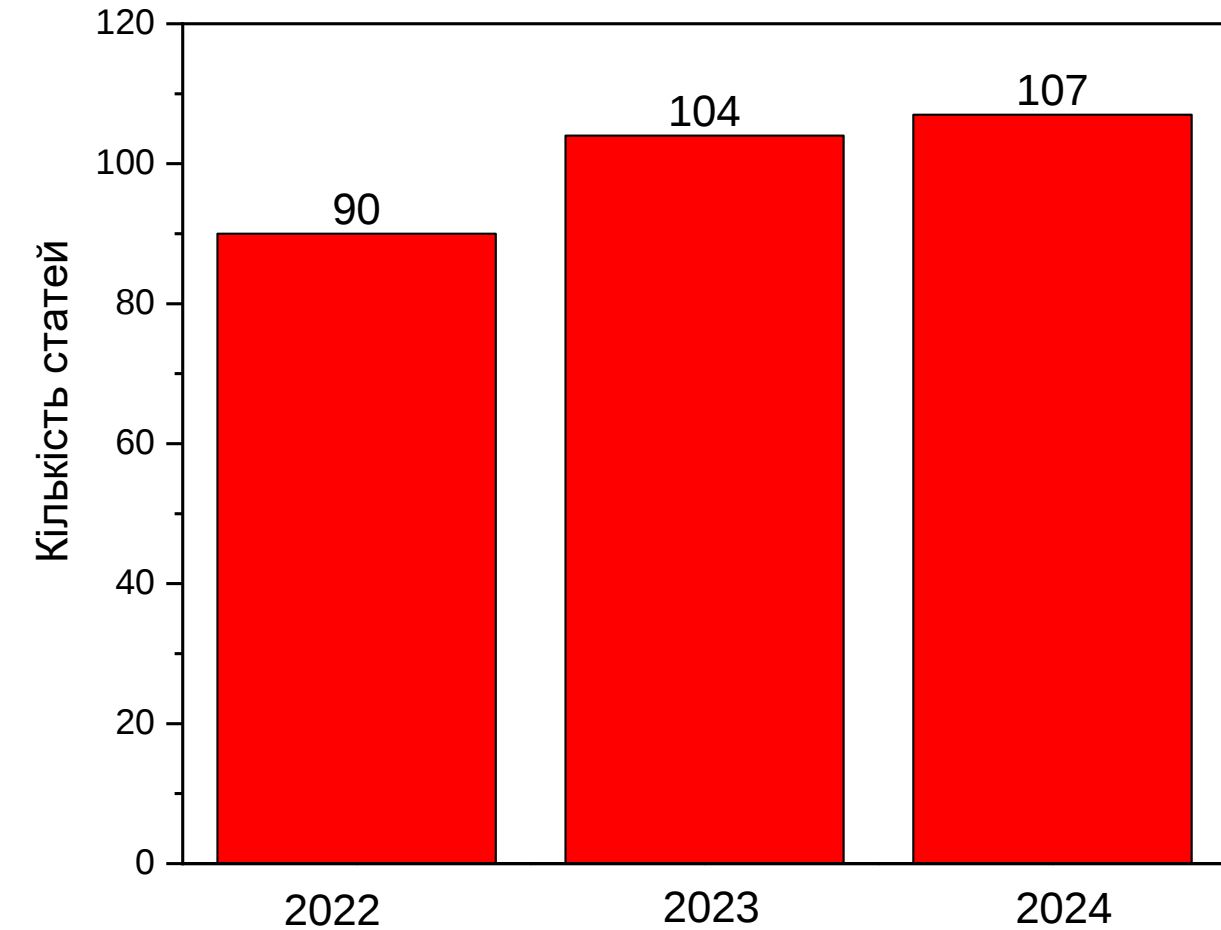


Наукові основи синтезу металокерамічних композитів на основі високоентропійних сплавів в процесі інтенсивної пластичної деформації під час обробки вибухом (П.І. Лобода, ВТМтаПМ)

Синтез алмазовмісних композитів термодетформаційним лазерним спіканням для абразивної обробки великогабаритних деталей авіа-, судно- та машинобудування (С.М. Волошко, ЛТФТ)

Прецизійне з'єднання для виготовлення елементів медичних біосумісних імплантів (В.В. Квасницький, ЗВ)

Публікаційна активність



Монографії видавництва Springer



NATO Science for Peace and Security Series - B:
Physics and Biophysics

Functional Magnetic and Spintronic Nanomaterials

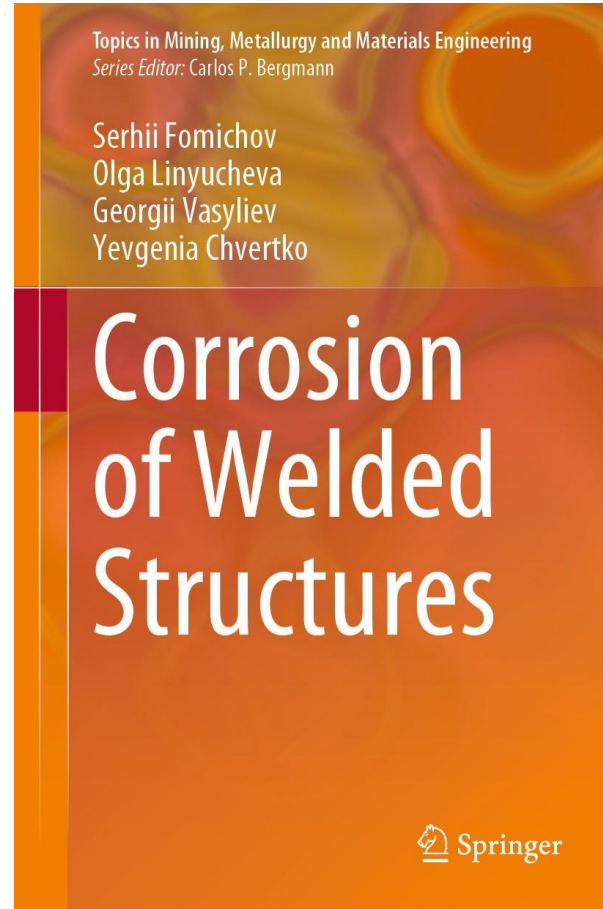
Edited by
Igor Vladymyrskyi
Burkard Hillebrands
Alexander Serha
Denys Makarov
Oleksandr Prokopenko

 Springer



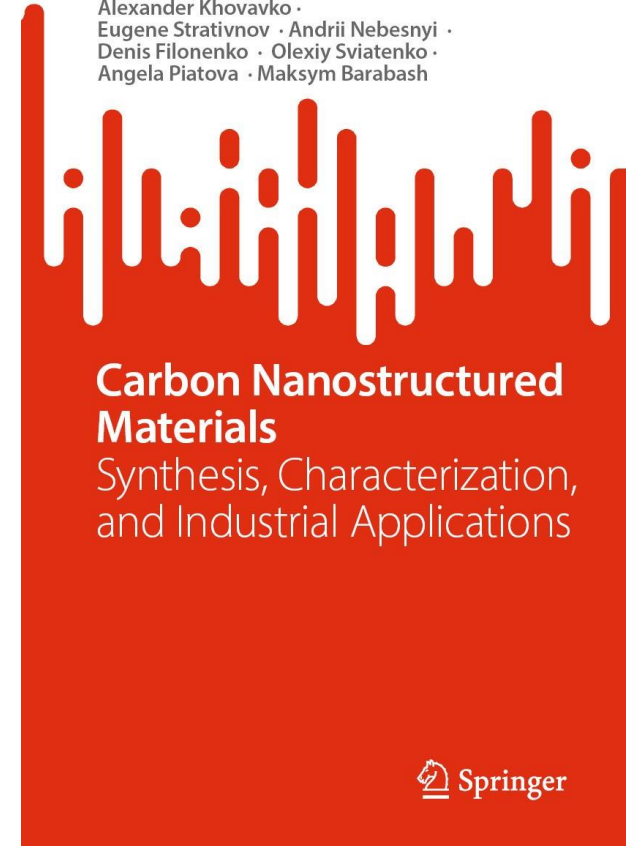
*This publication
is supported by:*

The NATO Science for Peace
and Security Programme



SpringerBriefs in Materials

Alexander Khovavko ·
Eugene Strativnov · Andrii Nebesnyi ·
Denis Filonenko · Olexiy Sviatenko ·
Angela Piatova · Maksym Barabash



Переможці конкурсу на здобуття премій за кращі підручники, навчальні посібники та монографії у 2024 році



Диплом 2-го ступеня (рішення Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського,
протокол № 6 від 24 червня 2024 р.):

С.К. Фомічов, В.Д. Кузнєцов, Є.П. Чвертко, Ю.С. Попіль





Найцитованіші статті науковців КПІ ім. Ігоря Сікорського за БД Scopus за 2020 – 2024 рр.



2. D. Lesyk, S. Martinez, B. Mordyuk, V. Dzhemelinskyi, A. Lamikiz, and G. Prokopenko, (2020). Post-processing of the Inconel 718 alloy parts fabricated by selective laser melting: Effects of mechanical surface treatments on surface topography, porosity, hardness and residual stress. Surface and Coatings Technology, 381, 125136. – **178 цитувань**

Друге місце серед найцитованіших статей науковців університету зайняла стаття за співавторством співробітників кафедри ЛТФТ Д.А. Лесика та В.В. Джемелінського.



Surface and Coatings Technology

Volume 381, 15 January 2020, 125136



Post-processing of the Inconel 718 alloy parts fabricated by selective laser melting: Effects of mechanical surface treatments on surface topography, porosity, hardness and residual stress

D.A. Lesyk ^a , S. Martinez ^b, B.N. Mordyuk ^c, V.V. Dzhemelinskyi ^a, A. Lamikiz ^b, G.I. Prokopenko ^c

Придбано обладнання у 2024 році загалом на 2,1 млн грн



Розмельна твёрдосплавна ємність та кулі для млина Retsch PM 100



Живильник порошку PM-PF-10 та лазерна головка WSX-NC30A

Співробітниками кафедри ВТМтаПМ за кошти гранту НФДУ (керівник – **П.І. Лобода**) придбано обладнання вартістю **516,15** тис. грн.

Співробітниками кафедри ФМТО за кошти міжнародних грантів (керівник – **І.А. Владимирський**) придбано обладнання вартістю **849,7** тис. грн.



Мікротвердомір LHV-1000Z

Співробітниками кафедри ЛТФТ за кошти гранту НФДУ (керівник – **С.М. Волошко**) придбано обладнання вартістю **693,57** тис. грн.



Комплекс для лазерного зварювання
LS-15000M **20**



ІМЗ Автономна сонячна електростанція корпусу №9



Під керівництвом директора ЦККНО «Матеріалознавство тугоплавких сполук та композитів» доцента **Є.Г. Биби** підготовлено проєктну пропозицію, отримано фінансування обсягом **1,44 млн грн** та успішно проведено роботи з облаштування навчального корпусу № 9 автономною сонячною електростанцією потужністю **38 кВт**.





Премія Верховної Ради України молодим ученим за 2023 рік

(Постанова Верховної Ради України від 5 грудня 2024 року № 4131-IX)



Ю.В. Яворський
ФМТО

Премію присуджено за роботу
«Модифікація електронних станів
катодів літієвих батарей»

Стипендіати Кабінету Міністрів України серед молодих вчених



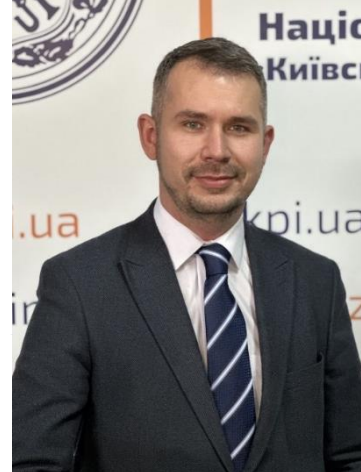
Т.О. Соловійова
ВТМтаПМ



Ю.В. Яворський
ФМТО



А.К. Орлов
ФМТО



І.А. Владимирський
ФМТО

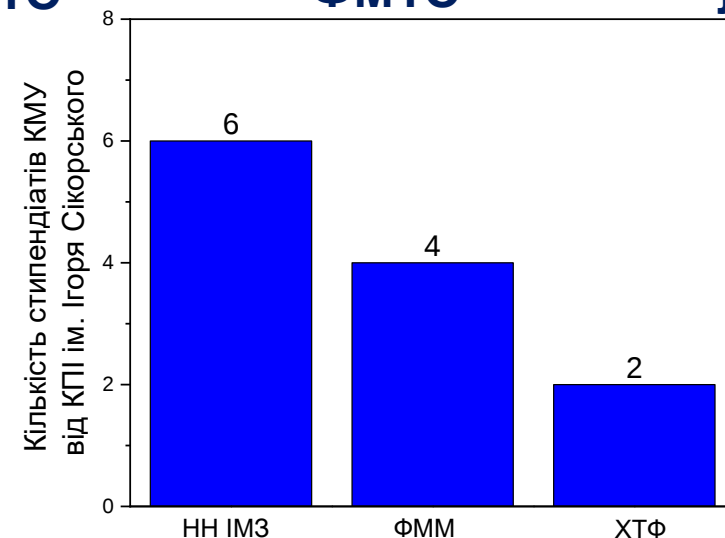


І.О. Круглов
ФМТО



О.О. Данилейко
ЛТФТ

Постанова президії Комітету з Національної премії
України імені Бориса Патона
від 5 листопада 2024 року №6
Всього **18** молодих вчених КПІ ім. Ігоря Сікорського є
стипендіатами КМУ серед молодих вчених





Т.О. Соловійова
ВТМтаПМ



Ю.В. Яворський
ФМТО



А.К. Орлов
ФМТО

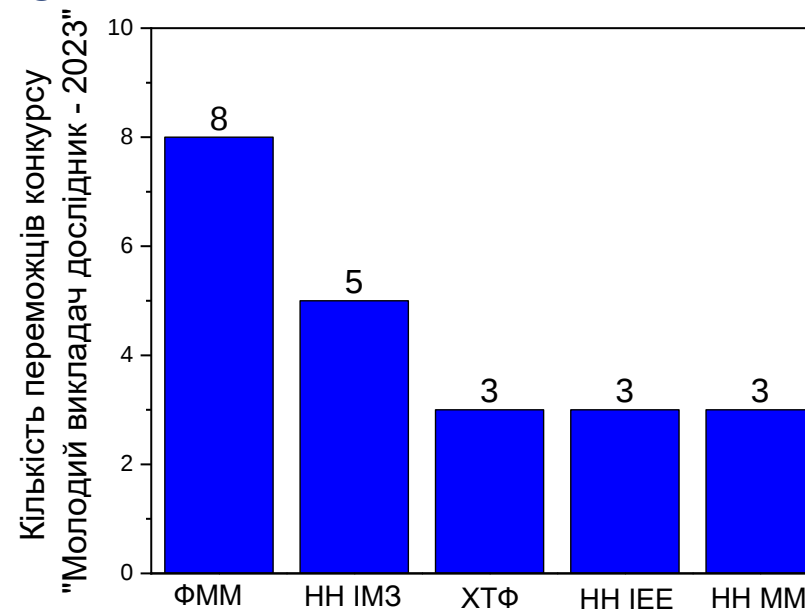


І.А. Владимирський
ФМТО



І.О. Круглов
ФМТО

Рішенням Вченої ради КПІ ім. Ігоря
Сікорського від 04 березня 2024 р.
затверджено переможців конкурсу в номінації
“Молодий викладач-дослідники – **2023**”





Держбюджетні проєкти МОН, подані у 2024 році

На конкурс МОН проєктів фундаментальних та прикладних наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок від НН ІМЗ ім. Є.О. Патона подано 7 заявок:

1. «Розробка надміцного алюмінієвого сплаву з ультрадисперсною структурою для деталей авіаційного призначення, що працюють в екстремальних умовах» (М.М. Ямшинський **ЛВ**) – **отримано фінансування!**
2. «Основи технології нанесення покриттів на внутрішні поверхні деталей ГТД з титанових сплавів в авіації» (І.В. Смирнов **ЗВ**) – **отримано фінансування!**
3. «Високотемпературні керамічні композиційні матеріали на основі високоентропійних тугоплавких сполук» (Ю.І. Богомол **ВТМтаПМ**)
4. «Покращення якості плазмових покриттів лазерним термоциклюванням» (Л.Ф. Головка **ЛТФТ**)
5. «Фундаментальні принципи створення матеріалів для відповідальних деталей газотурбінних двигунів на основі високоентропійних сплавів з Nb» (М.В. Карпець **ФМТО**)
6. «Наукові основи формування магнітоградієнтних наноструктур FePd(FePt) як функціональних елементів спінтроники для підвищення ефективності розмінування місцевості (Ю.М. Макогон **ФМТО**)
7. «Використання підходів нелокальної механіки і обчислювального матеріалознавства для підвищення надійності деталей транспортних систем» (В.І. Копилов **ЗВ**)



НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНА РОБОТА



Освітні програми НН ІМЗ ім. Є.О. Патона



Спеціальність	Рівень підготовки	Освітні програми	Гарант	Строк ліцензії
132 (G8) Матеріалознавство	бакалавр	ОПП Інжиніринг та комп'ютерне моделювання в матеріалознавстві	Волошко С.М.	2028
		ОПП Нанотехнології та комп'ютерний дизайн матеріалів	Степанов О.В.	2028
	магістр	ОПП Інжиніринг та комп'ютерне моделювання в матеріалознавстві	Карпець М.В.	2028
		ОПП Нанотехнології та комп'ютерний дизайн матеріалів	Бірюкович Л.О.	2028
		ОНП Матеріалознавство	Богомол Ю.І.	2029
	доктор філософії	ОНП Матеріалознавство	Лобода П.І.	2027
131 (G9) Прикладна механіка	бакалавр	ОПП Інжиніринг зварювання, лазерних та споріднених технологій	Прохоренко О.В.	2029
	магістр	ОПП Інжиніринг зварювання, лазерних та споріднених технологій	Квасницький В.В.	2029
		ОНП Прикладна механіка	Гришко І.А.	2029
	доктор філософії	ОНП Прикладна механіка	Бобир М.І.	2027
136 (G10) Металургія	бакалавр	ОПП Комп'ютеризовані процеси лиття	Гурія І.М.	2028
	магістр	ОПП Комп'ютеризовані процеси лиття	Ямшинський М.М.	2028
	доктор філософії	ОНП Металургія	Мініцький А.В.	2028



ІМЗ Сертифікатні програми НН ІМЗ ім. Є.О. Патона



Кафедра ЗВ

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

Кафедра ЛТФТ

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

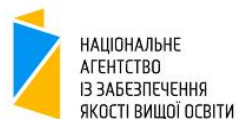
Кафедра ФМТО

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

Кафедра ЛВ

- ✓ Художнє та ювелірне литво (для першого рівня ВО – 40 кредитів ЄКТС)
- ✓ Спеціальна металургія (для другого рівня ВО - 16 кредитів ЄКТС)

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



СЕРТИФІКАТ ПРО АКРЕДИТАЦІЮ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Освітньо-наукова програма

Матеріалознавство

132 Матеріалознавство

другий (магістерський) рівень

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

Дата видачі 16.05.2024

Строк дії 01.07.2029

№ 8186

Гарант Ю.І. Богомол



СЕРТИФІКАТ ПРО АКРЕДИТАЦІЮ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Освітньо-професійна програма

Інжиніринг зварювання, лазерних та споріднених технологій

131 Прикладна механіка

перший (бакалаврський) рівень

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

Дата видачі 16.05.2024

Строк дії 01.07.2029

№ 8193

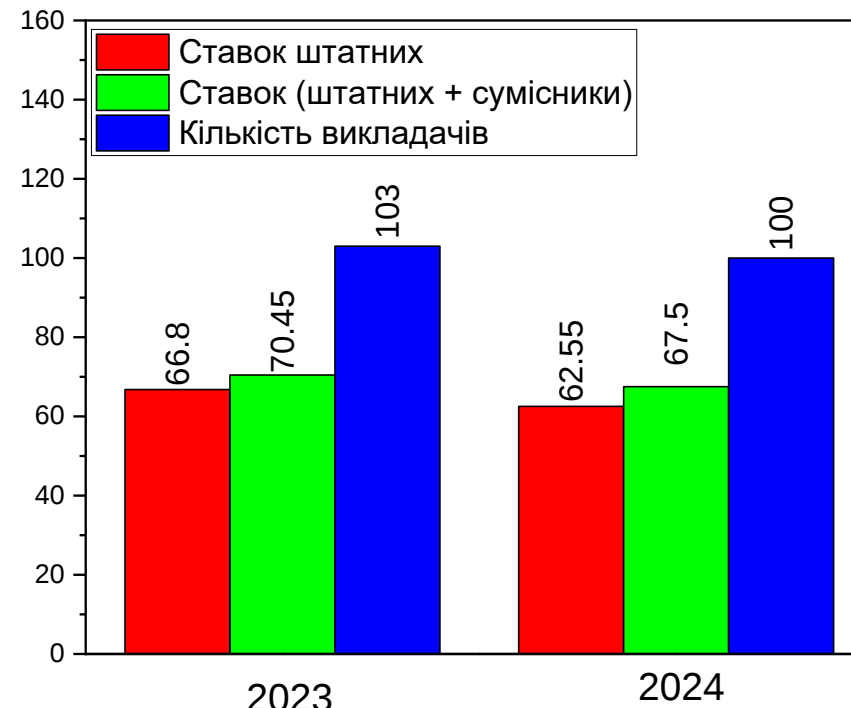
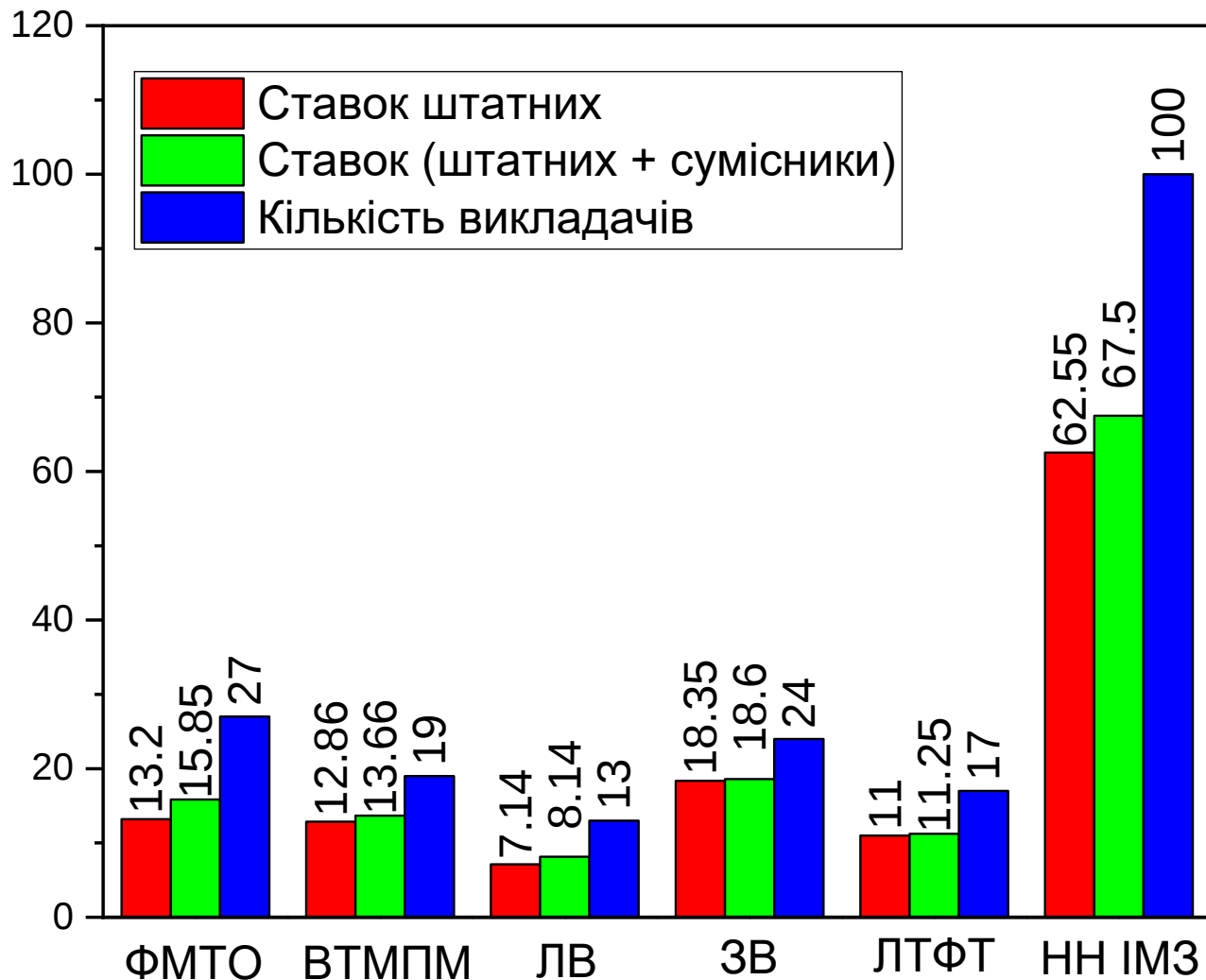
Гарант О.В. Прохоренко



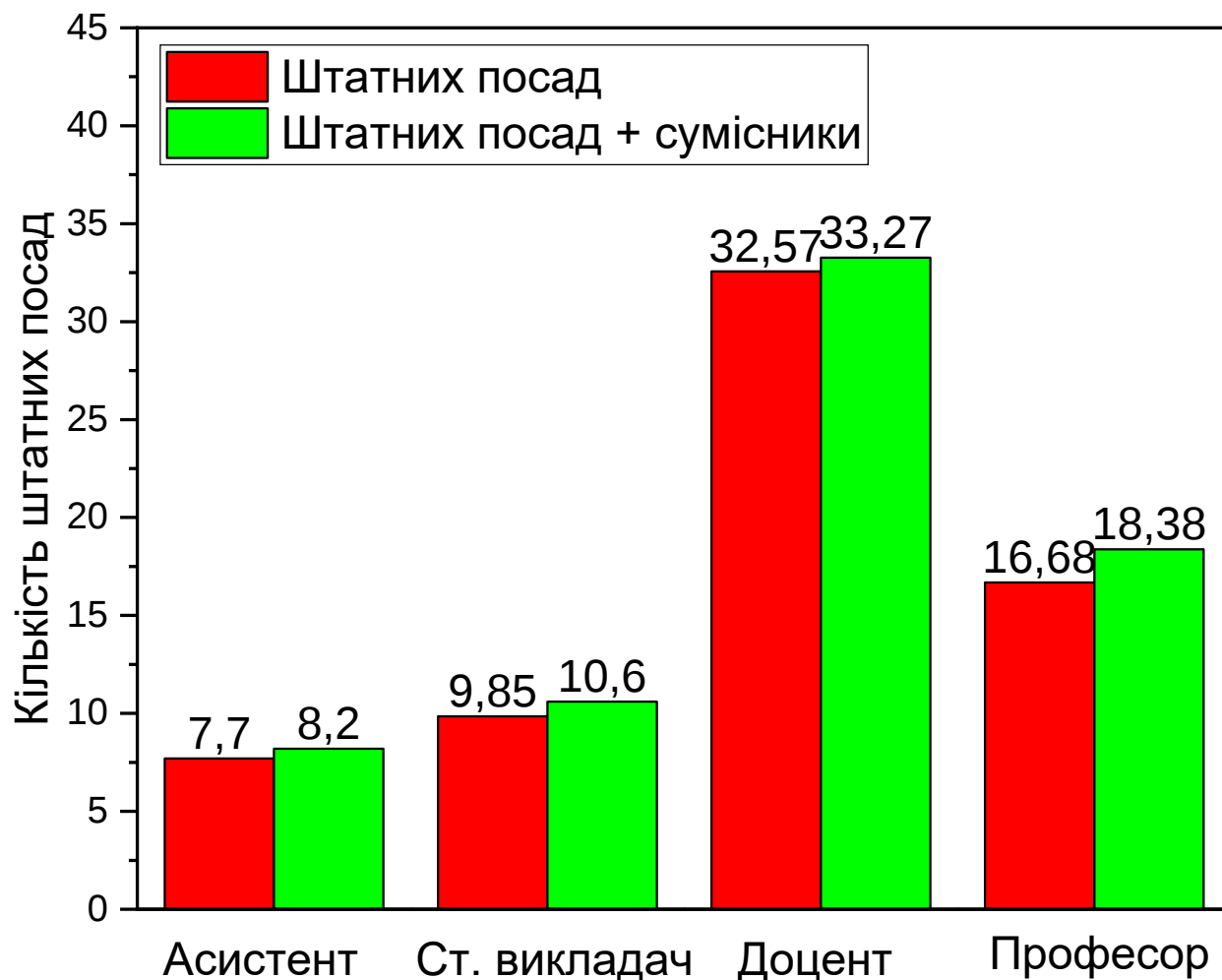
ІМЗ



Кадрове забезпечення освітнього процесу

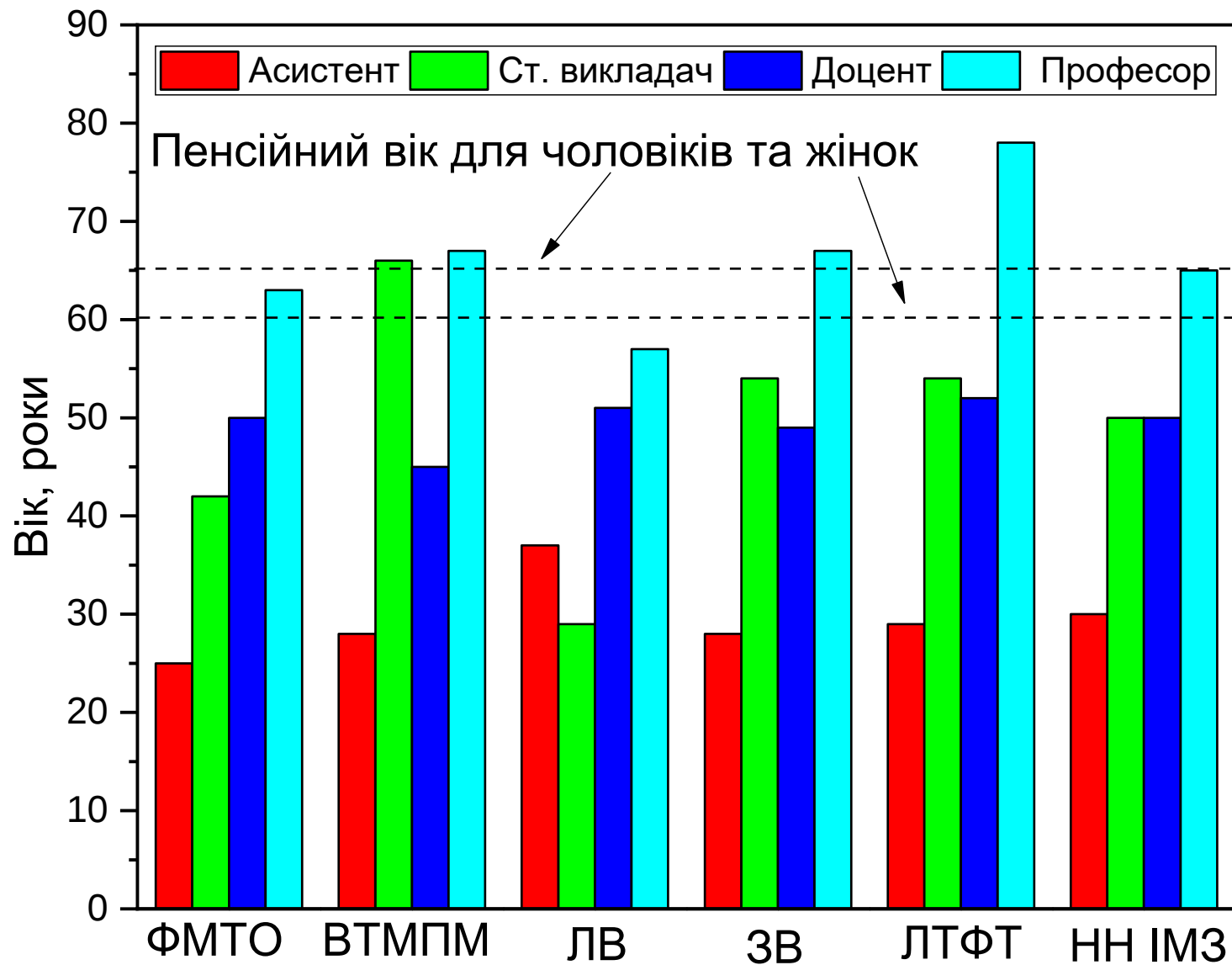


Запобігти скороченню НПП в майбутньому можна лише шляхом збільшення контингенту здобувачів ВО та залучення додаткового бюджетного та позабюджетного фінансування



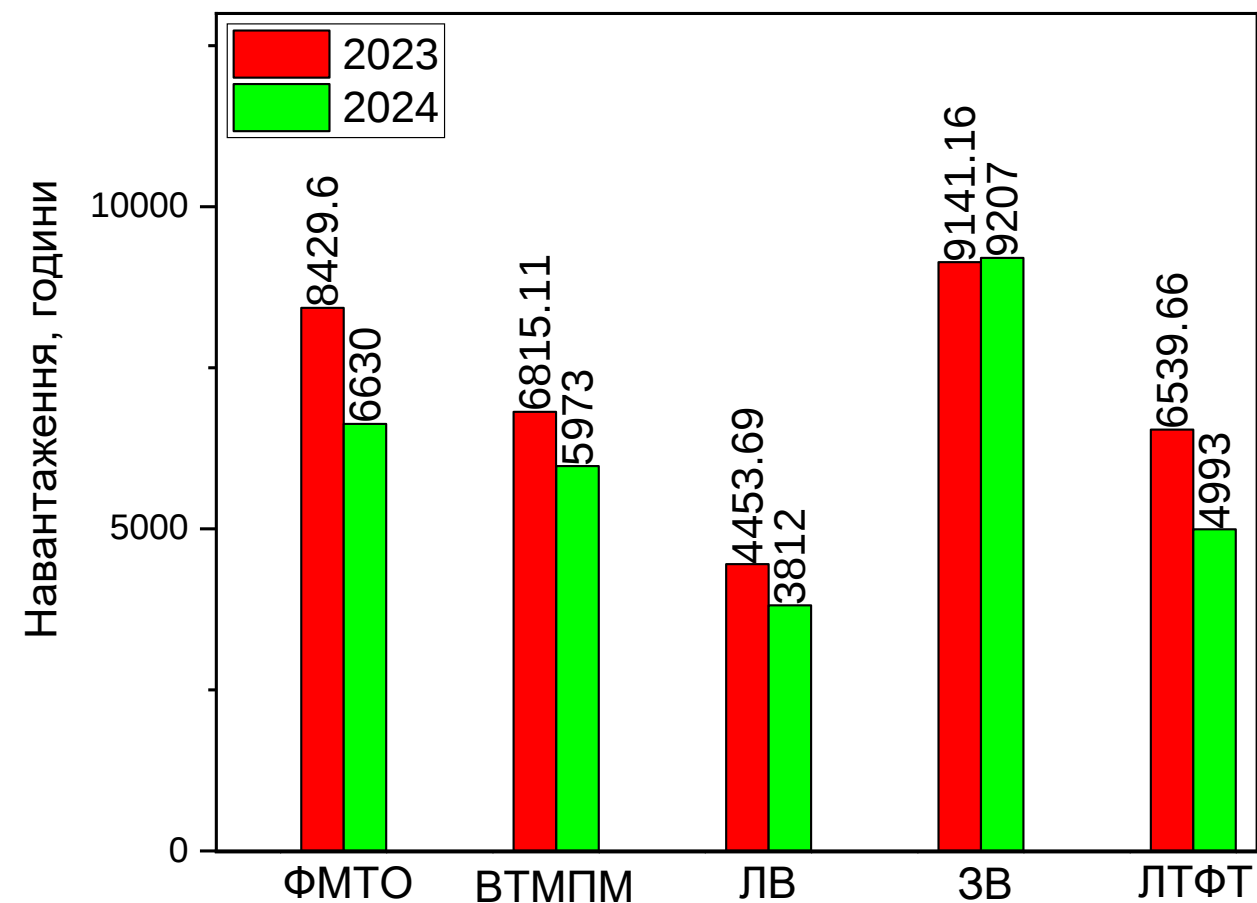
Розподіл НПП за посадами є збалансованим за кількістю асистентів, доцентів та професорів

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

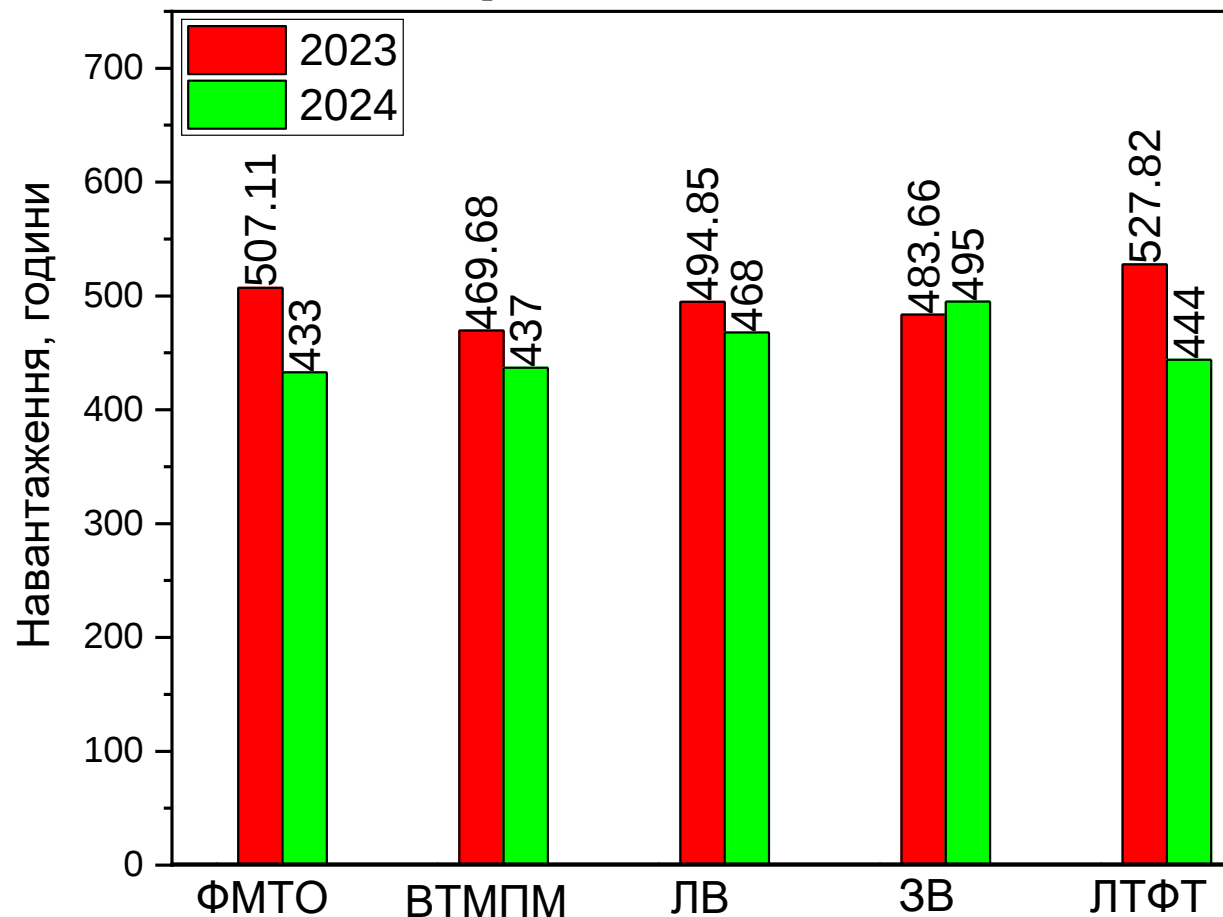


Загальний та середній об'єм педагогічного навантаження

Загальний об'єм



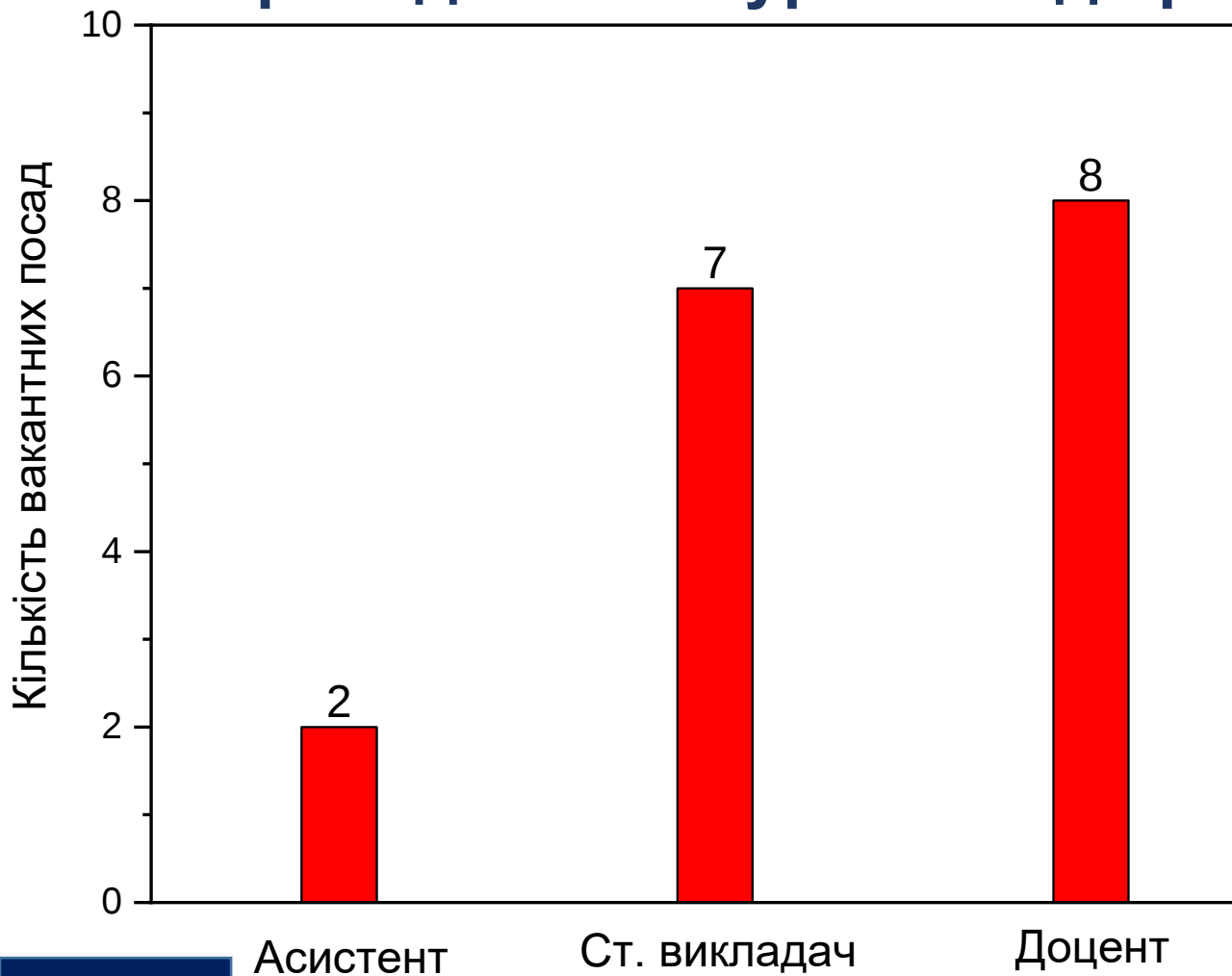
Середній об'єм



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



Проведено конкурсний відбір на заміщення **17** вакантних посад



Підтвердження
володіння
українською мовою

Звіт про виконання
попереднього
контракту

Виконання
Ліцензійних умов
провадження
освітньої діяльності

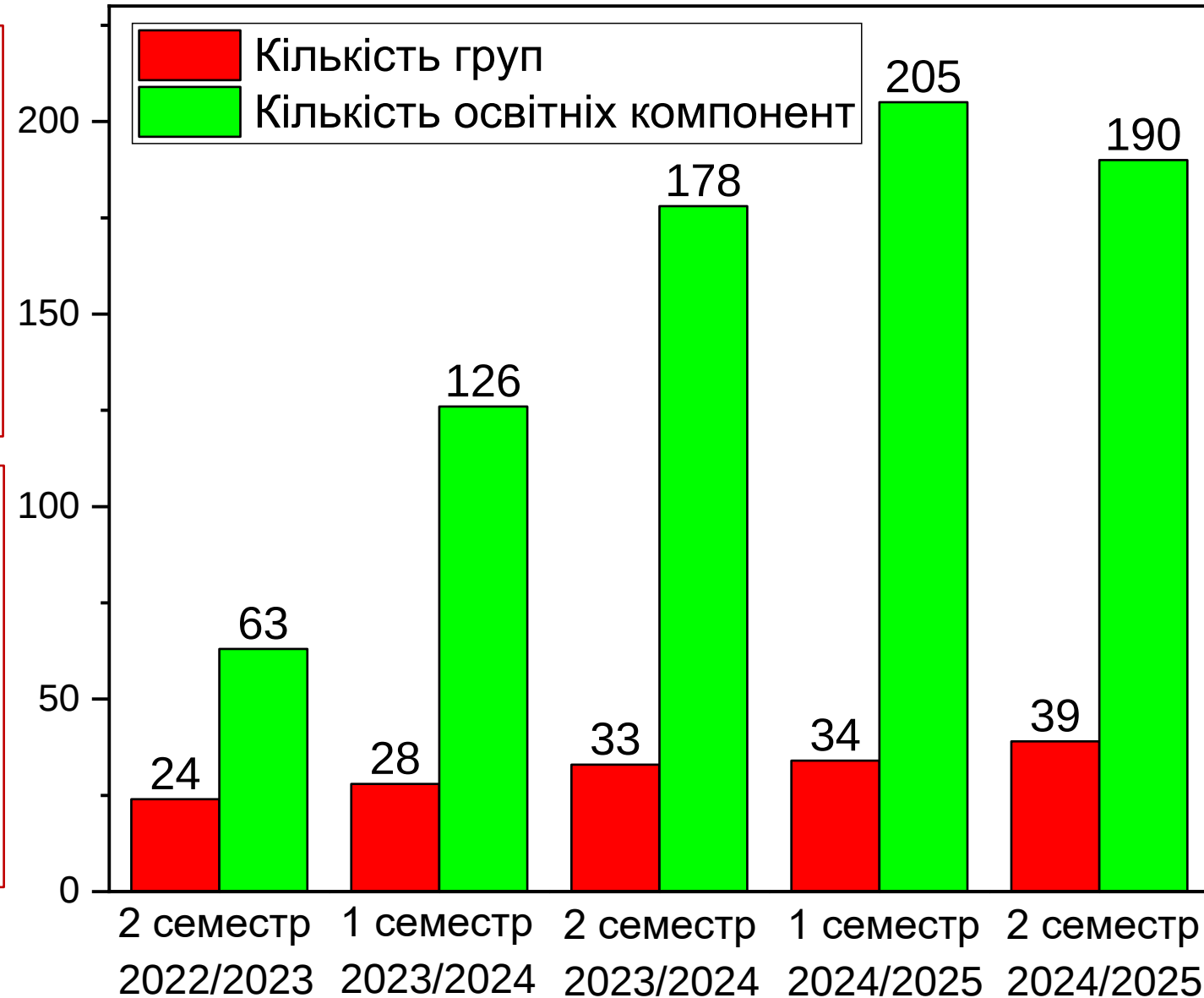
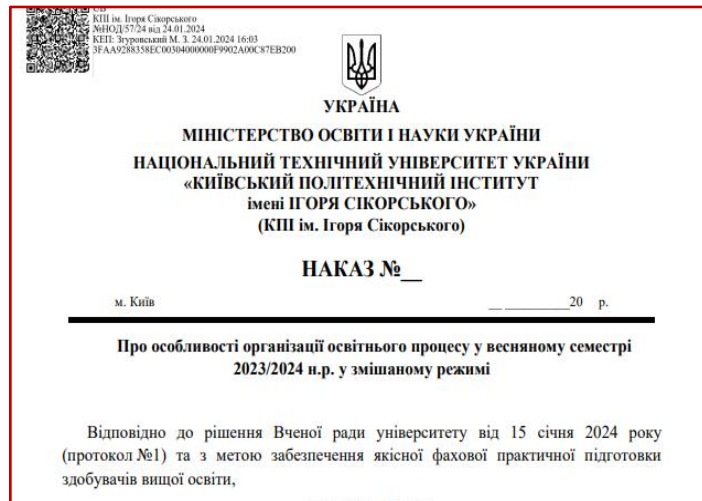
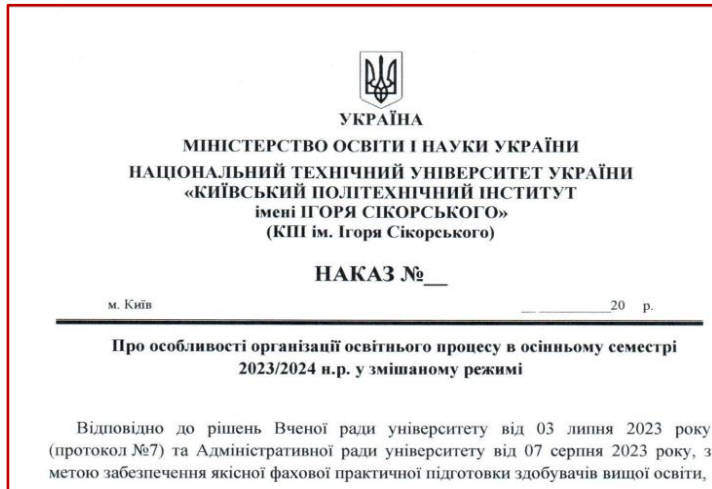
Рейтинг НПП

Підвищення
кваліфікації (180 год)
Стажування

Результати
опитування
«Викладач очима
студента»

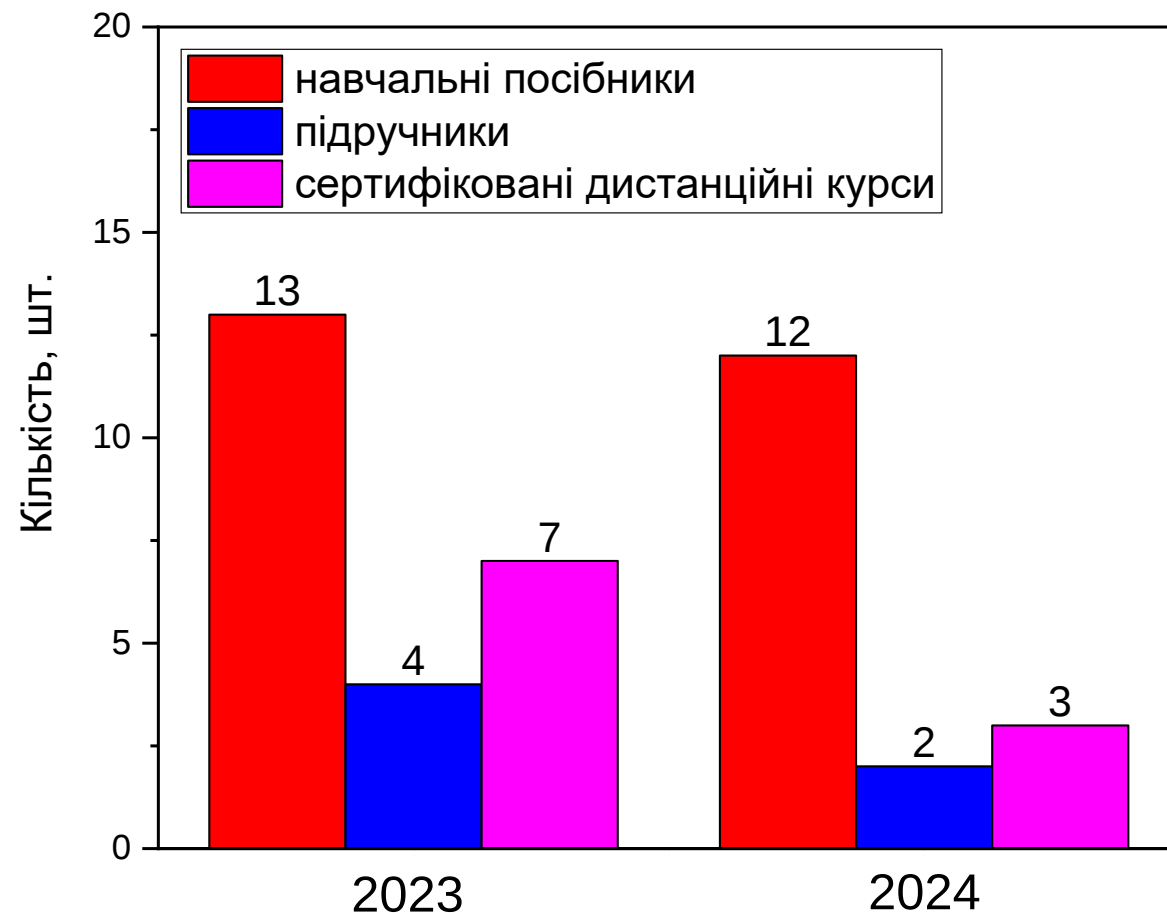
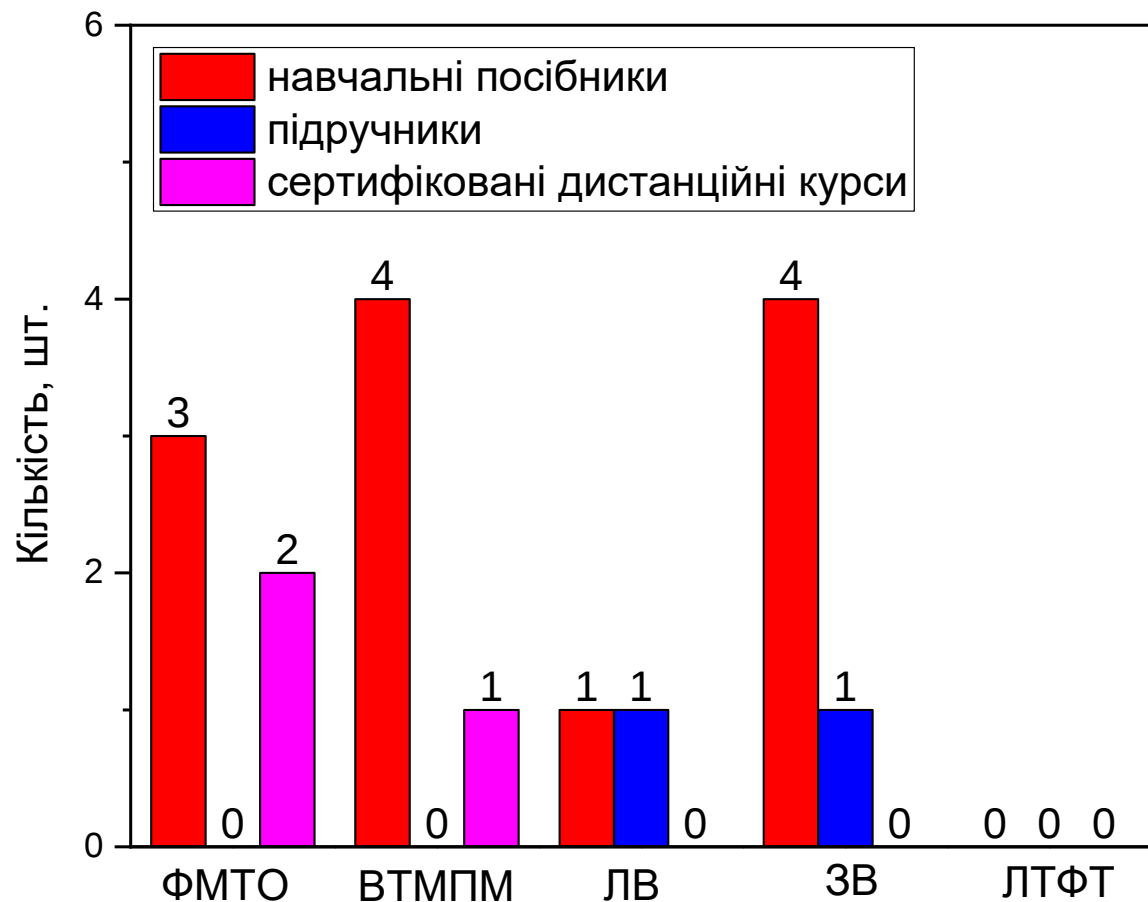
5 публікацій за 5 років дотичних до тематики
освітніх компонентів, які забезпечує НПП

Організація освітнього процесу у змішаному форматі





Присвоєння грифів рукописам навчальних видань і сертифікація дистанційних курсів



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

Присвоєння вченого звання



д.т.н. Т.В. Лоскутова отримала вчене звання професора
кафедри фізичного матеріалознавства та термічної обробки



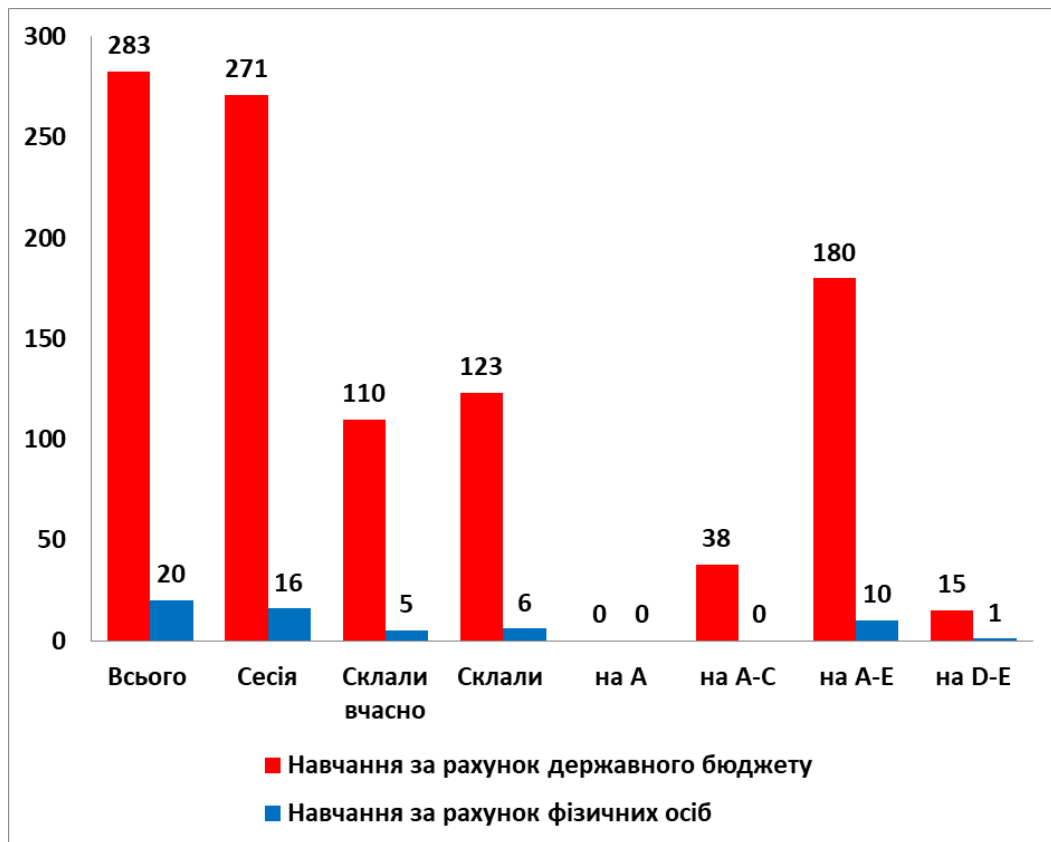
НАВЧАЛЬНО-ВИХОВНА РОБОТА

Кількість випускників бакалаврату та магістратури НН ІМЗ ім. Є.О. Патона у 2024 році – 98 осіб

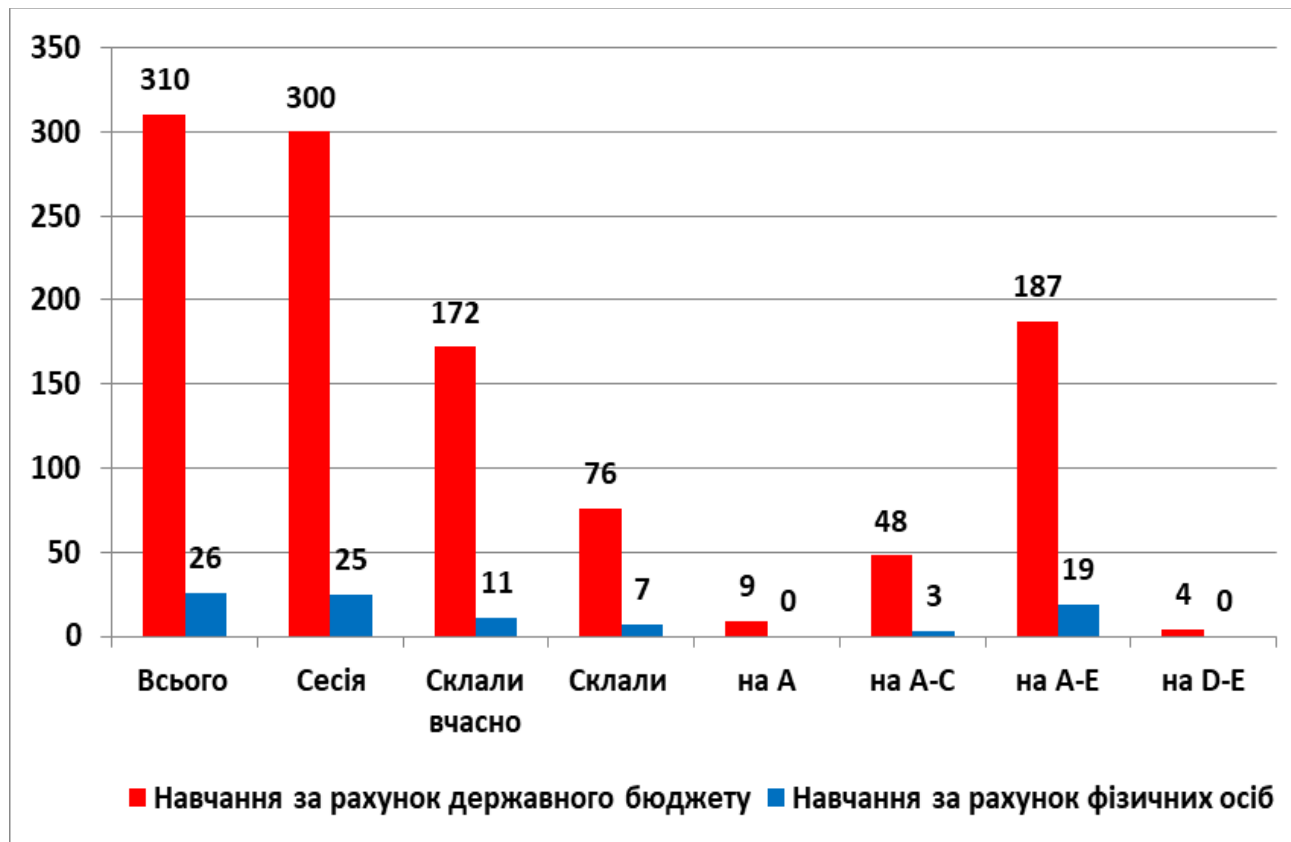
Форма навчання	Бакалаври		Магістри наукові		Магістри професійні	
	Всього	З відзнакою	Всього	З відзнакою	Всього	З відзнакою
Денна	49	2	11	2	29	0
Заочна	4	0	0	0	5	0
Всього	53	2	11	2	34	0

Підсумки заліково-екзаменаційних сесій денна форма навчання

Літня сесія 2024 р.



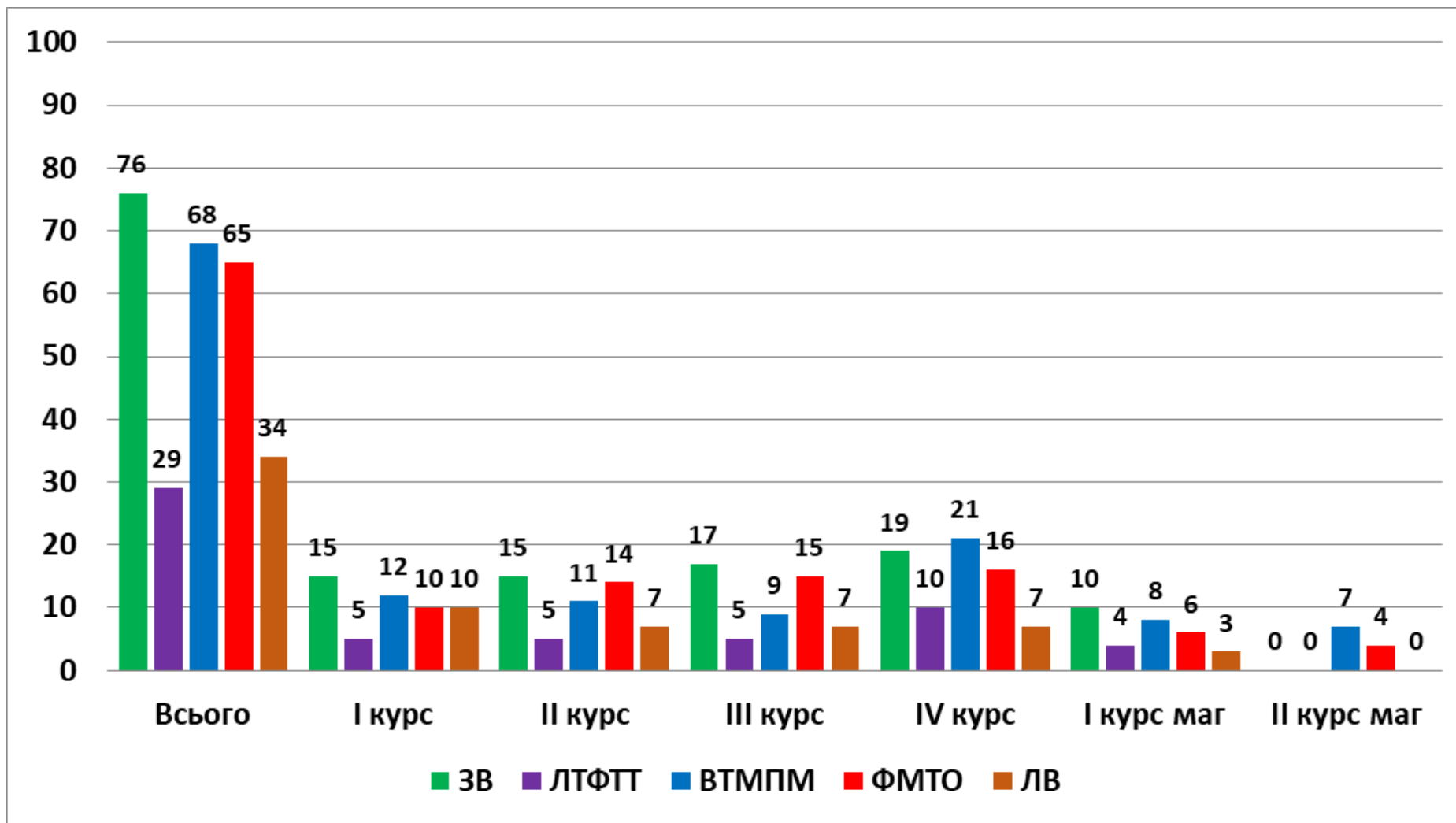
Зимова сесія 2025 р.



Узагальнені дані щодо відрахування за денною формою навчання

Курс	Кількість відрахованих здобувачів ВО					
	Літня сесія 2024			Зимова сесія 2025		
	Відраховані за невиконання ІНП	Відраховані за власним бажанням	Додаткові освітні послуги	Відраховані за невиконання ІНП	Відраховані за власним бажанням	Додаткові освітні послуги
1	17	5	5	14	6	4
2	3	3	9	6	3	9
3	6	1	2	3	1	3
4				1	1	
1 магістри ОНП	5	3		1		
1 магістри ОПП				3		1
2 магістри ОНП						
Загальна	31	12	16	28	11	17

Контингент здобувачів вищої освіти станом на 01.02.2025 (денна форма)



Перелік студентських гуртків НН ІМЗ ім. Є.О. Патона

Назва гуртка	Спрямування	Кафедра	Керівник
Інноваційні ливарні процеси та технології	інженерний	Ливарного виробництва	Гурія Ірина Миранівна
Моделювання складних інженерних систем із застосуванням 3D технологій	інженерний	Лазерної техніки та фізико-технічних технологій	Дубнюк Віктор Леонідович
Технологія та обладнання фізико-технічної обробки матеріалів	інженерний	Лазерної техніки та фізико-технічних технологій	Блощин Михайло Сергійович
Smart Tech	інженерний	Зварювального виробництва	Мінаков Антон Сергійович
Smart Art	соціогумітарний	Зварювального виробництва	Мінаков Сергій Миколайович
Високоенергетичні, імпульсні та іонно-плазмові методи обробки матеріалів	науковий	Фізичного матеріалознавства та термічної обробка	Іващенко Євген Вадимович
Нанотехнології у фізичному матеріалознавстві	науковий	Фізичного матеріалознавства та термічної обробка	Волошко Світлана Михайлівна
3D друк та моделювання	інженерний	Високотемпературних матеріалів та порошкової металургії	Соловйова Тетяна Олександрівна

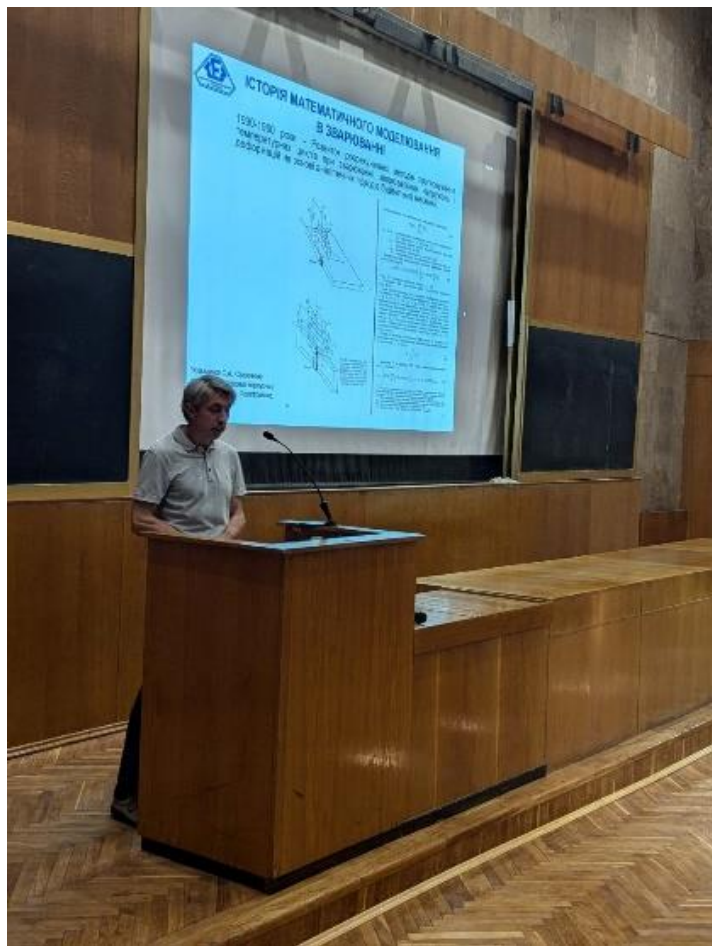
Здобутки та громадська діяльність здобувачів ВО НН ІМЗ ім. Є.О. Патона



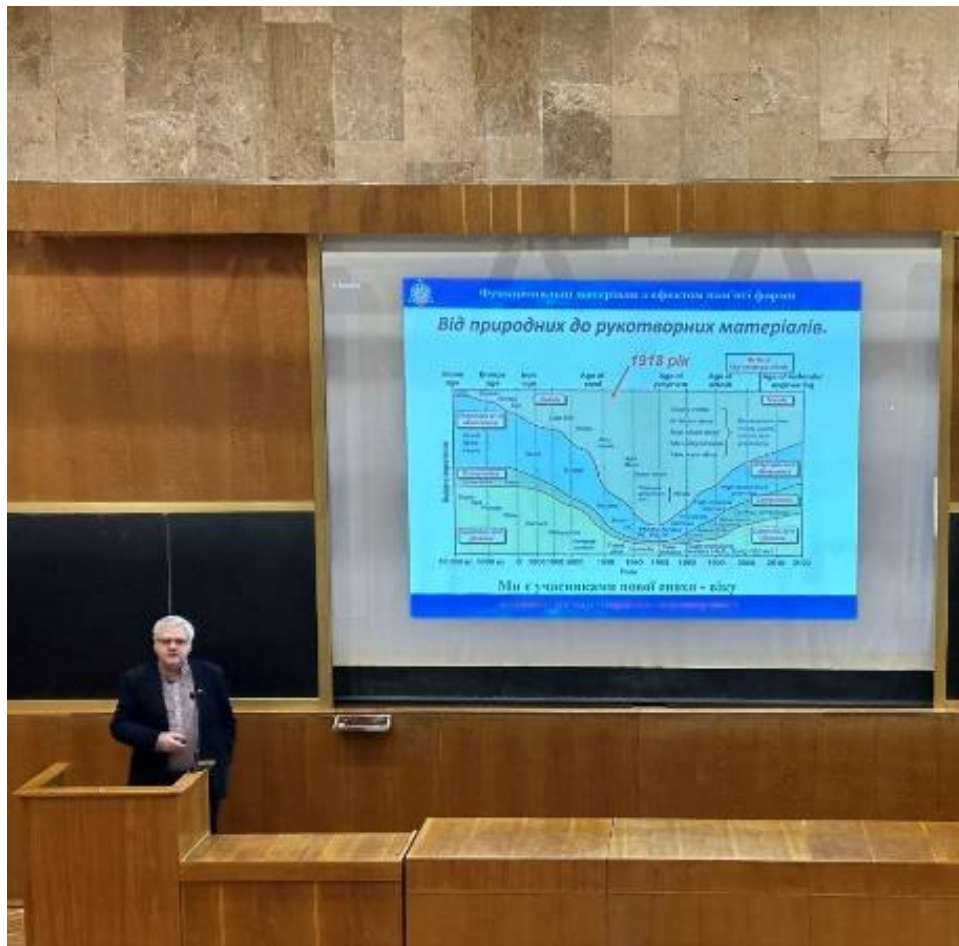


ІМЗ

Академічні читання в НН ІМЗ ім. Є.О. Патона



О.В. Махненко
ІЕЗ ім. Є.О. Патона



Г.С. Фірстов
ІМФ ім. Г.В. Курдюмова



М.П. Гадзира
ІПМ ім. І.М. Францевича



МІЖНАРОДНА РОБОТА



ІМЗ Міжнародні проєкти, що виконувались у 2024 році



NATO Science for Peace and Security

- L10-ordered Mn-based spintronic devices for microwave detection and energy harvesting applications (І.А. Владимирський, ФМТО)



Horizon Europe

- Towards an Ecosystem of User-centric devices and services for multisport Training and Remote healthcare enabled by an Artificial Intelligence-based Network of Sensors (С.І. Сидоренко, ФМТО)



DFG

- Low-temperature diffusion, solid state reactions and chemical ordering in Mn-Al thin films (І.А. Владимирський, ФМТО)
- Hybridization at metal/oxide interfaces to understand Dzyaloshinskii–Moriya interaction in asymmetrically sandwiched thin films of binary alloys (І.А. Владимирський, ФМТО)
- High temperature mechanical behavior of advanced directionally solidified multi-phase Mo-alloys (HTMA-DS Mo) (Ю.І. Богомол, ВТМтаПМ)

Міжнародна тематика за фінансування МОН України



МІНІСТЕРСТВО
ОСВІТИ І НАУКИ
УКРАЇНИ

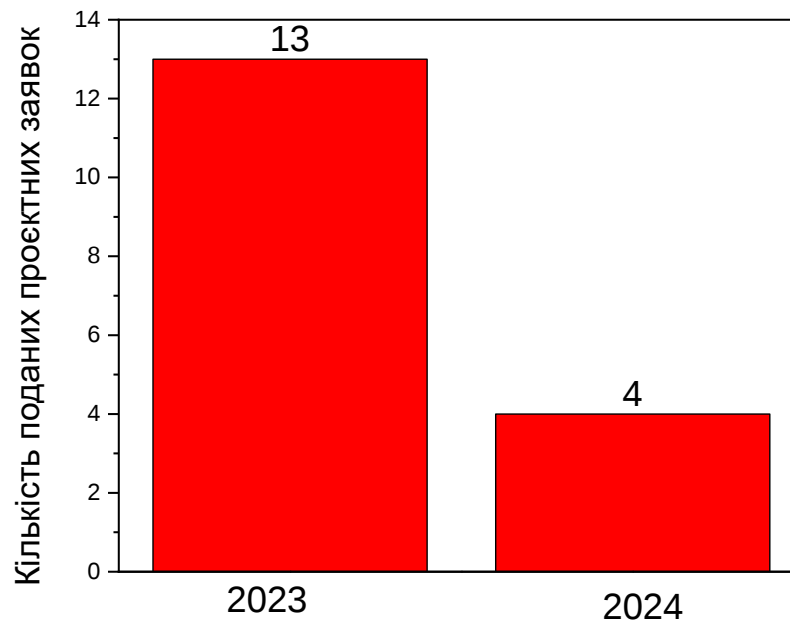
- High performance FeAlCuNiTi-Based Metal Matrix Composites for High Temperature Applications – за конкурсом українсько-німецьких проєктів (Ю.І. Богомол, ВТМтаПМ)
- Processing of Boron-based Ceramic Materials Reinforced with MAB Phases for Structural Applications – за конкурсом українсько-турецьких (Ю.І. Богомол, ВТМтаПМ)
- Ієрархічне нанорозмірне плазмове текстуровання кремнієвих пластин для сонячної енергетики майбутнього – за конкурсом реімбурсації (С.І. Сидоренко, ФМТО)



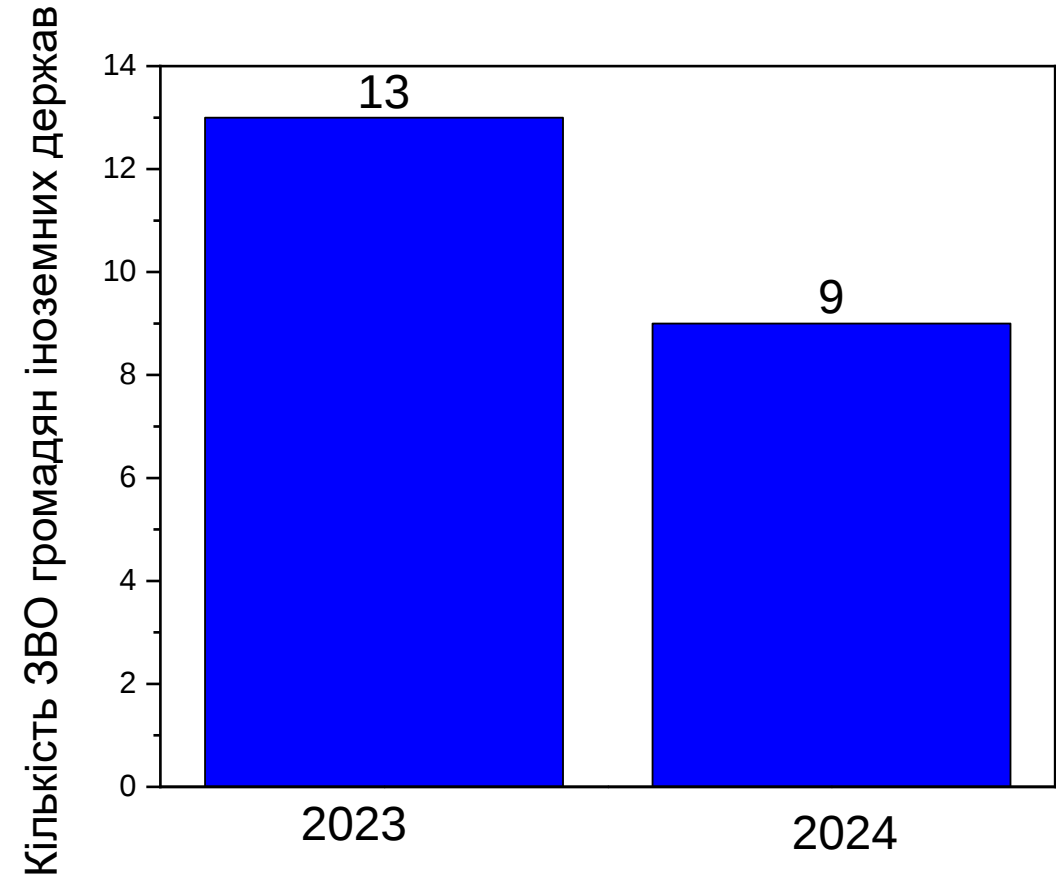
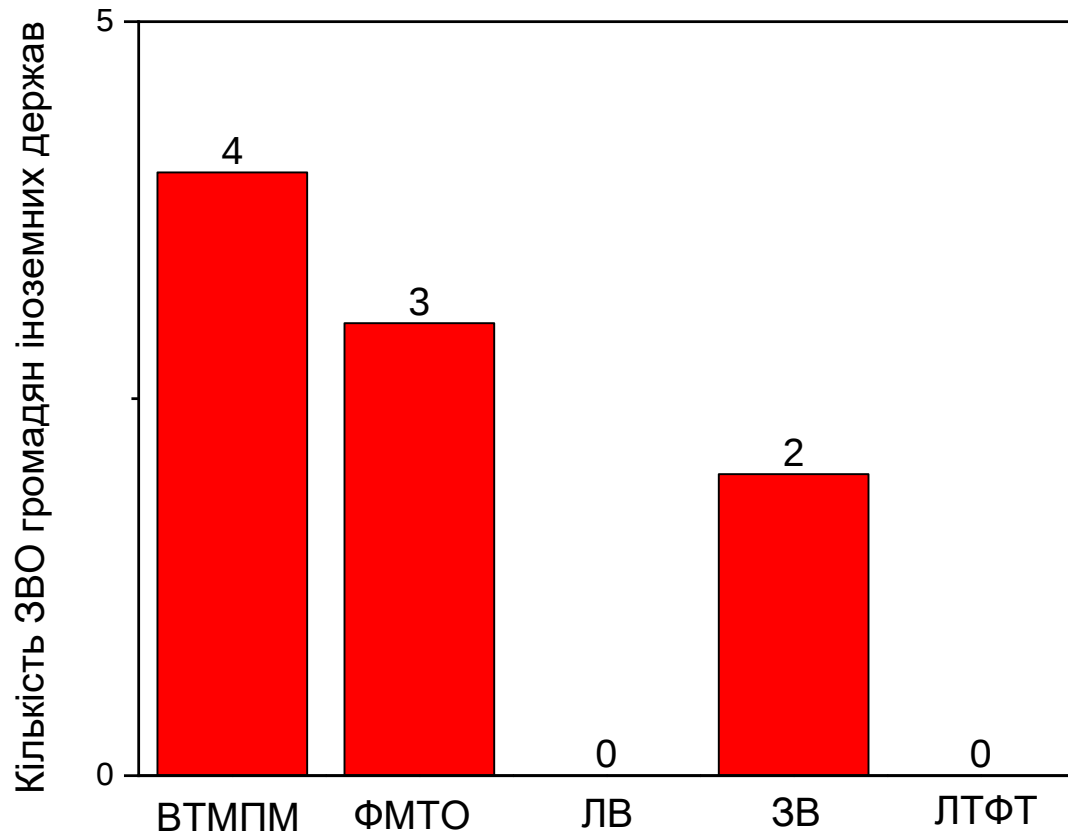
ІМЗ Проєктні заявки, подані до міжнародних фондів у 2024 році



- High-entropy boride materials for energy storage devices – за конкурсом NATO SPS (Ю.І. Богомол, ВТМтаПМ) – **проєкт підтримано**
- Highly efficient technologies for the production of functional bimetallic materials through the combined application of mechanical, plasma, and laser processing, as well as casting, within a single technological cycle – за конкурсом NATO SPS (О.Д. Кагляк, ЛТФТ)
- Generative Design of Triply Periodic Minimal Surfaces with Optimal Properties – за ініціативою IMPRESS-U (І.А. Владимирський, ФМТО)
- Development of high-frequency cyclic test system model and technical characteristics studies – за конкурсом EUREKA (О.Д. Кагляк, ЛТФТ)

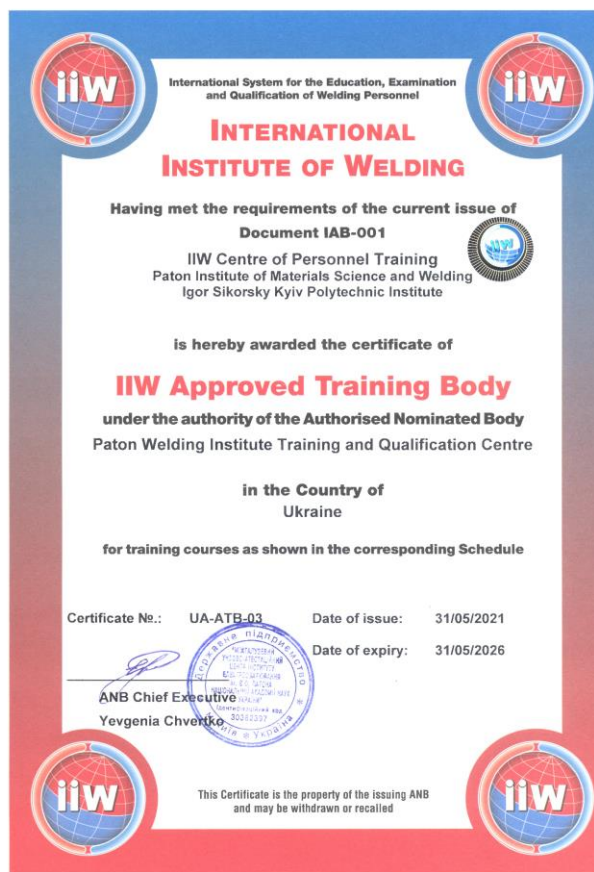


Контингент здобувачів освіти – громадян іноземних держав



Наявна англomовна освітня програма “Engineering and Computer Simulation in Materials Science” (ФМТО)

Робота Центру підготовки персоналу Міжнародного інституту зварювання у 2024 році



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

1 група розпочала навчання (атестацію заплановано на 2025 рік)

11 осіб успішно склали кваліфікаційні екзамени та отримали професійну кваліфікацію International Welding Engineer, International Welding Technologist

218 тис. грн отримано за надані послуги



Відзнака International Institute of Welding для Є.П. Чвертко



INTERNATIONAL INSTITUTE OF WELDING



RECOGNITION AWARD

Presented to
Prof Yevgenia Chvertko

In recognition of her completion of
the term as
IIW Director in 2021 - 2024

Dr. Luca COSTA
Chief Executive Officer

Dr. Thomas BÖLLINGHAUS
President



ZN,UA ДЗЕРКАЛО ТИЖНЯ
не публікуємо з 1994 року

Новини Статті Фото і відео Інтерв'ю Лонгріді Тести UA

ВАЖЛИВІ ТЕМИ Давос-2025 Що там у Курській області? Мобілізація в Україні Ескалація на Близькому Сході Кор

ГОЛОВНА > ОСВІТА

**ДОЦЕНТКА КАФЕДРИ ЗВАРЮВАЛЬНОГО
ВИРОБНИЦТВА КПІ ЄВГЕНІЯ ЧВЕРТКО:
«СТЕРЕОТИПИ – ЦЕ ДУЖЕ ПРИКОЛЬНА
ШТУКА. МИ САМІ ЇХ ПРОДУКУЄМО, А ПОТІМ
ЗА НИХ ТРИМАЄМОСЯ»**

ZN,UA Опитування читачів

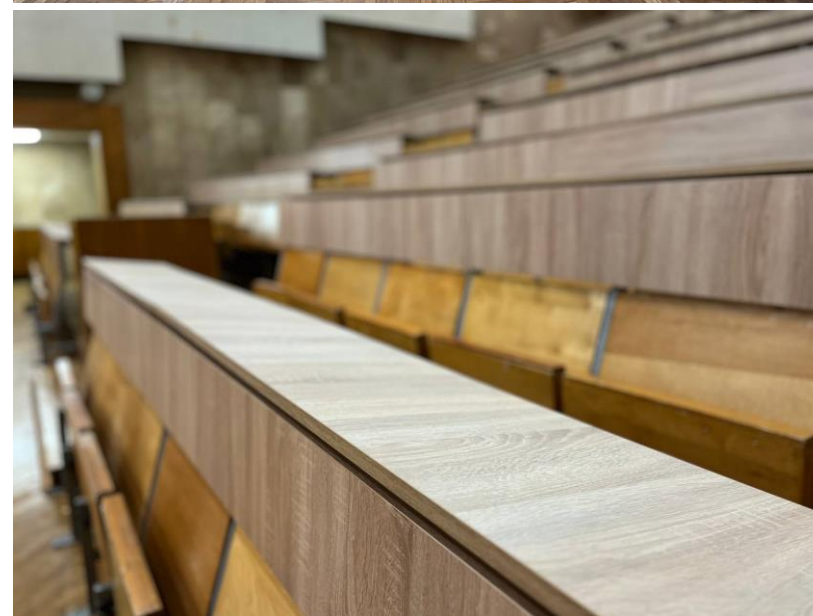
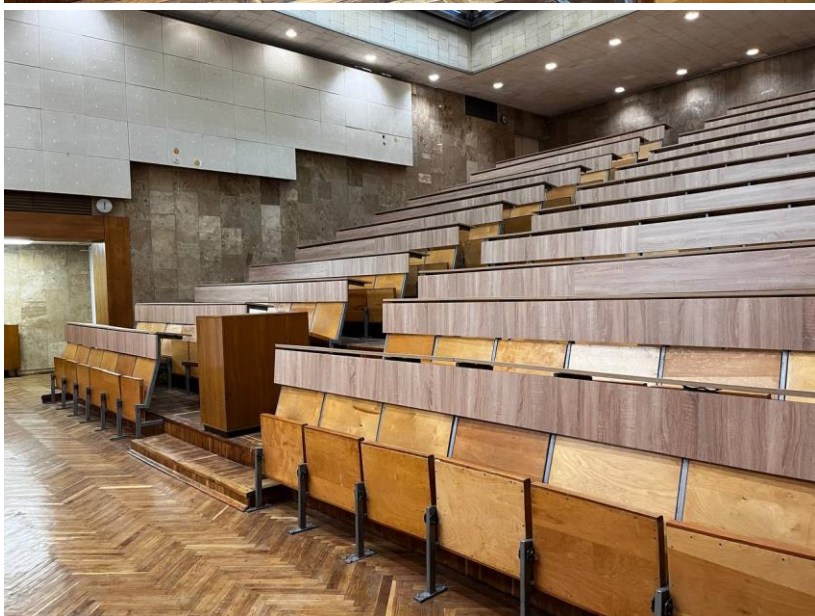
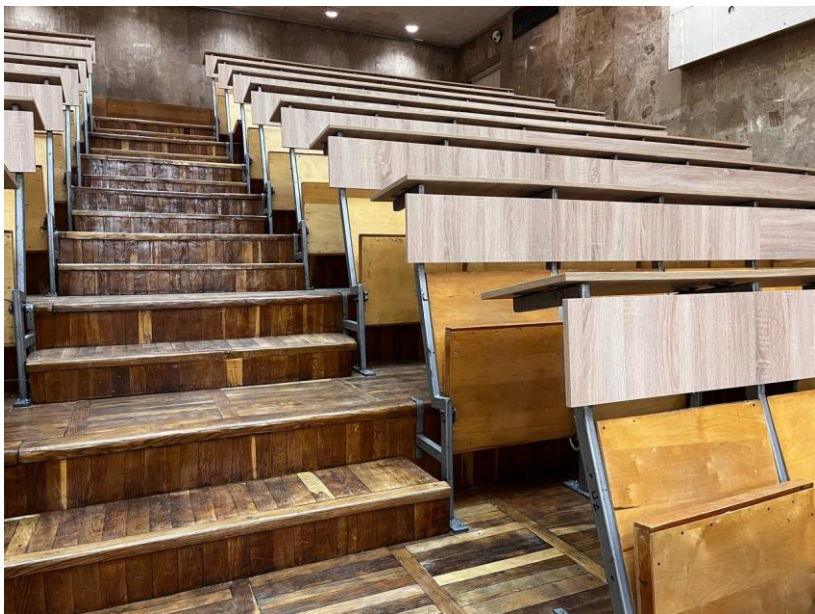
27 жовтня, 2024, 12:59 Поділитися



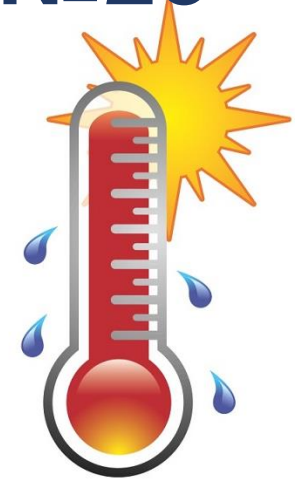


ГОСПОДАРЧА РОБОТА

Проведення ремонтних робіт – ауд. 101-9



Відновлення опалення в корпусі №23



До 2024 року було відсутнє
опалення в корпусі



У 2024 році опалення
відновили

Закупівлі НН ІМЗ ім. Є.О. Патона у 2024 році

Освітня діяльність:

- Проектори (2 шт.) та джерело безперебійного живлення – 35 200 грн.
- Комп'ютерна техніка (2 ПК, 3 монітора, 2 веб-камери) – 66 700 грн.
- Інструменти та матеріали для ремонтних робіт – 64 700 грн.

Наукова діяльність:

- Обладнання в рамках виконання договорів НФДУ – 1 124 500 грн.
- Комп'ютерна техніка – 95 000 грн.
- Ремонт обладнання (РЕМ-106, вакуумна піч) – 134 000 грн.
- Матеріали (НФДУ, МОН, накладні ЦККНО) – 310 000 грн.



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ