

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
"Харківський політехнічний інститут"**

НАКАЗ

« 06 » січня 2025 р.

№ 5 ОД

м. Харків

***Про підсумки наукової та науково -
технічної діяльності за 2024 рік***

З метою підведення підсумків наукової та науково-технічної діяльності НТУ «ХПІ» за 2024 рік та своєчасної реєстрації технічних звітів в УкрІНТЕІ,

НАКАЗУЮ:

Науковим керівникам нижчеперелічених досліджень та розробок, які зареєстровані в УкрІНТЕІ та включені до тематичних планів НТУ «ХПІ» на 2024 рік, до 25 січня 2025 року подати до НДЧ проміжні або остаточні звіти та облікові картки:

- остаточні звіти за кожною завершеною в 2024 році бюджетною та ініціативною роботою, звітна інформація подається за весь термін виконання роботи,
- проміжні звіти за виконання етапу 2024 року тільки для бюджетних робіт, звітна інформація подається тільки за етап виконання - 2024 рік.

Проміжні та остаточні звіти оформлюються за новою формою, яка затверджена Наказом МОН України від 11.09.2024р. №1304.

Інформація подається в електронному вигляді на електронну пошту yuliia.hurenko@khi.edu.ua, (ГУРЕНКО Юлія Іванівна, тел. 0506098392):

- остаточний звіт (повністю з титульною сторінкою з підписами та печаткою) з рефератом англійською мовою PDF);
- окремо титул остаточного звіту з підписами та печаткою PDF;
- окремо список авторів з підписами PDF;
- облікова картка.

Вся інформація розміщена на сайті НДЧ НТУ «ХПІ» в розділі «Документи» за посиланням (<https://ndch.kpi.kharkov.ua/dokumenty/>).

**КПКВ 2201040 Наукова і науково-технічна діяльність закладів вищої освіти та
наукових установ**

№ п/п	Назва НДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Обсяг фінансування, тис.грн.			Термін виконання
		2022	2023	2024	
ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ					
1.	M2139 Розробка математичних моделей та методів розв'язання задач динаміки і міцності конструкцій з монокристалічних сплавів та метал-матричних композитів № державної реєстрації: 0124U000975 Фундаментальне дослідження ЛЬВОВ Геннадій Іванович доктор технічних наук			640,00	2024 2026

№ п/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ШІБ наукового керівника, науковий ступінь	Обсяг фінансування, тис.грн.			Терміни виконання
		2022	2023	2024	
2.	M2301 Формування і трансформація періодичних нановуглецевмісних структур на поверхні металів короткоімпульсними лазерними, мікрохвильовими і плазовими методами № державної реєстрації: 0124U000481 Фундаментальне дослідження ДОБРОТВОРСЬКИЙ Сергій Семенович доктор технічних наук			960,00	2024 2026
3.	M5491 Наноструктуровані матеріали, як функціональні елементи подвійного призначення для медицини, електронної техніки та спінтроники № держреєстрації: 0122U001259 Фундаментальна робота СПАТОВ Олександр Юрійович доктор фізико-математичних наук	1027,820	960,00	1040,00	2022 2024
ПРИКЛАДНІ ДОСЛІДЖЕННЯ					
4.	M1220 Артеміда Прикладне дослідження ГРАБОВСЬКИЙ Андрій Володимирович доктор технічних наук			800,00	2024 2026
5.	M1219 Аполлон Прикладне дослідження СЕРИКОВ Володимир Іванович кандидат технічних наук			800,00	2024 2026
6.	M1217 Гектор № держреєстрації: 0123U000012т Прикладна робота ВАСИЛЬЄВ Антон Юрійович доктор технічних наук		1036,00	1480,00	2023 2025
7.	M1218 Підвищення службових характеристик контактуючих елементів об'єктів військової та цивільної техніки формуванням високоміцних наноструктурних нітридних покриттів № державної реєстрації: 0124U000794 Прикладне дослідження ТКАЧУК Микола Миколайович доктор технічних наук			800,00	2024 2026

№ п/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Обсяг фінансування, тис.грн.			Терміни виконання
		2022	2023	2024	
8.	M2138 Алгоритми, моделі та засоби штучного інтелекту для дворівневого моделювання поведінки складних матеріалів для техніки подвійного призначення № державної реєстрації: 0124U000450 Прикладне дослідження ВОДКА Олексій Олександрович кандидат технічних наук			800,00	2024 2026
9.	M2249 Розробка технологічних основ високошвидкісного алмазного шліфування важкооброблюваних матеріалів для виробів авіаційної техніки з використанням твердого змащування № державної реєстрації:0124U000678 Прикладне дослідження ГАСАНОВ Магомедсмін Ісагомедович доктор технічних наук			1200,00	2024 2025
10.	M2736 Підвищення технічних і тактико-технічних характеристик машин військового та цивільного призначення шляхом дискретно-континуального зміцнення контактуючих елементів № держреєстрації: 0123U101905 Прикладна робота КРАВЧЕНКО Сергій Олександрович доктор технічних наук		1036,00	1480,00	2023 2025
11.	M3022 Удосконалення властивостей тепловідляючих і нейтронопоглинаючих елементів активних зон реакторів АЕС для вітчизняних ядерних технологій при повосній модернізації і розбудові атомної енергетики України № державної реєстрації:0124U000451 Прикладне дослідження ЄФІМОВ Олександр Вячеславович доктор технічних наук			1200,00	2024 2026
12.	M3718 Система сталого електропостачання громад з можливістю забезпечення автономного режиму роботи на основі віртуальних електричних станцій № державної реєстрації:0124U000669 Прикладне дослідження ДАНИЛЬЧЕНКО Дмитро Олексійович кандидат технічних наук			1000,00	2024 2026

№ п/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ШІБ наукового керівника, науковий ступінь	Обсяг фінансування, тис.грн.			Терміни виконання
		2022	2023	2024	
13.	M3719 Наукове обґрунтування підходів до створення електричних мереж, які забезпечать стійке та надійне енергопостачання в умовах воєнних дій та техногенних впливів № державної реєстрації:0124U000465 Прикладне дослідження ШЕВЧЕНКО Сергій Юрійович доктор технічних наук			1200,00	2024 2026
14.	M4326 Електрохімічний дизайн функціональних матеріалів на основі гетерооксидних композитів і синергетичних сплавів для потреб енергетики та оборонного комплексу № держреєстрації: 0123U101840 Прикладна робота САХНЕНКО Микола Дмитрович,		854,00	1220,00	2023 2024
15.	M4327 Фізико-хімічне підґрунтя новітніх електрохімічних технологій матеріалів і систем подвійного призначення для розбудови економіки України у воєнний та повоєнний періоди № державної реєстрації:0124U000480 Прикладне дослідження КОРОГОДСЬКА Алла Миколаївна доктор технічних наук			1200,00	2024 2025
16.	M5027 Нові функціональні матеріали з нано- та субмікронним структуруванням для компонентів "зеленої" водневої енергетики № держреєстрації: 0123U100316 Прикладне наукове дослідження МАЙЗЕЛІС Антоніна Олександрівна доктор технічних наук		940,00	940,00	2023 2025
17.	M5161 Розробка наукових підходів синтезу ударостійких склокристалічних матеріалів для захисту обладнання та техніки військового та цивільного призначення № держреєстрації: 0123U100205 Прикладне наукове дослідження ЗАХАРОВ Артем Вячеславович кандидат технічних наук		1000,00	1000,00	2023 2025

№ п/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Обсяг фінансування, тис.грн.			Терміни виконання
		2022	2023	2024	
18.	M5301 Розробка та дослідження триступеневої активної автономної системи очищення та знезараження питної води в екстрених умовах № державної реєстрації:0124U000527 Прикладне дослідження ТОМАШЕВСЬКИЙ Роман Сергійович доктор технічних наук			1000,00	2024 2025
19.	M5493 Шаруваті системи кристал-квазікристал для захисту від радіаційно-теплого впливу в ядерній/термоядерній енергетиці (дослідження та вдосконалення) № державної реєстрації:0124U000703 Прикладне дослідження МАЛИХІН Сергій Володимирович доктор фізико-математичних наук			1200,00	2024 2026
20.	M5494 Визначення процесів перетворення сполук урану в лавоподібних паливовмісних матеріалах Чорнобильської АЕС № державної реєстрації:0124U000530 Прикладне дослідження МИХАЙЛОВ Ігор Федорович доктор фізико-математичних наук			1200,00	2024 2026
21.	M5495 Рентгенівська діагностика змін хімічної активності атомів у м'яких тканинах людини на ранніх етапах розвитку патогенезу № державної реєстрації:0124U000529 Прикладне дослідження МИХАЙЛОВ Антон Ігорович доктор фізико-математичних наук			1200,00	2024 2026
22.	M5818 Розробка методу оцінювання високотемпературного деформування та деградації властивостей конструктивних елементів турбомашин № державної реєстрації:0124U000452 Прикладне дослідження БРЕСЛАВСЬКИЙ Дмитро Васильович доктор технічних наук			1200,00	2024 2026
23.	M6418 Створення лабораторного зразка мікроелементу захисту НВЧ радіоелектронної апаратури від руйнівних імпульсів електромагнітного випромінювання № держреєстрації: 0123U101599 Прикладна робота ХРИПУНОВ Геннадій Семенович доктор технічних наук		1015,00	1450,00	2023 2024

№ п/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ШІБ наукового керівника, науковий ступінь	Обсяг фінансування, тис.грн.			Терми ни викон ання
		2022	2023	2024	
24.	M7826 Розробка математичних моделей та обчислювальних методів для підвищення ефективності лікування у військово-польовій хірургії осколкових поранень № державної реєстрації: 0124U000443 Прикладне дослідження СОКОЛ Євген Іванович доктор технічних наук			1200,00	2024 2025
25.	M8203 Розробка кровоспинних гідрогелевих і мікроголчастих трансдермальних пластирів для невідкладної стабілізації поранених в бойових умовах № державної реєстрації: 0124U001414 Прикладне дослідження ОЛЬХОВСЬКА Анжела Борисівна доктор фармацевтичних наук			1200,00	2024 2025
26.	M9207 Новітні керамополімерні композиційні матеріали для радіолокаційного і тепловізійного маскування об'єктів військової техніки різного призначення № державної реєстрації: 124U000673 Прикладне дослідження ФЕДОРЕНКО Олена Юріївна доктор технічних наук			1200,00	2024 2025
27.	Підвищення надійності роботи енергооб'єктів в умовах аварійних відключень та комутаційних перенапруг, спричинених ударами агресора по енергосистемі України № держреєстрації: 0123U101704 Прикладна робота БАРАНОВ Михайло Іванович доктор технічних наук		1050,00	1500,00	2023 2024
НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ (ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ) РОЗРОБКИ					
28.	M2737 Розробка і впровадження технічних рішень з підвищення енергетичної ефективності бронетехніки № держреєстрації: 0123U101839 Науково-технічна розробка МАРЧЕНКО Андрій Петрович доктор технічних наук		1050,00	1500,00	2023 2024

№ п/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ШБ наукового керівника, науковий ступінь	Обсяг фінансування, тис.грн.			Терміни виконання
		2022	2023	2024	
29.	М3717 Забезпечення стійкого, надійного та ефективного енергопостачання районів міст постраждалих внаслідок бойових дій. № держреєстрації: 0123U100244 Науково-технічні (експериментальні) розробки ДРИВЕЦЬКИЙ Станіслав Ігорович кандидат технічних наук		990,00	996,00	2023 2025
30.	М6419 Система енергозабезпечення на основі гнучких сонячних батарей для інтеграції у польове спорядження № державної реєстрації: 0124U000531 Науково-технічна (експериментальна) розробка МІНАКОВА Ксенія Олександрівна кандидат фізико-математичних наук			980,00	2024- 2026
31.	М6417 Тепло-електрична сонячна установка для енергозабезпечення в умовах пошкодження Інфраструктури № держреєстрації: 0123U100245 Науково-технічні (експериментальні) розробки ЗАЙЦЕВ Роман Валентинович доктор технічних наук		950,00	950,00	2023 2024

**Наукові дослідження та розробки, які виконує Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут» без фінансування в межах робочого часу
викладачів**

№ п/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ШБ наукового керівника, науковий ступінь	Терміни виконання
1.	K6103. Математичне моделювання приладів для вирішення задач контролю, діагностики, тестування та якості промислової продукції. № д/р 0121U109403 Прикладна робота Науковий керівник: ГОРКУНОВ Борис Митрофанович, д-р техн. наук, проф.	01.2021- 01.2024
2.	K6805 Управління стійким розвитком підприємства: теоретичні аспекти та методологічне забезпечення. № д/р 0121U113292 Фундаментальна робота Науковий керівник: КРАСНОКУТСЬКА Наталія Станіславівна, д-р екон. наук, проф	09.2021- 08.2024
3.	K7602 Розробка концепції комп'ютерної вібродіагностики потенційно небезпечних станів атеросклеротичної бляшки. № д/р 0121U 13124 Фундаментальна робота Науковий керівник: ПОРОШИН Сергій Михайлович, д-р техн. наук, проф.	09.2021- 08.2024

№ п / п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПБ наукового керівника, науковий ступінь	Терміни виконан ня
4.	K0204 Інституційні засади формування ефективного економічного розвитку економіки України. № д/р 0121U113320 Фундаментальна робота Науковий керівник: АРХІЄРЕЄВ Сергій Ігоревич, д-р екон. наук, проф.	09.2021- 08.2024
5.	K0702 Дослідження кінетичної сольватації однозарядних неорганічних і органічних іонів у протолітичних та апротонних розчинниках. № д/р 0122U201805 Фундаментальна робота Науковий керівник: БУЛАВІН Віктор Іванович, канд. хім. наук, проф.	01.2022- 12.2024
6.	K6713 Розвиток концепції управління персоналом в умовах діджиталізації економіки. № д/р 0122U201672 Фундаментальна робота Науковий керівник: КУЧИНСЬКИЙ Володимир Анатолійович, канд. екон. наук, доцент.	01.2022- 12.2024
7.	K2503 Філософський аналіз людини, природи, сучасного суспільства. Фундаментальна робота № д/р 0122U201672 Науковий керівник: ВЛАДЛЕНОВА Іліана Вікторівна, д-р філос. наук, проф.	01.2022- 12.2024
8.	K4502 Теоретичні основи і технологічні засади у виробництвах основного неорганічного синтезу, кальцинованої соди, мінеральних добрив, каталізаторів та промислової екології. Фундаментальна робота № д/р 0122U201803 Науковий керівник: КАЗАКОВ Валентин Васильович, д-р техн. наук, доцент.	01.2022- 12.2024
9.	K6714 Розвиток методів створення та комерціалізації об'єктів інтелектуальної власності на промисловому підприємстві. № д/р 0122U201802 Фундаментальна робота Науковий керівник: МАСЛАК Марія Володимирівна, канд. екон. наук, доц.	11.2022- 12.2024

Контроль за виконанням наказу покласти на проректора з наукової роботи МАРЧЕНКА Андрія Петровича.

Ректор



Євген СОКОЛ