

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

Н А К А З

« 18 » грудня 2025 р.

№ 481 ОД

м. Харків

***Про підсумки наукової та науково -
технічної діяльності за 2025 рік***

З метою підведення підсумків наукової та науково-технічної діяльності НТУ «ХПІ» за 2025 рік та своєчасної реєстрації перехідних та остаточних звітів в УкрІНТЕІ,

НАКАЗУЮ:

1. Науковим керівникам нижчеперелічених наукових досліджень та розробок, які зареєстровані в УкрІНТЕІ та включені до тематичних планів НТУ «ХПІ» на 2025 рік, до 20 січня 2026 року подати до НДЧ перехідні або остаточні звіти та облікові картки:

1.1. КПКВ 2201390 Підтримка пріоритетних напрямів наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок, наукова і науково-технічна діяльність закладів вищої освіти та наукових установ

№ з/п	Назва наукового дослідження або науково-технічної розробки	Науковий керівник	Обсяг фінансування на 2025 рік, тис. грн
1.1.1	БФ Молнія 06 «Розробка портативної контрбатарейної (контрдронові) системи тактичного рівня»	БУРЯКОВСЬКИЙ Сергій Геннадійович	804,000
1.1.2	БФ Іоносфера 01 «Створення дослідницької системи для прийому та аналізу VLF сигналів для моніторингу плазмосфери Землі»	КОТОВ Дмитро Володимирович	200,000
1.1.3	БФ 2703 «Розробка системи живлення двотактного двигуна з кривошипно-камерною продувкою безпілотного літального апарата»	КРАВЧЕНКО Сергій Сергійович	1208,662
1.1.4	БФ 7806 «Підвищення енергоефективності високоенергетичної системи електричного приводу гібридної силової установки квадрокоптера»	КРИВОШЕЄВ Сергій Юрійович	675,754
1.1.5	БФ 9902 «Інтелектуальні моделі та методи автоматизованого визначення якості поверхні за зображенням її інтерференційної картини»	ГАЛУЗА Олексій Анатолійович	287,895
1.1.6	БФ 5804 «Розробка алгоритмічного забезпечення систем навігації та управління літальними апаратами в умовах перешкод або неповної інформації»	УСПЕНСЬКИЙ Валерій Борисович	345,277

№ з/п	Назва наукового дослідження або науково-технічної розробки	Науковий керівник	Обсяг фінансування на 2025 рік, тис. грн
1.1.7	БФ1302 «Розробка системи автоматизованого пневматичного приводу маніпулятора на основі принципів енергозбереження і розширення області застосування в умовах сучасних гнучких виробництв»	СТРИЖАК Мар'яна Георгіївна	505,101
1.1.8	БФ5105 «Спеціальні цементи поліфункціонального призначення на основі алюмінатів, феритів та кобальтової шпинелі з електрофізичними властивостями»	ШАБАНОВА Галина Миколаївна	852,911

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ керівника, науковий ступінь	Обсяг фінансування, тис. грн			Терміни виконання
		2023	2024	2025	
1.1.9	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	850,00	2024 2026
1.1.10	M2301 Формування і трансформація періодичних нановуглецевмісних структур на поверхні металів короткоімпульсними лазерними, мікрохвильовими і плазмовими методами № державної реєстрації: 0124U000481 Фундаментальне дослідження ДОБРОТВОРСЬКИЙ Сергій Семенович, доктор технічних наук		960,00	1284,00	2024 2026
1.1.11	M2606 Наукове обґрунтування підходів до створення гібридних силових установок об'єктів інженерно-будівельної техніки № державної реєстрації: 0125U000240 Фундаментальне дослідження КОЖУШКО Андрій Павлович, доктор технічних наук			850,00	2025 2027

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ керівника, науковий ступінь	Обсяг фінансування, тис. грн			Терміни виконання
		2023	2024	2025	
1.1.12	Дослідження варіацій іонного складу зовнішньої іоносфери протягом слабкого максимуму 25-го циклу сонячної активності. № державної реєстрації: 0122U000187 Фундаментальне дослідження КОТОВ Дмитро Володимирович, кандидат фізико-математичних наук	775,277	987,406	987,40	2022 2026
1.1.13	M1220 Артеміда № державної реєстрації: 0125U000009т Прикладне дослідження ГРАБОВСЬКИЙ Андрій Володимирович, доктор технічних наук		800,00	856,00	2024 2026
1.1.14	M1219 Аполлон № державної реєстрації: 0125U000010т Прикладне дослідження СЕРИКОВ Володимир Іванович, кандидат технічних наук		800,00	856,00	2024 2026
1.1.15	M1217 Гектор № держреєстрації: 0123U000012т Прикладна робота ВАСИЛЬЄВ Антон Юрійович, доктор технічних наук	1036,00	1480,00	1480,00	2023 2025
1.1.16	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	856,00	2024 2026
1.1.17	M1307 Створення експериментальних зразків вальниць кочення з підвищеними експлуатаційними характеристиками за критеріями енергоефективності і довговічності. № державної реєстрації: 0125U001616 Прикладне дослідження ГАЙДАМАКА Анатолій Володимирович, доктор технічних наук			1080,00	2025 2027

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ керівника, науковий ступінь	Обсяг фінансування, тис. грн			Терміни виконання
		2023	2024	2025	
1.1.18	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	856,00	2024 2026
1.1.19	M2249 Розробка технологічних основ високошвидкісного алмазного шліфування важкооброблюваних матеріалів для виробів авіаційної техніки з використанням твердого змащування № державної реєстрації: 0124U000678 Прикладне дослідження ГАСАНОВ Магомедємін Ісамагомедович, доктор технічних наук		1200,00	1284,00	2024 2025
1.1.20	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	1406,59	2023 2025
1.1.21	M3022 Удосконалення властивостей тепловиділяючих і нейтронопоглинаючих елементів активних зон реакторів АЕС для вітчизняних ядерних технологій при повоєнній модернізації і розбудові атомної енергетики України № державної реєстрації: 0124U000451 Прикладне дослідження ЄФІМОВ Олександр Вячеславович, доктор технічних наук		1200,00	1200,00	2024 2026

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ керівника, науковий ступінь	Обсяг фінансування, тис. грн			Терміни виконання
		2023	2024	2025	
1.1.22	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	1000,00	2024 2026
1.1.23	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	1200,00	2024 2026
1.1.24	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	1284,00	2024 2025
1.1.25	M4708 Розробка енергоефективної технології виробництва доменного палива з використанням вітчизняної сировинної бази. № державної реєстрації: 0125U001651 Прикладне дослідження МІРОШНИЧЕНКО Денис Вікторович, доктор технічних наук			1080,00	2025 2027
1.1.26	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	940,00	2023 2025

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ керівника, науковий ступінь	Обсяг фінансування, тис. грн			Терміни виконання
		2023	2024	2025	
1.1.27	M5028 Розробка способів нанесення захисних покриттів на енергетичне обладнання АЕС. № державної реєстрації: 0125U000029 Прикладне дослідження КАНУННІКОВА Надія Олександрівна, доктор філософії			1200,00	2025 2027
1.1.28	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	1000,00	2023 2025
1.1.29	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	1064,00	2024 2025
1.1.30	M5493 Шаруваті системи кристал-квзікристал для захисту від радіаційно-теплового впливу в ядерній/термоядерній енергетиці (дослідження та вдосконалення) № державної реєстрації: 0124U000703 Прикладне дослідження МАЛИХІН Сергій Володимирович, доктор фізико-математичних наук		1200,00	1284,00	2024 2026
1.1.31	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	1200,00	2024 2026

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ керівника, науковий ступінь	Обсяг фінансування, тис. грн			Терміни виконання
		2023	2024	2025	
1.1.32	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	1200,00	2024 2026
1.1.33	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	1280,00	2024 2026
1.1.34	M6420 Контрольовані світловими імпульсами функціонально активні приладові структури на основі плівок телурида кадмію для мега- та терагерцової радіоелектроніки . № державної реєстрації: 0125U001693 Прикладне дослідження ЗАЙЦЕВ Роман Валентинович доктор технічних наук			1200,00	2025 2027
1.1.35	M7306 Інноваційні методи контролю електрофізичних властивостей діелектриків та елементів систем електропостачання для забезпечення енергетичної безпеки України. № державної реєстрації: 0125U000227 Прикладне дослідження КОСТЮКОВ Іван Олександрович, доктор технічних наук			820,00	2025 2027
1.1.36	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	1284,00	2024 2025

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ керівника, науковий ступінь	Обсяг фінансування, тис. грн			Терміни виконання
		2023	2024	2025	
1.1.37	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	1284,00	2024 2025
1.1.38	M8204 Розробка технології 3Д друку з використанням полімерних та керамічних матеріалів для реабілітації поранених. № державної реєстрації: 0125U000703 Прикладне дослідження ВОРОНКІН Андрій Анатолійович, доктор філософії			1200,00	2025 2026
1.1.39	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	1284,00	2024 2025
1.1.40	Забезпечення електромагнітної сумісності мереж розподіленої генерації електроенергії та живлення в умовах збройної агресії № державної реєстрації: 0125U001617 Прикладне дослідження БАРАНОВ Михайло Іванович, доктор технічних наук			1080,00	2025 2026
1.1.41	Енергетичний менеджмент у plug-in гібридних тягових системах рейкового рухомого складу, обладнаного багатодвигунним тяговим електроприводом № державної реєстрації: 0125U001619 Прикладне дослідження БУРЯКОВСЬКИЙ Сергій Геннадійович, доктор технічних наук			900,00	2025 2027

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ керівника, науковий ступінь	Обсяг фінансування, тис. грн			Терміни виконання
		2023	2024	2025	
1.1.42	Дослідження впливу іоносферних хвильових процесів та їх плазмосферних сигнатур на супутникові системи зв'язку та навігації. № державної реєстрації: 0124U000918 Прикладне дослідження БОГОМАЗ Олександр Вікторович, кандидат фізико-математичних наук		960,00	1200,00	2024 2026
1.1.43	M3717 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	996,00	2023 2025
1.1.44	M6419 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	980,00	2024-2026

1.2. Наукові дослідження та розробки, які виконуються співробітниками Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» без фінансування в межах робочого часу викладачів

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Терміни виконання
1.2.1	K6903 Розвиток науки, освіти та культури Слобідської України другої половини XIX -початку XXI ст. № д/р 0122U201252 Фундаментальна робота СКЛЯР Володимир Миколайович, доктор історичних наук	10.2022- 10.2025
1.2.2	K4901 Моделювання соціо-кіберфізичних систем. № д/р 0123U101018 Прикладна робота МІЛОВ Олександр Володимирович, доктор технічних наук	01.2023- 01.2025
1.2.3	K4902 Розробка симетричної криптосистеми на основі використання згорткової штучної нейронної мережі. № д/р р 0123U101020 Прикладна робота ЄВСЕЄВ Сергій Петрович, доктор технічних наук	01.2023- 01.2025

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ІІБ наукового керівника, науковий ступінь	Терміни виконання
1.2.4	K1703 Особливості застосування цифрового маркетингу у процесі відбудови економіки України. № д/р 0123U103225 Прикладна РАЙКО Діана Валеріївна, доктор економічних наук	07.2023- 12.2025
1.2.5	K1704 Методи та інструменти маркетингу і менеджменту в цифровій економіці. № д/р 0123U103232 Прикладна робота ШИПУЛІНА Юлія Сергіївна, доктор економічних наук	07.2023- 12.2025
1.2.6	K1705 Розвиток маркетингу в умовах інформатизації суспільства. № д/р 0123U103215 Прикладна робота КОСЕНКО Олександра Петрівна, доктор економічних наук	07.2023- 12.2025
1.2.7	K3303 Удосконалення апаратного захисту електричних приладів побутового і аналогічного призначення. № д/р 0123U103223 Прикладна ЧЕПЕЛЮК Олександр Олександрович, кандидат технічних наук	07.2023- 12.2025
1.2.8	K5004 Дослідження кінетичних закономірностей електродних процесів у технічній електрохімії. № д/р 0123U103239 Прикладна робота ТУЛЬСЬКИЙ Геннадій Георгійович, доктор технічних наук	07.2023- 06.2025
1.2.9	K9901 Розробка методики проектного навчання для підготовки студентів молодших курсів спеціальності «Прикладна математика». № д/р 0123U103250 Прикладна робота ГАЛУЗА Олексій Анатолійович, доктор фізико-математичних наук	07.2023- 12.2025
1.2.10	K7004. Дослідження впливу диджиталізації на формування та розвиток компетенції підприємства. № д/р 0123U104277 Прикладна робота ІППОЛІТОВА Інна Ярославівна, кандидат економічних наук	10.2023- 09.2025
1.2.11	K8205. Розробка та одержання полімерних композитів для поглинання електромагнітного випромінювання. № д/р 0123U104323 Прикладна робота ЛЕБЕДЄВ Володимир Володимирович, доктор технічних наук	10.2023- 12.2025
1.2.12	K8206. Розробка та одержання новітніх біологічно активних полімерних матеріалів. № д/р 0123U104324 Прикладна робота ЧЕРКАШИНА Ганна Миколаївна, кандидат технічних наук	10.2023- 12.2025

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПБ наукового керівника, науковий ступінь	Терміни виконання
1.2.13	K8207. Дослідження полімерів та композиційних матеріалів на їх основі функціонального призначення. № д/р 0123U104325 Прикладна робота МІШУРОВ Дмитро Олексійович, канд. хім. , доцент.	10.2023- 12.2025
1.2.14	K8502. Дослідження якості електричної енергії в електричних мережах підприємств комунального господарства № д/р 0123U104279 Прикладна робота КАРПАЛЮК Ігор Тимофійович д-р.техн.наук, проф.	10.2023- 12.2025
1.2.15	K3104 Підвищення енергетичної ефективності тягових систем рейкового рухомого складу. № д/р 0124U0124U001512 Прикладна робота РЯБОВ Євген Сергійович, кандидат технічних наук	01.2024- 12.2025
1.2.16	K6003 Розробка пропозицій щодо оптимального розміщення даних та управління ресурсами в розподілених інформаційно-управляючих системах. № д/р 0124U001391 Прикладна робота КОЛОМІЙЦЕВ Олексій Володимирович, доктор технічних наук	01.2024- 12.2025
1.2.17	K3901 Розробка математичних моделей та програмних додатків для управління складними системами з використанням штучного інтелекту. № д/р 0124U001390 Прикладна робота МОСКАЛЕНКО Валентина Володимирівна, доктор технічних наук	01.2024- 12.2025
1.2.18	K5306 Розробка наукових основ сталого управління та утилізації твердих відходів. № д/р 0124U001841 Прикладна робота Науковий керівник: САКУН Антоніна Олегівна, д-р філософії	01.2024- 12.2025
1.2.19	K7203 Розробка неконекційних моделей штучних нейронних мереж, методів їх побудови та навчання. № д/р 0124U001734 Прикладна робота ДОРОФЄЄВ Юрій Іванович, доктор технічних наук	01.2024- 12.2025
1.2.20	K7204 Розробка математичних моделей для оптимізації процесів управління складними динамічними системами з використанням обчислювального інтелекту. № д/р 0124U001511 Прикладна робота СЕВЕРИН Валерій Петрович, доктор технічних наук	01.2024- 12.2025
1.2.21	K8602 Моделі та методи управління проектами розвитку організаційних систем. № д/р 0124U001735 Прикладна робота ГРИНЧЕНКО Марина Анатоліївна, кандидат технічних наук	01.2024- 12.2025

2. Звіти та облікові картки подаються в електронному вигляді на електронну пошту yuliia.hurenko@khpі.edu.ua, (ГУРЕНКО Юлія Іванівна, тел. 0506098392).

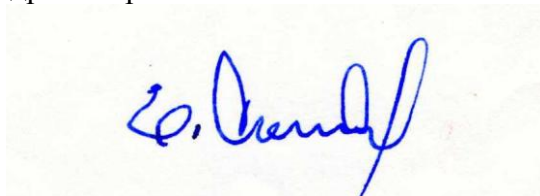
- остаточні звіти за кожною завершеною в 2025 році бюджетною та ініціативною роботою, звітна інформація подається за весь термін виконання роботи,

- проміжні звіти за виконання етапу 2025 року тільки для бюджетних робіт, звітна інформація подається тільки за етап виконання - 2025 рік.

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

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

Ректор



Євген СОКОЛ