

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«Харківський політехнічний інститут»
Н А К А З

« 22 » грудня 2023 р.

№ 487 ОД

м. Харків

Про підсумки наукової та науково-технічної діяльності за 2023 рік

З метою підведення підсумків наукової та науково-технічної діяльності НТУ «ХПІ» за 2023 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 2023 рік, до 20 січня 2024 року подати до НДЧ звіти (остаточний для закінчених досліджень, згідно ДСТУ 3008:2015), (проміжний для перехідних досліджень, за новою формою) та облікові картки:

- остаточні звіти за кожною завершеною в 2023 році бюджетною та ініціативною роботою, звітна інформація подається за весь термін виконання роботи,
- проміжні звіти за виконання етапу 2023 року **тільки для бюджетних робіт**, звітна інформація подається тільки за етап виконання – 2023 рік. Проміжні звіти повинні бути оформлені за новою формою, яка розміщена за посиланням <http://science.kpi.kharkov.ua/onovleno-formu-promizhnogo-zvitu-za-re/>.

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

- остаточний / проміжний звіт (повністю з титульною сторінкою з підписами та печаткою) з рефератом англійською мовою в PDF ;
- окремо титул звіту з підписами та печаткою в PDF;
- окремо список авторів з підписами в PDF;
- облікова картка (<http://science.kpi.kharkov.ua/normativna-baza/>)

КПКВ 2201390 Підтримка пріоритетних напрямів наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок у закладах вищої освіти

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника	Обсяг фінансування, тис. грн	Терміни виконання
1.	БФ Молнія 04 «Удосконалення схематичних рішень пристрою визначення джерела та напрямку звуку пострілу з метою покращення якості отримання інформації для підвищення ефективності сучасного озброєння» БУРЯКОВСЬКИЙ Сергій Геннадійович	88,1	2023
2.	БФ 7804 «Розроблення математичної моделі статистичного оцінювання кількості інформації щодо динамічних властивостей кожного біомедичного показника в залежності від рівня досліджуваного факторного впливу» ЩАПОВ Павло Федорович	241,7	2023

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ШБ наукового керівника	Обсяг фінансування, тис. грн	Терміни виконання
3.	БФ2002 «Розроблення технологічних основ нанесення керамікоподібних покриттів на деформівних ливарних магнієвих сплавах товщиною до 150 мкм з високою адгезією до основи, які мають високу твердість, зносостійкість та корозійну стійкість» СУББОТІНА Валерія Валеріївна	241,7	2023
4.	БФ5103 «Розроблення теоретичних засад одержання сегнетокерамічних матеріалів на основі титанатів барію та стронцію з покращеним комплексом експлуатаційних характеристик» ШАБАНОВА Галина Миколаївна	241,7	2023

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

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ШБ наукового керівника	Обсяг фінансування, тис. грн			Терміни виконання
		2021	2022	2023	
ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ					
1.	M2137 Розробка теорії і методів розв'язання задач нелінійного деформування елементів конструкцій з сучасних композиційних матеріалів № д/р 0121U109742 Фундаментальна робота ЛЬВОВ Геннадій Іванович	1372,0	899,34	840,0	2021-2023
2.	M3021 Створення і вдосконалення теоретичних основ, підходів, методів і моделей для синтезу систем підтримки прийняття рішень в умовах невизначеності інформації на етапах дослідження, проектування та експлуатації енергоустановок АЕС і ТЕС № д/р 0121U111696 Фундаментальна робота ЄФІМОВ Олександр В'ячеславович	960,4	738,75	780,0	2021-2023
3.	M5490 Фізика взаємодії матеріалів на основі халькогенідних напівпровідникових і квазікристалічних плівкових систем з надвисокочастотним електромагнітним випромінюванням та потужним радіаційним впливом № д/р 0121U111699 Фундаментальна робота МАЛИХІН Сергій Володимирович	1474,46	963,58	900,0	2021-2023
4.	M5491 Наноструктуровані матеріали, як функціональні елементи подвійного призначення для медицини, електронної техніки та спінтроніки № д/р 0122U001259 Фундаментальна робота СПАТОВ Олександр Юрійович		1027,82	960,0	2022-2024

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ІІБ наукового керівника	Обсяг фінансування, тис. грн			Терміни виконання
		2021	2022	2023	
ПРИКЛАДНІ ДОСЛІДЖЕННЯ					
5.	M1216 Гефест № д/р 0122U000000 Прикладна робота ТКАЧУК Микола Анатолійович		1021,4	954,0	2022-2023
6.	M1217 Гектор № держреєстрації: 0123U000012т Прикладна робота ВАСИЛЬЄВ Антон Юрійович			1036,0	2023-2025
7.	M5817 Розробка методу розрахунку циклічної повзучості та довготривалої міцності конструктивних елементів турбін та газотурбінних двигунів № д/р 0122U001726 Прикладна робота БРЕСЛАВСЬКИЙ Дмитро Васильович,		963,5	900,0	2022-2023
8.	M4422 Розробка ефективних хіміко-технологічних та енергетичних схем конверсії CO ₂ з викидних газів вугільних теплоелектростанцій у метанол № д/р 0122U001725 Прикладна робота КАПУСТЕНКО Петро Олексійович		948,8	886,2	2022-2023
9.	M5026 Розробка нанотехнологічних способів запобігання корозії конструкційних матеріалів на теплових і ядерних енергоустановках № д/р 0122U001258 Прикладна робота ШТЕФАН Вікторія Володимирівна		1018,8	955,8	2022-2023
10.	Підвищення надійності роботи енергооб'єктів в умовах аварійних відключень та комутаційних перенапруг, спричинених ударами агресора по енергосистемі України № д/р 0123U101704 Прикладна робота БАРАНОВ Михайло Іванович			1050,0	2023-2024
11.	M7305 Застосування фізичного та математичного моделювання для підвищення стійкості авіаційно-космічної техніки та об'єктів критичної інфраструктури до дії потужних електромагнітних впливів № д/р 0122U001297 Прикладна робота РЕЗИНКИНА Марина Михайлівна		963,585	900,0	2022-2023

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника	Обсяг фінансування, тис. грн			Терміни виконання
		2021	2022	2023	
12.	M2736 Підвищення технічних і тактико-технічних характеристик машин військового та цивільного призначення шляхом дискретно-континуального зміцнення контактуючих елементів № д/р 0123U101905 Прикладна робота КРАВЧЕНКО Сергій Олександрович			1036,0	2023-2024
13.	M5492 Рання діагностика патологічних змін тканин людини за спектрами флуоресценції, дифракції та квантового розсіювання рентгенівських променів № д/р 0122U001516 Прикладна робота МИХАЙЛОВ Антон Ігорович		963,5	900,0	2022-2023
14.	M9206 Розробка теоретичних і технологічних основ виробництва радіопрозорі кераміки на основі системи RO-Al ₂ O ₃ -SiO ₂ для об'єктів ракетно-космічної техніки № д/р 0122U00131 Прикладна робота ЛІСАЧУК Георгій Вікторович		995,705	945,0	2022-2023
15.	M2248 Удосконалення процесів адитивних технологій прискореного виготовлення складно-профільних виробів на базі лазерної стереолітографії і фінішної вібраційно-абразивної обробки № д/р 0122U001435 Прикладна робота ФЕДОРОВИЧ Володимир Олексійович		1015,6	948,6	2022-2023
16.	M4326 Електрохімічний дизайн функціональних матеріалів на основі гетерооксидних композитів і синергетичних сплавів для потреб енергетики та оборонного комплексу № д/р 0123U101840 Прикладна робота САХНЕНКО Микола Дмитрович,			854,0	2023-2024
17.	M4325 Електрохімічний синтез багатофункціональних наноструктур на основі синергетичних сплавів і композитів для пристроїв подвійного призначення № д/р 0122U001386 Прикладна робота КОРОГОДСЬКА Алла Миколаївна		783,7	732,0	2022-2023
18.	M6418 Створення лабораторного зразка мікроелементу захисту НВЧ радіоелектронної апаратури від руйнівних імпульсів електромагнітного випромінювання № д/р 0123U101599 Прикладна робота ХРИПУНОВ Геннадій Семенович			1015,0	2023-2024

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника	Обсяг фінансування, тис. грн			Терміни виконання
		2021	2022	2023	
19.	M5161 Розробка наукових підходів синтезу ударостійких склокристалічних матеріалів для захисту обладнання та техніки військового та цивільного призначення № д/р 0123U100205 Прикладне наукове дослідження ЗАХАРОВ Артем Вячеславович			1000,0	2023-2025
20.	M2848 Розробка методології оптимального проектування та виготовлення високоефективних, високонадійних турбомашин з врахуванням різних режимів роботи № д/р 0121U107511 Наукова робота АВДЄЄВА Олена Петрівна	800,0	800,0	800,0	2021-2023
21.	M1214 Обґрунтування високоефективних проектних рішень елементів об'єктів військової техніки в умовах контакту і пластичного деформування матеріалів № д/р 0121U107498 Наукова робота ТКАЧУК Микола Миколайович	1386,0	1443,0	1396,0	2021-2023
22.	M2136 Розвиток методів обчислювального інтелекту в задачах синтезу характеристик відповідальних елементів, підвищення надійності та ефективності інноваційної техніки № д/р 0121U100730 Наукова робота ЛАРІН Олексій Олександрович,	800,0	800,0	800,0	2021-2023
23.	M5027 Нові функціональні матеріали з нано- та субмікронним структуруванням для компонентів "зеленої" водневої енергетики № д/р 0123U100316 Прикладне наукове дослідження МАЙЗЕЛІС Антоніна Олександрівна			940,0	2023-2025
НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ (ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ) РОЗРОБКИ					
24.	M2737 Розробка і впровадження технічних рішень з підвищення енергетичної ефективності бронетехніки № д/р 0123U101839 Науково-технічна розробка МАРЧЕНКО Андрій Петрович			1500,0	2023-2024
25.	M6417 Тепло-електрична сонячна установка для енергозабезпечення в умовах пошкодження інфраструктури № д/р 0123U100245 Науково-технічна (експериментальна) розробка ЗАЙЦЕВ Роман Валентинович			950,0	2023-2024

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника	Обсяг фінансування, тис. грн			Терміни виконання
		2021	2022	2023	
26.	М3717 Забезпечення стійкого, надійного та ефективного енергопостачання районів міст постраждалих внаслідок бойових дій. № д/р 0123U100244 Науково-технічна (експериментальна) розробка ДРИВЕЦЬКИЙ Станіслав Ігорович			990,0	2023-2025
27.	М3716 Дослідження інтелектуальної системи електропостачання на основі залучення активних споживачів № д/р 0122U001313 Науково-технічна (експериментальна) розробка ДАНИЛІЧЕНКО Дмитро Олексійович		778,0	779,0	2022-2023

Наукові дослідження та розробки, які виконує Національний технічний університет «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.	K6708. Організаційно-економічні проблеми розвитку туризму в Харківському регіоні. № д/р 0120U101609 Фундаментальна робота ПРОСКУРНЯ Олена Михайлівна, канд. техн. наук, доц.	03.2020-03.2023
2.	K6709. Розвиток міжнародного туризму на засадах економіки вражень. № д/р 0120U101654 Фундаментальна робота МАТРОСОВА Вікторія Олександрівна, канд. екон. наук, доц.	03.2020-03.2023
3.	K6605. Удосконалення організаційно-методичного забезпечення обліку, аналізу та аудиту ефективності використання ресурсів підприємств. № д/р 0121U109165 Прикладна робота ДАВИДЮК Тетяна Вікторівна, д-р екон. наук, професор	01.2021-12.2023
4.	K3701. Дослідження режимів роботи електричних мереж з композитними опорами. № д/р 0121U109401 Прикладна робота ДОВГАЛЮК Оксана Миколаївна, проф., канд. техн. наук	01.2021-01.2023
5.	K5703. Індустрія 5.0: управління міжнародним бізнесом. № д/р 0121U110943 Прикладна робота ЗУБКОВА Аліна Болеславівна, канд. екон. наук, доц.	04.2021-04.2023
6.	K8901 Соціологічний супровід моніторингу якості освіти в сучасному університеті. № д/р 0121U113440 Прикладна робота МОРОЗ Володимир Михайлович, д-р наук з держ. управління, проф.	09.2021-08.2023

№ з/п	Назва НДДКР, номер держреєстрації, категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Терміни виконання
7.	K1503 Розробка методів удосконалення електротехнічних, електромеханічних та електроенергетичних пристроїв. № д/р 0122U001870 Прикладна робота КОРИТЧЕНКО Костянтин Володимирович, д-р техн. наук, проф.	01.2022- 12.2023
8.	K3103 Підвищення енергоефективності електрорухомого складу залізничного транспорту. № д/р 0122U201673 Прикладна робота РЯБОВ Євген Сергійович, канд. техн. наук, доцент	01.2022- 12.2023
9.	K3302 Удосконалення захисних характеристик апаратів релейного захисту розподільних мереж електропостачання шляхом застосування цифрових технологій. № д/р 0122U201674 Прикладна робота СЕРЕДА Олександр Григорович, д-р техн. наук, доцент.	01.2022- 12.2023
10.	K1302 Розробка методів розрахунків шпindelних вузлів металорізального обладнання на пружних опорах з адаптивними елементами квазінульової жорсткості. № д/р 0122U201690 Прикладна робота КЛІТНОЙ Володимир Вікторович, канд. техн. наук, доцент	01.2022- 12.2023
11.	K1303 Розробка концепції побудови пневматичних приводів на основі принципів енергозбереження і розширення області застосування в умовах сучасних гнучких виробництв. № д/р 0122U201702 Прикладна робота КРУТИКОВ Геннадій Анатолійович, д-р техн. наук, проф.	01.2022- 12.2023
12.	K5901 Удосконалення діагностичних, лікувально-профілактичних підходів до ведення хворих із ко- та мультиморбідністю, що перенесли COVID-19. № д/р 0122U201702 Прикладна робота ЗЛАТКІНА Віра Владиславівна, д-р мед. наук, проф.	01.2022- 12.2023
13.	K1101 Оптимізація роботи служби екстреної медичної допомоги за різними напрямками. № д/р 0122U001869 Прикладна робота ФЕДАК Богдан Степанович, д-р. мед. наук, проф.	01.2022- 12.2023
14.	K6201 Розробка програм скринінгу, діагностики, лікування та реабілітації психоемоційних, вегетативно-соматичних та когнітивних порушень у пацієнтів, які перенесли COVID-19. № д/р 0122U001868 Прикладна робота МОРОЗОВА Ольга Григорівна, д-р. мед. наук, проф.	01.2022- 12.2023
15.	K7501 Методи і комплекси класичної та сучасної фізичної реабілітаційної медицини на етапах реабілітації хворих різного профілю. № д/р 0122U002015 Прикладна робота ЗІНЧЕНКО Олена Костянтинівна, д-р. мед. наук, проф.	01.2022- 12.2023
16.	K8301 Удосконалення лабораторної діагностики мультиморбідної серцево-судинної хвороби після перенесеної Covid-19 інфекції. № д/р 0122U002014 Прикладна робота ТКАЧ Юрій Іванович, д-р. мед. наук, проф.	01.2022- 12.2023

№ з/п	Назва НДДКР, номер держреєстрації, категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Терміни виконання
17.	К8801 Розробка хірургічної тактики лікування гнійно-запальних ускладнень захворювань легень у хворих, що перенесли COVID-19. № д/р 0122U201689 Прикладна робота ТКАЧЕНКО Володимир Володимирович	01.2022- 12.2023
18.	К9101 Вивчення питань психодіагностики, етіопатогенезу, клінічних особливостей, перебігу, профілактики та лікування коморбідних і мультиморбідних психічних та поведінкових розладів. № д/р 0122U201804 Прикладна робота ПОНОМАРЬОВ Володимир Іванович, д-р. мед. наук, проф.	01.2022- 12.2023
19.	К9301 Розробка складу та технології виробництва лікарського препарату, що призначається хворим, які перенесли COVID-19, на основі вітамінного комплексу. № д/р 0122U002011 Прикладна робота ГРУБНИК Ігор Михайлович, канд. фарм. наук, доц	01.2022- 12.2023
20.	К9401 Радіологічні аспекти дослідження хворих із ко- та мультиморбідністю, що перенесли COVID-19. № д/р 0122U002013 Прикладна робота ШАРМАЗАНОВА Олена Петрівна, д-р. мед. наук, проф.	01.2022- 12.2023

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

Ректор

Євген СОКОЛ

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

