Міністерство освіти і науки України

ЗАТВЕРДЖЕНО

Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»
Проректор з наукової роботи
_____Андрій МАРЧЕНКО
"_ _"_ __ _____2023 року

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
наукових досліджень та розробок, які виконує
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут"
без фінансування в межах робочого часу викладачів у 2023 році

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава для виконання (№, дата документу)	Терміни виконання	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за фаховими напрямами
1.	К6708. Організаційно-економічні проблеми розвитку туризму в Харківському регіоні. № д/р 0120U101609 Фундаментальна робота ПРОСКУРНЯ Олена Михайлівна, канд. техн. наук, доц.	Наказ НТУ «ХПІ» №87 ОД від 13.02.2020.	03.2020-03.2023	Буде розроблена методика оцінювання організаційно-економічних проблем розвитку туризму в Харківському регіоні.	17.Економіка
2.	К6709. Розвиток міжнародного туризму на засадах економіки вражень. № д/р 0120U101654 Фундаментальна робота МАТРОСОВА Вікторія Олександрівна, канд. екон. наук, доц.	Наказ НТУ «ХПІ» №87 ОД від 13.02.2020.	03.2020-03.2023	Будуть розробдені теоретико-методичні рекомендації по розвитку міжнародного туризму.	17.Економіка

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава для виконання (№, дата документу)	Терміни виконання	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за фаховими напрямами
3.	К6710. Інноваційні основи економічного розвитку в умовах світової глобалізації міжнародного бізнесу. № д/р 0120U101589 Фундаментальна робота СИНІГОВЕЦЬ Ольга Миколаївна, канд. екон. наук, доц.	Наказ НТУ «ХПІ» №87 ОД від 13.02.2020.	03.2020-03.2023	Будуть визначені інноваційні основи економічного розвитку в умовах світової глобалізації міжнародного бізнесу.	17.Економіка
4.	К6711. Теоретико-методологічне забезпечення управління розвитком промислового комплексу, соціальної сфери та енергоринку України. № д/р 0120U101611 Фундаментальна робота ШМАТЬКО Наталія Михайлівна, канд. екон. наук, доц.	Наказ НТУ «ХПІ» №87 ОД від 13.02.2020.	03.2020-03.2023	Буде удосконалена та підвищена ефективность управління розвитком промислового комплексу, соціальної сфери та енергоринку України.	17.Економіка
5.	К6002. Розробка інтелектуальних систем підтримки прийняття рішень при проведенні діагностичних та лікувальних заходів. № д/р 0120U101531 Фундаментальна робота ПОВОРОЗНЮК Анатолій Іванович, д-р техн. наук, проф.	Наказ НТУ «ХПІ» №87 ОД від 13.02.2020.	03.2020-03.2023	Будуть розроблені нові методи морфологічного аналізу біомедичних сигналів та зображень.Узагальнення наукових результатів.	2.Інформатика і кібернетика

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава для виконання (№, дата документу)	Терміни виконання	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за фаховими напрямами
6.	К4302. Визначення фізико-хімічних закономірностей процесів у складних молекулярних системах для вирішення проблем промисловості та сучасної професійної освіти. № д/р 0120U103980 Фундаментальна робота САХНЕНКО Микола Дмитрович, д-р техн. наук, проф.	Наказ НТУ «ХПІ» №315ОД від 12.08.2020.	08.2020-08.2023	Будуть визначені фізико-хімічні закономірності процесів у складних молекулярних системах для вирішення проблем промисловості та сучасної професійної освіти.	16.Хімія
7.	К6605. Удосконалення організаційно-методичного забезпечення обліку, аналізу та аудиту ефективності використання ресурсів підприємств. № д/р 0121U109165 Прикладнна робота ДАВИДЮК Тетяна Вікторівна, д-р екон. наук, професор	Наказ НТУ «ХПІ» №19 ОД від 20.01.2021	01.2021-12.2023	Будуть розроблені методичні положення та практичні рекомендації щодо удосконалення організаційно-економічного механізму функціонування та розвитку підприємств готельно-ресторанного господарства.	17.Економіка
8.	К6103. Математичне моделювання приладів для вирішення задач контролю, діагностики, тестування та якості промислової продукції. № д/р 0121U109403 Прикладна робота ГОРКУНОВ Борис Митрофанович, д-р техн. наук, проф.	Наказ НТУ «ХПІ» №19 ОД від 20.01.2021	01.2021-01.2024	Будуть досліджені математичні моделі.Обгрунтовані підходи із створення математичних моделей об’єктів випромінювання і контролю та засобів вимірювальної техніки із застосуванням сучасних програмних засобів.	2.Інформатика і кібернетика

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава для виконання (№, дата документу)	Терміни виконання	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за фаховими напрямами
9.	К3701. Дослідження режимів роботи електричних мереж з композитними опорами. № д/р 0121U109401 Прикладна робота ДОВГАЛЮК Оксана Миколаївна, проф., канд. техн. наук	Наказ НТУ «ХПІ» №19 ОД від 20.01.2021	01.2021-01.2023	Узагальнення отриманих наукових результатів та складання остаточного звіту.	7.Енергетика та енргозбереження
10.	К3702 Удосконалення методів діагностики стану масло наповненого високовольтного обладнання електричних мереж. № д/р 0121U109404 Прикладна робота ШУТЕНКО Олег Володимирович, доц., канд. техн. наук	Наказ НТУ «ХПІ» №19 ОД від 20.01.2021	01.2021-01.2023	Узагальнення отриманих наукових результатів та складання остаточного звіту.	7.Енергетика та енргозбереження
11.	К1702. Обґрунтування шляхів забезпечення конкурентоспроможності організації бізнесу в умовах мінливого ринкового середовища. № д/р 0121U 1109942 Прикладна робота СИСОЄВ Володимир Вікторович, д-р техн. наук, проф.	Наказ НТУ «ХПІ» №148 ОД від 01.04.2021	04.2021-04.2023	Буде проведено аналіз і розвиток теоретико-методологічних засад та методичних підходів до забезпечення конкурентоспроможності організацій бізнесу.	17.Економіка

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава для виконання (№, дата документу)	Терміни виконання	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за фаховими напрямами
12.	К5003. Дослідження кінетичних закономірностей електрохімічних процесів. № д/р 0121U 110843 Прикладна робота ТУЛЬСЬКИЙ Геннадій Георгійович, д-р техн. наук, проф.	Наказ НТУ «ХПІ» №148 ОД від 01.04.2021	04.2021-04.2023	Будуть отримані стабілізовані наночастинки срібла за допомогою хімічного \електрохімічного\ синтезу та встановлені їх фізичні характеристики і біологічні властивості.	16.Хімія
13.	К5703. Індустрія 5.0: управління міжнародним бізнесом. № д/р 0121U 110943 Прикладна робота ЗУБКОВА Аліна Болеславівна, канд. екон .наук, доц.	Наказ НТУ «ХПІ» №148 ОД від 01.04.2021	04.2021-04.2023	Узагальнення результатів та складання остаточного звіту.	17.Економіка
14.	К8015. Розробка математичного та програмного забезпечення для оптимізації управління паралельними процесами виробництва і обслуговування. № д/р 0121U 110944 Прикладна робота ШЕВЧЕНКО Сергій Васильович, канд. техн. наук, проф.	Наказ НТУ «ХПІ» №148 ОД від 01.04.2021	04.2021-04.2023	Буде розроблено математичне та програмне забезпечення для оптимізації управління.	2.Інформатика і кібернетика

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава для виконання (№, дата документу)	Терміни виконання	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за фаховими напрямами
15.	К8203. Дослідження нафтових бітумів, наповнених полімерними синтетичними та природними сполуками, № д/р 0121 U110704 Прикладна робота ЧЕРКАШИНА Ганна Миколаївна, канд. техн. наук, доц.	Наказ НТУ «ХПІ» №148 ОД від 01.04.2021	04.2021-04.2023	Будуть розроблені та досліджені гідроізоляційні бітумно-полімерні композиції, стійких до дії зовнішніх факторів.	16.Хімія
16.	К8204. Дослідження полімерних композиційних матеріалів на основі вторинної сировини та інтенсифікація процесів структурування. № д/р 0121U 110705 Прикладна робота АВРАМЕНКО В'ячеслав Леонідович, канд. техн. наук, проф.	Наказ НТУ «ХПІ» №148 ОД від 01.04.2021	04.2021-04.2023	Будуть проведені дослідження процесів інтенсифікації структурування ПКМ за допомогою хімічних і фізичних впливів.Узагальнення наукових результатів.	16.Хімія
17.	К6805 Управління стійким розвитком підприємства: теоретичні аспекти та методологічне забезпечення. № д/р 0121 U 113292 Фундаментальна робота КРАСНОКУТСЬКА Наталія Станіславівна, д-р екон. наук, проф	Наказ НТУ «ХПІ» №389 ОД від 13.09.2021	09.2021-08.2024	Буде розроблено науково-методичний підхід до оцінювання рівня імплементації цілей стійкого розвитку у діяльність підприємства за етапами формування цінності.	17.Економіка

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава для виконання (№, дата документу)	Терміни виконання	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за фаховими напрямами
18.	К7602 Розробка концепції комп'ютерної вібродіагностики потенційно небезпечних станів атеросклеротичної бляшки. № д/р 0121 U 113124 Фундаментальна робота ПОРОШИН Сергій Михайлович, д-р техн. наук, проф.	Наказ НТУ «ХПІ» №389 ОД від 13.09.2021	09.2021-08.2024	Будуть розроблені методи комп'ютерного моделювання акустичних полів та розроблені принципи комп'ютерної візуалізації хвилевих процесів.	2.Інформатика і кібернетика
19.	К0204 Інстутиційні засади формування ефективного економічного розвитку економіки України. № д/р 0121U113320 Фундаментальна робота АРХІЄРЕЄВ Сергій Ігоревич, д-р екон. наук, проф.	Наказ НТУ «ХПІ» №389 ОД від 13.09.2021	09.2021-08.2024	Буде розроблена економіко-математична модель розвитку та впливу інституційних факторів на ефективність економічного розвитку економіки України.	17.Економіка
20.	К4402 Удосконалення роботи сонячної установки для гарячого водопостачання та опалення будинків. № д/р 0121U 113277 Прикладна робота СЕЛІХОВ Юрій Анатолійович, канд. техн. наук, проф.	Наказ НТУ «ХПІ» №389 ОД від 13.09.2021	09.2021-08.2023	Будуть проведені розрахунки основних розмірів установки з вибором енергоємних матеріалів сонячної установки та подальшим впровадження.	7.Енергетика та енргозбереження

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава для виконання (№, дата документу)	Терміни виконання	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за фаховими напрямами
21.	К8901 Соціологічний супровід моніторингу якості освіти в сучасному університеті. № д/р 0121U 113440 Прикладна робота МОРОЗ Володимир Михайлович, д-р наук з держ.управління, проф.	Наказ НТУ «ХПІ» №389 ОД від 13.09.2021	09.2021-08.2023	Будуть сформульовані рекомендації стосовно стану та підвищення якості освіти в сучасному університеті.	20.Соціально-історичні науки
22.	К4703 Розробка сучасних методів комплексного використання бурого вугілля. № д/р 0121U 113337 Прикладна робота КАРНОЖИЦЬКИЙ Павло Володимирович, канд. техн. наук, доц.	Наказ НТУ «ХПІ» №389 ОД від 13.09.2021	09.2021-08.2023	Будуть розроблені основні етапи технології отримання водорозчинних сорбентів.	8.Технології видобутку та переробки корисних копален
23.	К0702 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.	Наказ НТУ «ХПІ» №62 ОД від 01.02.2022	01.2022-12.2024	Буде проведено дослідження сольватації однозарядних неорганічних іонів у протолітичних розчинниках.	16.Хімія

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава для виконання (№, дата документу)	Терміни виконання	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за фаховими напрямами
24.	К6713 Розвиток концепції управління персоналом в умовах діджиталізації економіки. № д/р 0122U201672 Фундаментальна робота Науковий керівник: КУЧИНСЬКИЙ Володимир Анатолійович, канд. екон. наук, доцент.	Наказ НТУ «ХПІ» №62 ОД від 01.02.2022	01.2022-12.2024	Буде оцінено стан і проведено аналіз розвитку концепції управління персоналом в сучасних умовах діджиталізації всіх сфер життєдіяльності суспільства, її вплив на рівень продуктивності та ефективність використання трудових ресурсів вітчизняних підприємств і організацій, а також формування на цій основі.	17.Економіка
25.	К2503 Філософський аналіз людини, природи,сучасного суспільства. № д/р 0122U201672 Фундаментальна робота Науковий керівник: ВЛАДЛЕНОВА Іліана Вікторівна, д-р філос. наук, проф.	Наказ НТУ «ХПІ» №62 ОД від 01.02.2022	01.2022-12.2024	Будуть сформульовані наукові проблеми, історична реконструкція досліджень людини, природи, суспільства та їх взаємодії. Аналіз і узагальнення зібраних даних і одержаних рузультатів, оформлення матеріалів і рукописів дослідження.	20.Соціально-історичні науки
26.	К4502 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.	Наказ НТУ «ХПІ» №62 ОД від 01.02.2022	01.2022-12.2024	Будуть створені теоретичні основи і технологічні засади у виробництві основного неорганічного синтезу кальцинірованої соди.	16.Хімія

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава для виконання (№, дата документу)	Терміни виконання	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за фаховими напрямами
27.	К1503 Розробка методів удосконалення електротехнічних, електромеханічних та електроенергетичних пристроїв. № д/р 0122U001870 Прикладна робота Науковий керівник: КОРИТЧЕНКО Костянтин Володимирович, д-р техн. наук, проф.	Наказ НТУ «ХПІ» №62 ОД від 01.02.2022	01.2022-12.2023	Будуть розроблені методи удосконалення електротехнічних, електромеханічних та електроенергетичних пристроїв.	7.Енергетика та енергоефективність
28.	К3103 Підвищення енергоефективності електрорухомого складу залізничного транспорту. № д/р 0122U201673 Прикладна робота Науковий керівник: РЯБОВ Євген Сергійович, канд. техн. наук, доцент	Наказ НТУ «ХПІ» №62 ОД від 01.02.2022	01.2022-12.2023	Будуть розроблені рекомендації по підвищенню енергоефективності електрорухомого складу залізничного транспорту.	13.Авіаційно-космічна техніка і транспорт
29.	К3302 Удосконалення захисних характеристик апаратів релейного захисту розподільних мереж електропостачання шляхом застосування цифрових технологій. № д/р 0122U201674 Прикладна робота Науковий керівник: СЕРЕДА Олександр Григорійович, д-р техн. наук, доцент.	Наказ НТУ «ХПІ» №62 ОД від 01.02.2022	01.2022-12.2023	Буде удосконалено алгоритм захисту низьковольтних асинхронних електродвигунів шляхом безпосереднього контролю над тепловим станом статора в момент пуску.	7.Енергетика та енергоефективність

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава для виконання (№, дата документу)	Терміни виконання	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за фаховими напрямами
30.	К1302 Розробка методів розрахунків шпиндельних вузлів металорізального обладнання на пружних опорах з адаптивними елементами квазінульової жорсткості. № д/р 0122U201690 Прикладна робота Науковий керівник: КЛІТНОЙ Володимир Вікторович, канд. техн. наук, доцент	Наказ НТУ «ХПІ» №62 ОД від 01.02.2022	01.2022-12.2023	Будуть розроблені методи розрахунків шпиндельних вузлів металорізального обладнання на пружних опорах з адаптивними елементами квазінульової жорсткос	11.Машинобудування
31.	К1303 Розробка концепції побудови пневматичних приводів на основі принципів енергозбереження і розширення області застосування в умовах сучасних гнучких виробництв. № д/р 0122U201702 Прикладна робота Науковий керівник: КРУТІКОВ Геннадій Анатолійович, д-р техн. наук, проф.	Наказ НТУ «ХПІ» №62 ОД від 01.02.2022	01.2022-12.2023	Буде розроблена концепція побудови пневматичних приводів на основі принципів енергозбереження і розширення області застосування в умовах сучасних гнучких виробництв	11.Машинобудування

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава для виконання (№, дата документу)	Терміни виконання	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за фаховими напрямами
32.	К5901 Удосконалення діагностичних, лікувально-профілактичних підходів до ведення хворих із ко- та мультиморбідністю, що перенесли COVID-19. № д/р 0122U201702 Прикладна робота Науковий керівник: ЗЛАТКІНА Віра Владиславівна, д-р мед. наук, проф.	Наказ НТУ «ХПІ» №62 ОД від 01.02.2022	01.2022-12.2023	Будуть удосконалені отримані клінічні, лабораторні та інструментальні відмінності показників хворих з коморбідною паталогією порівняно з особами без хронічних захворювань внутрішніх органів, що перенесли COVID-19.	15.Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук
33.	К1101 Оптимізація роботи служби екстреної медичної допомоги за різними напрямками. № д/р 0122U001869 Прикладна робота Науковий керівник: ФЕДАК Богдан Степанович, д-р. мед. наук, проф.	Наказ НТУ «ХПІ» №62 ОД від 01.02.2022	01.2022-12.2023	Буде проведено аналіз показників витраченого часу бригадами екстреної (швидкої) медицинської допомоги за оцінкою лікарів невідкладних станів та науково-методичне обгрунтування моделі оптимізації роботи бригад екстренної медичної допомоги.	15.Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук
34.	К6201 Розробка програм скринінгу, діагностики, лікування та реабілітації психоемоційних, вегетативно-соматичних та когнітивних порушень у пацієнтів, які перенесли COVID-19. № д/р 0122U001868 Прикладна робота Науковий керівник: МОРОЗОВА Ольга Григорівна, д-р. мед. наук, проф.	Наказ НТУ «ХПІ» №62 ОД від 01.02.2022	01.2022-12.2023	Буде встановлено закономірності, отримано кінцеві результати аналізу, встановлено перспективні напрямки підвищення ефективності надання медицинської допомоги пацієнтам з гострим COVID-19 .	15.Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава для виконання (№, дата документу)	Терміни виконання	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за фаховими напрямами
35.	К7501 Методи і комплекси класичної та сучасної фізичної реабілітаційної медицини на етапах реабілітації хворих різного профілю. № д/р 0122U002015 Прикладна робота Науковий керівник: ЗІНЧЕНКО Олена Костянтинівна, д-р. мед. наук, проф.	Наказ НТУ «ХПІ» №62 ОД від 01.02.2022	01.2022-12.2023	Будуть створені програми реабілітації, які включають алгоритм діагностики з визначенням основних маркетних параметрів порушення функції та алгоритм реабілітаційних заходів.	15.Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук
36.	К8301 Удосконалення лабораторної діагностики мультиморбідної серцево-судинної хвороби після перенесеної Covid-19 інфекції. № д/р 0122U002014 Прикладна робота Науковий керівник: ТКАЧ Юрій Іванович, д-р. мед. наук, проф.	Наказ НТУ «ХПІ» №62 ОД від 01.02.2022	01.2022-12.2023	Буде визначено у сироватці крові зміни концентрації глюкози і глікозильованого гемоглобіну на основі отриманих результатів.	15.Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук
37.	К8801 Розробка хірургічної тактики лікування гнійно-запальних ускладнень захворювань легень у хворих, що перенесли COVID-19. № д/р 0122U201689 Прикладна робота Науковий керівник: ТКАЧЕНКО Володимир Володимирович,	Наказ НТУ «ХПІ» №62 ОД від 01.02.2022	01.2022-12.2023	Буде розроблена хірургічна тактики лікування гнійно-запальних ускладнень захворювань легень у хворих, що перенесли COVID-19	15.Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава для виконання (№, дата документу)	Терміни виконання	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за фаховими напрямами
38.	К9101 Вивчення питань психодіагностики, етіопатогенезу, клінічних особливостей, перебігу, профілактики та лікування коморбідних і мультиморбідних психічних та поведінкових розладів № д/р 0122U201804 Прикладна робота Науковий керівник: ПОНОМАРЬОВ Володимир Іванович, д-р. мед. наук, проф.	Наказ НТУ «ХПІ» №62 ОД від 01.02.2022	01.2022-12.2023	Буде проведена оцінка фізичного стану хворих і осіб контрольної групи, статистична обробка отриманих даних, аналіз та узагальнення отриманих результатівю.	15.Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук
39.	К9301 Розробка складу та технології виробництва лікарського препарату, що призначається хворим, які перенесли COVID-19, на основі вітамінного комплексу. № д/р 0122U002011 Прикладна робота Науковий керівник: ГРУБНИК Ігор Михайлович, канд. фарм. наук, доц	Наказ НТУ «ХПІ» №62 ОД від 01.02.2022	01.2022-12.2023	Буде проведено розробку складу і технології перорального лікарського засобу для лікуванн і профілактики постковідних станів.	15.Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук
40.	К9401 Радіологічні аспекти дослідження хворих із ко- та мультиморбідністю, що перенесли COVID-19. № д/р 0122U002013 Прикладна робота Науковий керівник: ШАРМАЗАНОВА Олена Петрівна, д-р. мед. наук, проф.	Наказ НТУ «ХПІ» №62 ОД від 01.02.2022	01.2022-12.2023	Будуть уточнені можливості цифрової рентгенографії УЗД, томосинтезу в ранній діагностиці COVID-19, при динамічному спостереженні у хворих із ко- та мультиморбідністю, що перенесли COVID-19.	15.Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава для виконання (№, дата документу)	Терміни виконання	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за фаховими напрямами
41.	К6903 Розвиток науки,освіти та культури Слобідської України другої половини XIX -початку XXI ст. № д/р 0122U201252 Фундаментальна робота Науковий керівник: СКЛЯР Володимир Миколайович, д-р істор. наук, проф.	Наказ НТУ «ХПІ» №272 ОД від 04.10.2022	10.2022-10.2025	Буде опрацювання архівних документів, репрезентування результатів роботи.	20.Соціально-історичні науки
42.	К6714 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.	Наказ НТУ «ХПІ» №324 ОД від 03.11.2022	11.2022-12.2024	Будуть визначені способи вирішення питань трансферу результатів творчої праці, широкого залучення в сферу матеріального виробництва.	17.Економіка
43.	К4901 Моделювання соціо-кіберфізичних систем. № д/р 0123U101018 Прикладна робота Науковий керівник: МІЛОВ Олександр Володимирович, д-р техн. наук, проф. Кафедра кібербезпеки	Наказ НТУ «ХПІ» №13 ОД від 19.01.2023	01.2023-01.2025	Буде розроблена концепція моделювання за допомогою різних підходів соціо-кіберфізичних систем та отримання синергетичного ефекту в результаті інтегрування моделей різних типів.	2.Інформатика і кібернетика

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава для виконання (№, дата документу)	Терміни виконання	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за фаховими напрямами
44.	К4902 Розробка симетричної криптосистеми на основі використання згорткової штучної нейронної мережі. № д/р р 0123U101020 Прикладна робота Науковий керівник: ЄВСЕЄВ Сергій Петрович, д-р техн. наук, проф. Кафедра кібербезпеки	Наказ НТУ «ХПІ» №13 ОД від 19.01.2023	01.2023-01.2025	Буде проведено аналіз побудови та викортстання нейрокриптографічних систем та алгоритмів.	2.Інформатика і кібернетика
45.	К4203 Багатокомпонентні ізоціанідні реакції, пост трансформації та спрямований синтез нових біологічно активних Нітрогеновмісних гетероциклічних систем. № д/р 0123U100744 Фундаментальна робота Науковий керівник: ЦИГАНКОВ Олександр Валерійович, д-р хім. наук, проф Кафедра органічної хімії, біохімії, лакофарбовних матеріалів та покриттів	Наказ НТУ «ХПІ» №13 ОД від 19.01.2023	01.2023-01.2026	Будуть розроблені методики синтезу нових карбонових кислот, що містять заміщений імідазопіридиновий фрагмент шляхом застосування багатокопонентної ізоціанідної реакції.	16.Хімія

Завідувач НДЧ **Руслан КРИВОБОК**