



УКРАЇНА

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

НАКАЗ № 2/32

м. Київ

14 квітня 2020 р.

Про підсумки конкурсу науково-дослідних робіт, які фінансуватимуться із загального фонду державного бюджету в 2020 році, та призначення керівників НДР

На виконання наказу Міністерства освіти і науки України від 10.04.2020 р. № 499 «Про формування тематичних планів у 2020 році»

НАКАЗУЮ:

1. Затвердити до виконання перелік науково-дослідних робіт, з урахуванням результатів конкурсного відбору проектів наукових досліджень і розробок, затверджених наказом Міністерства освіти і науки України від 11.01.2020 №29, наукових робіт, науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених, затверджених наказом від 09.12.2019 №1529, призначити керівників затверджених робіт, включити роботи до тематичного плану наукових досліджень та розробок КПІ ім. Ігоря Сікорського, що фінансуються із коштів державного бюджету на 2020 рік (додаток 1).

2. Директорам інститутів, деканам факультетів, директорам НДІ, керівникам наукових підрозділів, керівникам робіт:

2.1. забезпечити виконання затверджених робіт та цільове використання виділених коштів.

2.2. по кожній роботі погодити в дистанційному режимі (на електронну пошту ndch@kpi.ua) та до 30 квітня 2020 року подати у паперовому вигляді на затвердження до науково-дослідної частини КПІ ім. Ігоря Сікорського:

- технічне завдання (додаток 2);
- калькуляцію кошторисної вартості роботи в цілому та окремо на поточний рік і розрахунки до них (вартість НДР визначається щорічно відповідно до лімітної довідки МОН України про бюджетні асигнування).

2.3. Направити затверджені роботи на державну реєстрацію у відповідності до «Порядку державної реєстрації відкритих НДДКР і дисертацій».

3. Планово-фінансовому відділу ДЕФ (Фінчук Т.К.) забезпечити оформлення фінансових документів усіх держбюджетних НДР після реєстрації та затвердження відповідних технічних завдань.

4. Організаційно-аналітичному відділу НДЧ КПІ ім. Ігоря Сікорського (Савич О.В.) забезпечити:

- організацію розгляду та нормоконтроль технічних завдань;
- формування та подання до МОН України на затвердження тематичного плану науково-дослідних робіт КПІ ім. Ігоря Сікорського, що фінансуються за рахунок коштів державного бюджету Міністерством освіти і науки України.

5. Контроль за виконанням наказу залишаю за собою.


Проректор з наукової роботи



Віталій ПАСІЧНИК

Проект наказу вносить:

В.о. начальника НДЧ

 Юрій СИДОРЕНКО

ПОГОДЖЕНО:

Головний бухгалтер



Людмила СУББОТІНА

Начальник відділу кадрів



Лідія АНДЕЙЧУК

Юрисконсульт

Вячеслав ПРЯМІЩИН


Надруковано в 3 примірниках
виконавець Кравець З.В. тел. 92-01
друкувала Гренкова Н.Л.

Розрахунок розсилки:

Завірені паперові копії

1, 2 – НДЧ

Електронна копія

2. Підрозділи університету

3. Веб-сайт

ПЕРЕЛІК

держбюджетних науково-дослідних робіт,
фінансування яких починається з 2020 року

№ з/п	Підрозділ	Назва роботи, керівник роботи	№ теми	Обсяг фінансування у 2020 році, тис. грн.
1	2	3	4	5
1	ІХФ	Екологічно безпечні технології перероблення недеревної рослинної сировини у наноцелюлозні композиційні матеріали для органічного пакування і зеленої гнучкої електроніки Барбаш В.А.	2301 п	784
2	ФЕА	Розробка системи моніторингу та аналізу перехідних режимів електричних мереж на основі обробки синхронних векторних вимірювань Яндутьський О.С.	2302 р	537
3	ТЕФ	Розроблення техніко-технологічних схем та систем керування теплозабезпечення населених пунктів на основі термодинамічних підходів Волощук В.А.	2303 р	760
4	ФПМ	Математичні та програмні методи оброблення мультимодальних даних моніторингу медико-біологічних об'єктів для діагностики стану здоров'я пацієнтів Дичка І.В.	2304 п	787
5	СЦД	Інтегрована платформа для оцінювання та сценарного планування сталого розвитку об'єднаних територіальних громад в ході проведення адміністративно-територіальної реформи в Україні Згуровський М.З.	2305 п	1200
6	ІФФ	Створення фізичних основ керування ущільненням порошків під час інжекційного формування деталей для екстремальних умов експлуатації Лобода П.І.	2306 ф	1200
7	ХТФ	Новітні нанодисперсні оксидні та композитні адсорбенти і каталізатори екологічного призначення Корнілович В.Ю.	2307 п	374
8	ІТС	Системи зв'язку та управління безпілотних апаратів з підвищеною стійкістю до впливу навмисних та ненавмисних завад Ільченко М.Ю.	2308 п	760
9	НДІ ЕМСТ	Адаптивно керовані аерокосмічні конструкції та технології на основі інтелектуальних і структурованих метаматеріалів Прокопенко Ю.В.	2309 р	1200
10	ФПМ	Інформаційно-аналітична система для математичного моделювання та управління соціальними ризиками з застосуванням у техніці та медицині Ориняк І.В.	2310 п	974
11	ПБФ	Новий прецизійний ємнісний чутливий елемент стабілізатора озброєння легкої броньованої техніки Безвесільна О.М.	2311 п	632

1	2	3	4	5
12	НДЦ РТ	Розробка дискових з'єднань між заготовками у колонах та енергоефективних регламентів графітування електродів у печах прямого нагрівання Панов Є.М.	2312 р	480
13	ІПСА	Побудова інформаційно-аналітичної платформи для супроводження функціонування кіберфізичних систем Панкратова Н.Д.	2313 п	560
14	НДІ ЕМСТ	Система енергозабезпечення високочастотних вентиляно-індукторних двигунів дрона з багатокомірковими перетворювачами і просторово-часовою модуляцією Вербицький Є.В.	2314 п	480
15	ПБФ	Двоканальні оптико-електронні системи виявлення та розпізнавання об'єктів Боровицький В.М.	2315 п	580
16	ІТС	Інтелектуалізація систем управління високопродуктивними сенсорними мережами на основі використання роботизованих об'єктів та обчислювальної FOG-інфраструктури Уривський Л.О.	2316 п	416
17	РТФ	Програмний комплекс моделювання процесів обробки траєкторної інформації в системі захисту від малорозмірних безпілотних літальних апаратів Жук С.Я.	2317 п	444
18	ММІ	Розроблення інноваційних технологій штампування гільз для артилерійських снарядів для промислових підприємств України Калюжний В.Л.	2318 п	340
Всього				12508
Роботи молодих вчених				
1	ІЕЕ	Енергоефективні системи швидкого заряду комбінованих ємнісних накопичувачів енергії типу суперконденсатор-акумуляторна батарея Веремійчук Ю.А.	2319 р	630

**Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»**

ЗАТВЕРДЖЕНО

Проректор з наукової роботи

_____ Віталій ПАСІЧНИК
_____ 2020 р.

**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ
НА НАУКОВО-ДОСЛІДНУ РОБОТУ**

(Назва роботи)

Тема №

Номер державної реєстрації - №

Код КВНТД:

УДК:

ПОГОДЖЕНО

(керівник структурного підрозділу – виконавця НДР)

(підпис)

(розшифровка підпису)

(дата)

1 Підстава для проведення роботи

- 1.1 Підстава для проведення роботи – Наказ МОН України від 10.04.2020 р. №499, Наказ КПІ ім. Ігоря Сікорського від 14.04.2020р. № 2/32
- 1.2 Термін виконання: початок : 01.01.2020 р.
закінчення : 31.12..... р.
- 1.3 Підрозділ виконавець.

2 Мета, призначення НДР та вихідні дані для проведення

Пріоритетний напрям: (Закон України № 2519-IV від 09.10.10 р.

“Про пріоритетні напрямки розвитку науки і техніки”)

Пріоритетний тематичний напрям: (Додаток до постанови Кабінету Міністрів України № 942 від 7 вересня 2011 р.зі змінами)

Назва напрямку секції: (згідно паспорту секції)

Назва піднапрямку секції:

Інноваційний напрям (Закон України № 3715-VI від 8.09.2011 р. "Про пріоритетні напрями інноваційної діяльності в Україні" та Постанова КАБІНЕТУ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ № 980 18.10.2017 р. "Про пріоритетні напрями інноваційної діяльності галузевого рівня на 2017-2021 роки") для прикладних робіт і розробок

2.1 Загальні відомості

- об'єкт дослідження
- предмет дослідження
- мета (Не повторювати назву роботи)
- призначення (Не повторювати назву роботи)
- актуальність (А також обґрунтування доцільності виконання даної роботи)

Для фундаментальної роботи - актуальність та значимість отримання нових знань, підтвердження гіпотез, теорій, подальше використання на практиці.

Для прикладної роботи або розробки - актуальність проблеми та обґрунтування необхідності результатів для забезпечення потреб ринку.

2.2. Завдання, на вирішення яких спрямовано роботу

- Для фундаментальної роботи отримання нових наукових знань, результатом яких можуть стати закони, концепції, теорії, нові методи тощо;
- Для прикладних робіт та розробок отримання нових технічних рішень; покращених існуючих технологій; створення макетних або експериментальних зразків; програмних продуктів; методик і методичних рекомендацій; проектів нормативних документів, технічної, технологічної або конструкторської документації.

2.3 Основна наукова ідея (для фундаментальних робіт) або науково-технічна ідея роботи (для прикладних). (Вказати які нові методи, засоби підходи, ідеї використані для наукових досліджень, розробок, обґрунтування її новизни.)

2.4 Вихідні дані. (Зазначають, чи НДР проводиться уперше або вона є продовженням попередніх робіт та наводять перелік документів, які необхідно використовувати під час проведення НДР.)

3 Вимоги до виконання НДР

Наводяться основні наукові та науково-технічні вимоги до створюваних методик, технологій, експериментальних та дослідних зразків, що їх пред'являють до науково-дослідної роботи, якісні та кількісні показники, технічні та технологічні параметри які мають бути досягнуті в процесі її виконання.

Зазначаються вимоги до експлуатаційних характеристик продукції з урахуванням чинних стандартів, особливі вимоги до техніки безпеки, охорони праці, екології тощо.

4 Етапи виконання роботи

Етапи роботи. Назва та зміст етапу	Очікувані наукові результати етапу та показники, які планується отримати за рік (сформулювати конкретні результати, які передбачається отримати при виконанні даного етапу, включаючи захист дисертацій, підготовку публікацій та інш.) Не переписувати назву етапу!
1 етап (2019 р.) По кварталам	
2 етап (2020р.) По кварталам	
3 етап (2021р.) По кварталам	Для прикладних робіт та розробок, що закінчуються створенням макетів, дослідних зразків, розробкою технологій, підготувати презентацію щодо можливого впровадження

5 Очікувані результати та порядок реалізації НДР

Робота відповідає світовому рівню. (вказати, якому рівню відповідає та стисло обґрунтувати новизну результатів на основі їх порівняння із існуючими аналогами)

відповідає або перевищує світовий
перевищує кращі вітчизняні зразки,
розробка на рівні показників існуючого виробництва

Робота спрямована: на створення наукової, науково-технічної продукції в т.ч.:(відповідь повинна бути однозначною)

нової техніки,
нових технологій,
нових матеріалів,
методів, теорій

інше (методична документація, нормативно-технічна документація, правові документи, програмно-технологічна документація, тощо-вказати)

5.1 Очікувані результати (стисло сформулювати узагальнений конкретний кінцевий результат до 10-15 строчок, не повторювати назву роботи, повинен відповідати категорії роботи) , а потім описати результати, які передбачається отримати.

Прикладні роботи та розробки, у яких передбачено створення технологій, устаткування, обладнання, повинні по завершенню роботи запланувати підготовку документів відповідно до нормативних вимог.

5.2 Передбачувані способи реалізації результатів НДР, рекомендації щодо застосування та впровадження результатів НДР. Викласти детально. Для фундаментальних робіт інформацію про їх продовження в прикладних дослідженнях.

(Окремо також надається інформація про використання результатів у навчальному процесі (назвати нові спеціальності, спеціалізації, курси лекцій або їх нові розділи, практичні та лабораторні роботи, які (буде) створено (розроблено) на основі результатів цього наукового дослідження.)

Відобразити всі результативні показники, що були заплановані в поданому проекті до МОН України та їх кількість.

5.3 Можливі користувачі. (Галузі, міністерства, підприємства, організації та інші). Перелік організацій, із якими слід узгоджувати звітні документи.

Навести запланований перелік розробок, інформаційно-аналітичних матеріалів, рекомендацій, пропозиції тощо, що можуть бути передані для використання поза межами організації-виконавця.

Для прикладних робіт: - передбачити впровадження прикладних розробок в рамках інноваційних проектів наукового парку «Київська політехніка»; - наміри підприємств, організацій, які зацікавлені в отриманих результатах, і як планується їх подальше впровадження .

5.4 Умови, за яких будуть використовуватись результати роботи. (на підставі укладання договорів, зокрема господарчих і грантових угод, продажу ліцензій тощо). Обґрунтування ефективності.

6. Матеріали, що надаються після закінчення роботи.

Наводять перелік документів, що їх подають до приймання, визначають кількість макетів або експериментальних зразків, що їх подають до приймання, якщо в процесі НДР передбачено їх виготовлення. Рекламні матеріали.

7. Вимоги щодо технічного захисту інформації

В роботі нема відомостей, опублікування яких заборонено відповідно до «Зводу відомостей, що становлять державну таємницю» (затвердженого наказом СБУ № 440 від 12.08.2005р.зі змінами) і “Переліку службової інформації...”, затвердженого наказом МОН України від 18.03.2015 р. № 319, тому робота виконується у відкритому порядку.

8. Порядок розгляду і приймання НДР

Результати роботи розглядаються вченою радою факультету....., приймаються та оцінюються комісією КПП ім. Ігоря Сікорського.

(науковий керівник НДР)

Організаційно-аналітичний відділ НДЧ

Нормоконтроль

Віза РСО