



УКРАЇНА

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»
(КПІ ім. Ігоря Сікорського)

НАКАЗ № _____

м. Київ

«___» _____ 2023 р.

Про проведення у 2023 році конкурсного відбору проєктів фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених

З метою забезпечення підтримки молодих вчених, створення ними дослідницьких груп для вирішення актуальних проблемних питань в галузі науки і техніки, формування творчого покоління молодих науковців, конкурентоздатних на міжнародному ринку праці, а також своєчасної та якісної підготовки проєктів досліджень і розробок, що подаються від КПІ ім. Ігоря Сікорського на конкурсний відбір проєктів фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених, які працюють (навчаються) у закладах вищої освіти та наукових установах, що належать до сфери управління Міністерства освіти і науки України, виконання яких розпочнеться у 2024 році за рахунок коштів державного бюджету (далі – Конкурс)

НАКАЗУЮ:

1. Прийняти до виконання наказ Міністерства освіти і науки України від 21 вересня 2023 року № 1143 «Про оголошення у 2023 році конкурсного відбору проєктів фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених» (далі – Наказ МОН України) (Додаток 1).

2. Оголосити проведення Конкурсу в КПІ ім. Ігоря Сікорського до 23 жовтня 2023 року.

3. При проведенні конкурсу керуватися вимогами «Положення про проведення Міністерством освіти і науки України Конкурсу проєктів фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених, які працюють (навчаються) у закладах вищої освіти та наукових установах, що належать до сфери управління Міністерства, подальше виконання цих робіт і розробок за рахунок коштів загального фонду державного бюджету та управління ними», затвердженого

наказом МОН України від 14.12.2015 р. № 1287 (зі змінами) з урахуванням пріоритетної тематики при проведенні конкурсів фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок у 2023 році, затвердженої наказом МОН України від 07.09.2023 №1104 (Додаток 2);

4. Організаційно-аналітичному відділу НДЧ (Савич О.В.):

4.1. Організувати розгляд та затвердження наукових робіт Науково-технічною радою університету до 19 жовтня 2023 року;

4.2. Підготувати та подати до директорату науки та інновацій МОН України проекти, які рекомендуються Науково-технічною радою університету до участі у Конкурсі Міністерства освіти і науки України, до 24 жовтня 2023 року.

5. Керівникам проєктів, що подаються на Конкурс:

5.1. Сформувати тематику проєктів досліджень і розробок відповідно до тематики Конкурсу, затвердженої наказом МОН України 21 вересня 2023 року № 1143, та відповідно до пріоритетної тематики наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок Міністерства освіти і науки України, затвердженої наказом Міністерства освіти і науки України від 07.09.2023р. №1104;

5.2. Підготувати проекти за формами МОН України (Додаток 3);

5.3. Зареєструватись в Модулі конкурсів Національної електронної науково-інформаційної системи (<https://nauka.gov.ua/information/>) як «Керівник проєкту» згідно інструкції (<https://nauka.gov.ua/information/pm-inst/>);

5.4. Внести до інформаційної системи МОН України проєкт до 12 жовтня 2023 року;

5.5. подати в НДЧ до 12 жовтня 2023 року:

- роздрукований із Національної електронної науково-інформаційної системи проєкт (2 прим.);
- калькуляцію кошторисної вартості (Додаток 4);
- листи підтримки проєкту від зацікавлених організацій;
- довідку з бухгалтерії підрозділу про виконання авторами проєкту робіт за договорами, що фінансуються із спеціального фонду протягом останніх 5 років (за наявності) (Додаток 5);
- інформацію до проєкту для подальшої публікації (Додаток 6);
- науково-експертні висновки двох експертів;
- витяг з протоколу засідання Вченої ради навчально-наукового інституту / факультету, наукового підрозділу з рекомендацією проєкту на участь в Конкурсі.

6. Контроль за виконанням наказу покласти на начальника НДЧ Сидоренка Ю.М.

Проректор з наукової роботи

Віталій ПАСІЧНИК

Проект наказу вносить
начальник організаційно-аналітичного
відділу НДЧ

Олена САВИЧ

ПОГОДЖЕНО

Головний бухгалтер

Людмила СУББОТІНА

Начальник відділу кадрів

Лідія АНДРЕЙЧУК

Начальник юридичного відділу

Вячеслав ПРЯМІЦІН

Начальник науково-дослідної частини

Юрій СИДОРЕНКО

Надруковано в 2 примірниках
на 2 аркушах кожний
виконавець Олена САВИЧ
тел. 204 92-00
друкувала Надія ГРЕНКОВА

Розрахунок розсилки:

1. НДЧ
2. Електронна копія – ННІ,
факультети, наукові підрозділи
3. Веб-сайт

**ЛИСТ
ПОГОДЖЕННЯ ПРОЕКТУ ДОКУМЕНТА**

№ НОН/281/2023
від 28.09.2023

Накази освіта та наука

Про проведення у 2023 році конкурсного відбору проектів фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень та науковотехнічних (експериментальних) розробок молодих вчених

Погоджено
Головний бухгалтер
28.09.2023

Субботіна Людмила Григорівна

Погоджено
Начальник відділу
28.09.2023

Андрейчук Лідія Петрівна

Погоджено
Начальник відділу
28.09.2023

Пряміцин Вячеслав Юрійович

Погоджено
Начальник відділу
27.09.2023

Сидоренко Юрій Михайлович

Погоджено
Начальник відділу
27.09.2023

Савич Олена Володимирівна

Додаток 1

до Положення про проведення Міністерством освіти і науки України Конкурсу проєктів фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених, які працюють (навчаються) у закладах вищої освіти та наукових установах, що належать до сфери управління Міністерства, подальше виконання цих досліджень і розробок за рахунок коштів загального фонду державного бюджету та управління ними (пункт 8 розділу II)

ЗРАЗОК

Форма проєкту фундаментального наукового дослідження, прикладного наукового дослідження та науково-технічної (експериментальної) розробки

Секція _____

Назва проєкту

_____ (не більше 15-ти слів)

Назва напрямку секції (згідно із паспортом секції обирається не більше 2-х напрямів):

Організація-виконавець: _____

(повне найменування)

Місцезнаходження:

Назва пріоритетного тематичного напрямку Конкурсу проєктів фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених:

АВТОРИ ПРОЄКТУ:

Керівник проєкту (П.І.Б.)

_____ (основним місцем роботи, (навчання) керівника проєкту має бути організація, від якої подається проєкт)

Науковий ступінь _____ вчене звання _____

Місце основної роботи, (навчання) _____

Посада _____

Тел.: _____ E-mail: _____

Дата народження: _____

Співкерівник проєкту (у міждисциплінарних наукових проєктах)

_____ (П.І.Б.)

Науковий ступінь _____ вчене звання _____

Місце основної роботи, (навчання) _____

Посада _____

Тел.: _____ E-mail: _____

Дата народження: _____

Відповідальний виконавець проєкту:

_____ (П.І.Б., науковий ступінь, вчене звання, посада)

Тел.: _____ E-mail: _____

Дата народження: _____

Проект розглянуто й погоджено рішенням вченої (наукової, науково-технічної) ради

_____ (найменування ЗВО/ІУ)

від « _____ » _____ 20__ р., протокол № _____ .

Керівник проєкту _____

(П.І.Б.)

Підпис: _____

« _____ » _____ 20__ р.

_____ (найменування організації-виконавця)

Керівник _____

(П.І.Б.)

Підпис: _____

« _____ » _____ 20__ р.

М.П.

Секція _____

ПРОЕКТ

фундаментального наукового дослідження, прикладного наукового дослідження, науково-технічної (експериментальної) розробки молодих вчених, що виконуватиметься за рахунок коштів загального фонду державного бюджету

Назва проєкту: _____

Пропоновані строки виконання проєкту (до 3 років): з _____ по _____

Обсяг фінансування: _____ тис. гривень, зокрема на 1-й рік _____ тис. гривень, на 2-й рік _____ тис. гривень, на 3-й рік _____ тис. гривень.

1. АНОТАЦІЯ (українською та англійською мовами до 15 рядків)
(короткий зміст проєкту)

2. ПРОБЛЕМАТИКА ДОСЛІДЖЕННЯ (до 15 рядків)

2.1. Прикладна проблема, на вирішення якої спрямовано проєкт.

2.2. Об'єкт фундаментального наукового дослідження, прикладного наукового дослідження, науково-технічної (експериментальної) розробки.

2.3. Предмет фундаментального наукового дослідження, прикладного наукового дослідження, науково-технічної (експериментальної) розробки.

3. СТАН ДОСЛІДЖЕНЬ І РОЗРОБОК ЗА ТЕМАТИКОЮ (до 70 рядків)

3.1. Аналіз результатів, отриманих авторами проєкту за даною проблемою, тематикою, об'єктом та предметом фундаментального наукового дослідження, прикладного наукового дослідження та науково-технічної (експериментальної) розробки; у чому саме полягає внесок згадуваних вчених та чому їх напрацювання потребують продовження, доповнення, вдосконалення (до 20 рядків).

3.2. Аналіз результатів, отриманих іншими вітчизняними та закордонними вченими за даною проблемою, тематикою, об'єктом та предметом фундаментального наукового дослідження, прикладного наукового дослідження та науково-технічної (експериментальної) розробки; окремо проаналізувати напрацювання цих вчених за останні 5 років із посиланням на конкретні публікації (до 30 рядків).

3.3. Перелік основних публікацій (не більше 10-ти) закордонних і вітчизняних вчених (окрім публікацій авторів, що наведені у доповідку), які містять аналогі і прототипи та є основою для проєкту (до 20 рядків).

Таблиця 1

№ з/п	Повні дані про статті

4. МЕТА, ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ ТА ЇХ АКТУАЛЬНІСТЬ (до 70 рядків)

4.1. Ідеї та робочі гіпотези проєкту.

4.2. Мета і завдання, на вирішення яких спрямовано проєкт.

4.3. Обґрунтування актуальності та/або доцільності виконання завдань:

стан фундаментального наукового дослідження, прикладного наукового дослідження або науково-технічної (експериментальної) розробки за тематикою;

ідеї та робочі гіпотези проєкту.

5. ПІДХІД, МЕТОДИ, ЗАСОБИ ТА ОСОБЛИВОСТІ ДОСЛІДЖЕНЬ І РОЗРОБОК ЗА ПРОЄКТОМ (до 50 рядків)

- 5.1. Визначення підходу щодо виконання фундаментального наукового дослідження, прикладного наукового дослідження та науково-технічної (експериментальної) розробки, обґрунтування її новизни.
- 5.2. Нові або оновлені методи та засоби, методика та методологія фундаментального наукового дослідження, прикладного наукового дослідження та науково-технічної (експериментальної) розробки, що створюватимуться авторами у ході виконання проєкту.
- 5.3. Особливості структури та складових проведення фундаментального наукового дослідження, прикладного наукового дослідження та науково-технічної (експериментальної) розробки.

6. ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОНАННЯ ПРОЄКТУ ТА ЇХ НАУКОВА ПОВИЗНА (до 60 рядків)

- 6.1. Докладно представити зміст очікуваних результатів, навести попередні описи методик, суспільних практик, положень, регламентів, пристроїв, технологій, обладнання, стандартів, проєктів нормативно-технічних документів, творів, що створюватимуться, змінюватимуться та/або доповнюватимуться авторами.
- 6.2. Вказати, які з очікуваних результатів можуть бути науково обґрунтованими та доведеними, спиратимуться на закономірності природи, а які – корисними практико-методичними напрацюваннями.
- 6.3. Довести наукову (науково-прикладну) новизну результатів фундаментального наукового дослідження, прикладного наукового дослідження та науково-технічної (експериментальної) розробки на основі їх змістовного порівняння з існуючими аналогами у світовій науці на основі посилань на конкретні публікації (таблиця 1 цієї Форми) та довести переваги отриманого над наявним.

7. ПРАКТИЧНА ЦІННІСТЬ ДЛЯ ЕКОНОМІКИ ТА СУСПІЛЬСТВА (до 70 рядків)

- 7.1. Визначити та обґрунтувати використання очікуваних результатів для конкретної галузі суспільної практики, вирішення вітчизняних і світових проблем; довести відповідність потребам суспільства та економіки країни, за наявності - потребам світового ринку.
- 7.2. Навести запланований перелік практичних методик, положень, регламентів, пристроїв, технологій, обладнання, стандартів, інформаційно-аналітичних матеріалів, творів, рекомендацій, пропозиції до органів влади та інших документів, що можуть бути передані потенційним замовникам для використання поза межами організації-виконавця.
- 7.3. За наявності навести результати проведених маркетингових досліджень щодо просування науково-прикладних результатів на світовий/внутрішній ринки та/або запропонувати шляхи подальших маркетингових досліджень, визначити потенційних замовників, навести перелік майбутніх користувачів, з якими вже встановлено договірні відносини (з підтвердженням листами підтримки від представників наукової спільноти, потенційних інвесторів або реального сектору економіки).
- 7.4. Обґрунтувати цінність очікуваних результатів для світової та вітчизняної науки.
- 7.5. Довести цінність результатів для підготовки фахівців у системі освіти, зокрема вищої кваліфікації, навести прізвища, імена, по батькові та тематику магістрантів і докторантів, що братимуть участь у виконанні проєкту.
- 7.6. Довести, що задія одержання наведених науково-прикладних результатів варто витратити відповідні копії державного бюджету, що соціально-економічний чи екологічний ефект від впровадження результатів проєкту перевищить витрати.

8. ФІНАНСОВЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ВИТРАТ ДЛЯ ВИКОНАННЯ ПРОЄКТУ

- 8.1. Обсяг витрат на заробітну плату (розрахунок за посадами та кількістю працівників, залучених до виконання, загальний та по роках).
- 8.2. Обсяг витрат на матеріали, орієнтовний розрахунок за групами матеріалів (загальний та по роках).
- 8.3. Обсяг витрат на енергоносії, інші комунальні послуги (за видами, на підставі порівняльного розрахунку попередніх періодів, загальний та по роках).
- 8.4. Інші витрати (за видами, із обґрунтуванням їх необхідності, загальні та по роках).
- 8.5. Зведений кошторис проєкту (загальний та по роках).
- 8.6. Перелік обладнання (із зазначенням цін та виробників), необхідного для виконання фундаментального наукового дослідження, прикладного наукового дослідження, науково-технічної (експериментальної) розробки.

9. ДОРОБОК ТА ДОСВІД АВТОРІВ ЗА ТЕМАТИКОЮ ПРОЄКТУ (за попередні 5 років)

- 9.1. Зазначити h-індекс керівника проєкту згідно з базою даних Scopus (або для гуманітарного та соціоекономічного напрямів згідно з пошуковою платформою Google Scholar) та веб-адресу його відповідного авторського профілю.
- 9.2. Зазначити сумарний h-індекс згідно з базою даних Scopus (або для гуманітарного та соціоекономічного напрямів згідно з пошуковою платформою Google Scholar) семи виконавців проєкту (крім керівника проєкту) та веб-адреси їх відповідних авторських профілів.
- 9.3. Перелік статей у журналах, що входять до наукометричних баз даних Web of Science та Scopus, Index Copernicus (для гуманітарного та соціоекономічного напрямів), вказується у таблиці 2 цієї Форми.

Таблиця 2

№ з/п	Повні дані про статті з веб-адресою електронної версії; (підкреслити <u>прізвища авторів</u> , які належать до списку виконавців), індекс SNIP видань (Source Normalized Impact Per Paper)	Наукометрична база даних	Індекс SNIP

Анотації статей українською мовою навести у таблиці 15 цієї Форми.

- 9.4. Статті, що входять до наукометричних баз даних Web of Science, Scopus, Index Copernicus (для гуманітарного та соціоекономічного напрямів) та які не входять до пункту 9.3 цієї глави, вказуються у таблиці 3 цієї Форми.

Таблиця 3

№ з/п	Повні дані про статті з веб-адресою електронної версії (підкреслити прізвища авторів) зі списку виконавців

- 9.5. Опубліковані за темою проєкту статті у журналах, що входять до переліку фахових видань України та мають ISSN, статті у закордонних журналах, що не увійшли до пунктів 9.3, 9.4 цієї глави, а також матеріали англійською мовою доповідей на міжнародних конференціях у виданнях, що входять до наукометричних баз даних Web of Science, Scopus та/або Index Copernicus, вказуються у таблиці 4 цієї Форми.

Таблиця 4

№	Повні дані про статті і тези доповідей з веб-адресою електронної версії

з/п	<u>(підкреслити прізвища авторів)</u> зі списку виконавців

9.6. Монографії та (або) розділи монографій, що опубліковані за темою проєкту українськими видавництвами, вказуються у таблиці 5 цієї Форми.

Таблиця 5

№ з/п	Повні дані про монографії (розділи) <u>(підкреслити прізвища авторів)</u> зі списку виконавців	Кількість друкованих аркушів

Анотації монографій українською мовою навести у таблиці 16 цієї Форми.

9.7. Монографії та/або розділи монографій, що опубліковані за темою проєкту у закордонних видавних мовами країни, які входять до Організації економічного співробітництва та розвитку (далі - ОЕСР), та/або офіційними мовами Європейського Союзу, які не входять до ОЕСР, вказуються у таблиці 6 цієї Форми.

Таблиця 6

№ з/п	Повні дані про монографії (розділи) <u>(підкреслити прізвища авторів)</u> зі списку виконавців	Кількість друкованих аркушів

Анотації монографій англійською мовою навести у таблиці 17 цієї Форми.

9.8 Монографії та/або розділи монографій, що не увійшли до пунктів 9.6, 9.7, вказуються у таблиці 7 цієї Форми.

Таблиця 7

№ з/п	Повні дані про монографії (розділи) <u>(підкреслити прізвища авторів)</u> зі списку виконавців	Кількість друкованих аркушів

Анотації монографій англійською мовою навести у таблиці 19 цієї Форми.

9.9. Охоронні документи (патенти) на об'єкти права інтелектуальної власності, що отримані, наводяться у таблиці 7 цієї Форми.

Таблиця 8

№ з/п	Назви документів та їх вихідні дані

9.10. Дисертації кандидата наук (доктора філософії) та доктора наук, захищені виконавцями проєкту, наводяться у таблиці 8 цієї Форми.

Таблиця 9

№ з/п	Дані про дисертації (автор, назва дисертації, спеціальність, науковий керівник/консультант, рік та місце захисту)

--	--

9.11. Індивідуальні гранти (стипендії) на наукові стажування в Україні та за кордоном, що фінансувалися за рахунок Державного бюджету України та/або закордонними організаціями (сумарна кількість місяців для керівника та семи виконавців проєкту), наводяться у таблиці 9 цієї Форми.

Таблиця 10

№ з/п	П.І.Б. виконавців	Назва гранту	Термін стажування	Фінансування, тис. гривень

9.12. Гранти на виконання фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень/науково-технічних (експериментальних) розробок, за якими працювали виконавці, що фінансувались закордонними організаціями, наводяться у таблиці 10 цієї Форми.

Таблиця 11

№ з/п	П.І.Б. виконавців	Назва гранту	Фінансування, тис. гривень

9.13. Авторами проєкту виконано досліджень за договорами та грантовою тематикою на суму (вказується відповідно до підтверджених документів (довідка бухгалтерії ЗВО, ІУ) у рамках заявленого наукового напрямку), наводяться у таблиці 11 цієї Форми.

Таблиця 12

№ з/п	П.І.Б. виконавців	Назва договору	Сума (тис. гривень)

10. ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ

Таблиця 13

№ з/п	Показники очікуваних результатів	Кількість
1	Будуть опубліковані за темою проєкту статті в журналах, що входять до наукометричних баз даних Web of Science, Scopus та/або Index Copernicus (для гуманітарного та соціокопмічного напрямів)	
2	Заплановані статті у журналах, що входять до переліку фахових видань України і мають ISSN, статті у закордонних журналах, що не увійшли до пункту 1 цієї таблиці, а також тези англійською мовою доповідей на міжнародних конференціях у видавцях, що входять до наукометричних баз даних Web of Science, Scopus та/або Index Copernicus	
3	Монографії та/або розділи монографій, що будуть опубліковані за темою проєкту українськими видавництвами державною мовою, мовою країни, яка входить до ОЕСР, та/або офіційними мовами Європейського Союзу, які не входять до ОЕСР (вказується кількість друкованих аркушів)	
4	Будуть отримані охоронні документи на об'єкти права інтелектуальної власності: патент на корисну модель, патент на	

	винахід, авторське свідоцтво України чи інших країн	
5	Буде впроваджено та/або апробовано наукові або науково-практичні результати шляхом укладання договорів, продажу ліцензій, грантових угод	

11. ЕТАПИ ВИКОНАННЯ ПРОЄКТУ

Таблиця 14

№ з/п	Назва та зміст етапу	Очікувані результати етапу (зазначити конкретні очікувані наукові результати). Звітна документація (зазначити кількість запланованих публікацій, захистів магістерських, кандидатських та докторських дисертацій, отримання охоронних документів на об'єкти права інтелектуальної власності)
1		
2		

12. ВИКОНАВЦІ ПРОЄКТУ

Молоді вчені до 35 років, з них:

кандидатів __, докторів ____;

наукові працівники без ступеня _____;

інженерно-технічні кадри _____, допоміжний персонал _____;

докторанти _____; аспіранти _____; студенти _____.

Разом : _____

13. ОСНОВНІ ВИКОНАВЦІ ПРОЄКТУ* (з оплатою в межах запиту) наводяться у таблиці 14 цієї Форми.

Таблиця 15

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові	Науковий ступінь	Вчене звання	Посада і місце основної роботи (навчання)	Дата народження

Анотації українською мовою статей, наведених у таблиці 2 цієї Форми.

Таблиця 16

№ з/п	Назви статей та їх анотації

Анотації монографій українською мовою, наведених у таблиці 5 цієї Форми.

Таблиця 17

№ з/п	Назви монографій та їх анотації

Анотації монографій англійською мовою, наведених у таблиці 6 цієї Форми.

Таблиця 18

№ з/п	Назви монографій та їх анотації

Анотації монографій англійською мовою, наведених у таблиці 7 цієї Форми.

Таблиця 19

№ з/п	Назви монографій та їх анотації

*Вносяться дані про основних виконавців (до семи осіб), окрім допоміжного персоналу та студентів.

Директор департаменту
науково-технічного розвитку

Д. В. Чеберкус

{Додаток 1 із змінами, внесеними згідно з Наказами Міністерства освіти і науки № 655 від 26.04.2017, № 380 від 25.04.2022}

**Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»**

**КАЛЬКУЛЯЦІЯ
кошторисної вартості наукового проєкту**

Назва проєкту:

Джерело фінансування: загальний фонд державного бюджету України
Замовник: Міністерство освіти і науки України

Термін виконання дослідження (розробки): початок _____ закінчення _____

Найменування статті витрат	Усього, тис. грн	у тому числі за роками, тис. грн		
		2024	2025	2026
Оплата праці				
Нарахування на оплату праці				
Предмети, матеріали, обладнання та інвентар				
Оплата інших послуг (крім комунальних)				
Оплата комунальних послуг та енергоносіїв				
Видавки на відрядження				
Інші поточні видавки (ліцензування, патенти)				
Накладні витрати				
Кошторисна вартість проєкту				
Капітальні витрати				

Проректор з наукової роботи

Віталій ПАСІЧНИК

Начальник планово-фінансового відділу

Марина БРОНИЦЬКА

Заступник начальника науково-дослідної частини

Георгій ВАСИЛЬСВ

Науковий керівник

ДОВІДКА
З БУХГАЛТЕРСЬКОЇ СЛУЖБИ
НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКОГО ПОЛІТЕХНІЧНОГО ІНСТИТУТУ
ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

ШОДО ФАКТИЧНОГО НАДХОДЖЕННЯ КОШТІВ НА РАХУНОК НАУКОВОГО СПЕЦІАЛЬНОГО ФОНДУ ВІД ЗОВНІШНІХ ДОГОВОРІВ/КОНТРАКТІВ/УГОД ЗА
ТЕМАТИКОЮ ПРОЕКТУ НАУКОВОГО ДОСЛІДЖЕННЯ (НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ (ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ) РОЗРОБКИ), ЯКИЙ ПОДАЄТЬСЯ НА КОНКУРС МОН
України за програмою КПКВК 2201040:

(назва проекту, який подається на конкурс: П.І.Б наукового керівника)

№ з/п	Назва предмету договору/угоди	№ договору/угоди	Дата укладання договору/угоди	Термін дії договору/угоди	П.І.Б. наукового керівника та/або виконавців, які виконували договір/угоду з оплатою праці	Фактичний обсяг фінансування договору/угоди за 2019-2023 рр., грн
ВСЬОГО:						

Головний бухгалтер

_____ (підпис)
Людмила СУВЬОТІНА
(власне ім'я та прізвище)

Бухгалтер підрозділу

_____ (підпис)
(власне ім'я та прізвище)

Інформація до проєкту (для подальшої публікації)

Секція: _____

Назва проєкту: _____

(не більше 15-ти слів)

Тип роботи (фундаментальне наукове дослідження, прикладне наукове дослідження, науково-технічна (експериментальна) розробка (зайве викреслити).

Організація-виконавець: _____

(повна назва)

АВТОРИ ПРОЄКТУ:

Керівник проєкту (ПІБ)

(основним місцем роботи керівника проєкту має бути організація, від якої подається проєкт)

Науковий ступінь _____ вчене звання _____

Місце основної роботи _____

Проєкт розглянуто й погоджено рішенням наукової (вченої, науково-технічної) ради (назва закладу вищої освіти/наукової установи) від « _____ » _____ 2023 р., протокол № _____

Інші автори проєкту _____

Пропоновані терміни виконання проєкту

з _____ по _____

Орієнтовний обсяг фінансування проєкту: _____ тис. гривень

1. АНОТАЦІЯ *(до 5 рядків)*

(короткий зміст проєкту)

2. ПРОБЛЕМАТИКА ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ЇЇ АКТУАЛЬНІСТЬ *(до 10 рядків)*

3. МЕТА ТА ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ *(до 10 рядків)*

4. ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОНАННЯ ПРОЄКТУ ТА ЇХ НАУКОВА НОВИЗНА *(до 10 рядків)*

5. НАУКОВА ТА/АБО ПРАКТИЧНА ЦІННІСТЬ РЕЗУЛЬТАТІВ *(до 10 рядків)*

Керівник проєкту

Підпис: _____



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАКАЗ

21 09 2023

м. Київ

№ 1143

Про оголошення у 2023 році конкурсного відбору проєктів фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених

Відповідно до пункту 11 частини першої статті 42 Закону України «Про наукову і науково-технічну діяльність», підпункту 5 пункту 5 Положення про Міністерство освіти і науки України, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 16 жовтня 2014 року № 630 (зі змінами), Положення про проведення Міністерством освіти і науки України Конкурсу проєктів фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених, які працюють (навчаються) у закладах вищої освіти та наукових установах, що належать до сфери управління Міністерства, подальше виконання цих досліджень і розробок за рахунок коштів загального фонду державного бюджету та управління ними, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 14 грудня 2015 р. № 1287, зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 06 січня 2016 року за № 15/28145 (зі змінами) (далі - Положення), протокольного рішення Експертної ради Міністерства освіти і науки України (далі – Експертна рада МОН) від 12 вересня 2023 року, з урахуванням пріоритетної тематики при проведенні конкурсів фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок у 2023 році, затвердженої наказом Міністерства освіти і науки України від 07.09.2023 № 1104, та з метою забезпечення підтримки молодих вчених, створення ними дослідницьких груп для вирішення актуальних проблемних питань, формування творчого покоління молодих науковців у різних галузях науки, конкурентоспроможних на міжнародному ринку праці,

НАКАЗУЮ:

1. Оголосити з 22 вересня 2023 року конкурсний відбір проєктів фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок (далі – проєкти; проєкти досліджень та/або розробок) молодих вчених, які працюють (навчаються) у

зкладах вищої освіти (далі – ЗВО) та наукових установах (далі – НУ), що належать до сфери управління Міністерства освіти і науки України (далі – МОН), виконання яких розпочнеться з 2024 року за рахунок коштів загального фонду державного бюджету згідно з тематикою (далі – Конкурс):

безпечна, чиста та ефективна енергетика;

сучасне машинобудування, інтелектуальний, «зелений» та інтегрований транспорт; розвиток галузі ядерної фізики, радіофізики, астрономії та ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, військової техніки;

нові матеріали та виробничі технології;

зміна клімату, довкілля, чисте будівництво та раціональне природокористування;

продовольча безпека, ресурсозберігаюче сільське та лісове господарство, дослідження морських, прибережних та внутрішніх вод, біоекономіка;

економічні перетворення, демографічні зміни та добробут;

Україна у мінливому світі: інклюзивне, інноваційне, мисляче суспільство;

безпекове суспільство: захист свободи, національної безпеки та культурної спадщини України та її громадян;

охорона здоров'я: нові речовини та матеріали для профілактики та лікування, розвиток біотехнологій та обладнання для якісного медичного обслуговування;

інформаційні та комунікаційні технології, робототехніка.

2. Утворити Конкурсну комісію з відбору проєктів молодих вчених, які працюють (навчаються) у ЗВО та НУ, що належать до сфери управління МОН, (далі – Конкурсна комісія) та затвердити її персональний склад, що додається.

3. Керівникам ЗВО та НУ до 24 жовтня 2023 року подати, з дотриманням вимог пунктів 7 та 8 розділу II Положення проєкти досліджень та/або розробок молодих вчених, які рекомендовано для подальшого проходження наукової і науково-технічної експертизи Конкурсу.

4. Конкурсній комісії:

до 06 жовтня 2023 року встановити оціночну шкалу до форми науково-експертного висновку за результатами наукової та науково-технічної експертизи з оцінювання проєкту на проведення фундаментального наукового дослідження, прикладного наукового дослідження та науково-технічної (експериментальної) розробки;

до 12 грудня 2023 року на основі пропозицій Експертної ради МОН здійснити рейтингування проєктів, встановити прохідний бал, відповідно до

якого визначити проекти, рекомендовані до фінансування за рахунок коштів державного бюджету.

5. Експертній раді МОН до 24 листопада 2023 року забезпечити проведення експертизи проектів досліджень та/або розробок, результати якої оформити протоколом, який разом з переліком проектів та науково-експертними висновками передати Конкурсній комісії для прийняття рішення.

6. Директорату науки та інновацій (Таранов І.):

здійснити організацію проведення Конкурсу;

до 06 жовтня 2023 року забезпечити створення Комісії з етики експертів секцій Експертної ради МОН та затвердження її персонального складу;

до 22 грудня 2023 року забезпечити підготовку та видання наказу МОН про результати Конкурсу, про що поінформувати ЗВО та НУ.

7. Контроль за виконанням наказу покласти на заступника Міністра Курбатова Д.

Міністр



Оксен ЛІСОВИЙ

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Міністерства
освіти і науки України

21 09 2023 № 1143

**Персональний склад Конкурсної комісії з відбору проєктів молодих
вчених, які працюють (навчаються) у ЗВО та наукових установах,
що належать до сфери управління МОН**

ЛІСОВИЙ Оксен Васильович	Міністр освіти і науки України – Голова Комісії
КУРБАТОВ Денис Ігорович	заступник Міністра освіти і науки України – заступник Голови Комісії
БОРОВІЧ Тетяна Валеріївна	начальник відділу розвитку науки головного управління з реалізації політик у сфері науки та інновацій директорату науки та інновацій Міністерства освіти і науки України – секретар Комісії
ВОЛКОВ Олександр Євгенович	директор Міжнародного науково-навчального центру інформаційних технологій та систем НАН України та МОН України (за згодою)
ГАНУЩАК-ЄФІМЕНКО Людмила Михайлівна	проректорка з наукової та інноваційної діяльності Київського національного університету технологій та дизайну (за згодою)
ДЕМИДОВ Іван Васильович	проректор з наукової роботи Національного університету «Львівська політехніка» (за згодою)
КУНИЦЬКИЙ Сергій Олегович	провідний науковий співробітник науково- дослідної частини Національного університету водного господарства та природокористування, член Ради молодих учених при Міністерстві освіти і науки України, регіональний координатор (за згодою)
МАРЕНКОВ Олег Миколайович	проректор з наукової роботи Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара (за згодою)

САМІЛА
Андрій Петрович

проректор з наукової роботи Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (за згодою)

СИМАХОВА
Анастасія Олексіївна

професор кафедри бізнес-аналітики та цифрової економіки Національного авіаційного університету, перший заступник Голови Ради молодих учених при Міністерстві освіти і науки України (за згодою)

СУХІХ
Аліса Сергіївна

старший науковий співробітник Інституту цифровізації освіти Національної академії педагогічних наук України, заступник голови Ради молодих учених при Міністерстві освіти і науки України (за згодою)

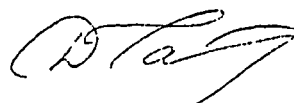
ТАРАНОВ
Ігор Михайлович

генеральний директор директорату науки та інновацій Міністерства освіти і науки України

ХИМЕНКО
Олег Андрійович

начальник головного управління із реалізації політики у сфері науки та інновацій директорату науки та інновацій Міністерства освіти і науки України

Заступник генерального директора – керівник експертної групи з питань моніторингу і оцінювання наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності директорату науки та інновацій



Дар'я ЧАЙКА



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАКАЗ

07 09 2023

м. Київ

№ 1104

Про затвердження пріоритетної тематики при проведенні конкурсів фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок у 2023 році

Відповідно підпунктів 22-24 пункту 4, підпункту 4 пункту 10 Положення про Міністерство освіти і науки України, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 16 жовтня 2014 р. № 630 (зі змінами), рішення Національної ради України з питань розвитку науки і технологій від 23 лютого 2023 р. (протокол № 5), на основі пропозицій, наданих Міністерством оборони України, Міністерством аграрної політики та продовольства України, Міністерством внутрішніх справ України, Міністерством цифрової трансформації України, Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України, Генеральним штабом Збройних Сил України, Службою безпеки України, Державною службою України з надзвичайних ситуацій з метою максимального спрямування науково-технічної діяльності закладів вищої освіти та наукових установ, що належать до сфери управління Міністерства освіти і науки України, на вирішення реальних проблем оборони, безпеки, економіки та суспільства України

НАКАЗУЮ:

1. Затвердити пріоритетну тематику при проведенні конкурсів фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок у 2023 році, що додається.

2. Рекомендувати керівникам закладів вищої освіти та наукових установ, що належать до сфери управління Міністерства освіти і науки України, враховувати тематику, затверджену пунктом 1 цього наказу, як пріоритетну під час визначення та подання на конкурсний відбір проектів фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок, що виконуватимуться за рахунок коштів державного бюджету.

3. Контроль за виконанням цього наказу покласти на заступника Міністра Курбатова Д.

Міністр

Оксен ЛІСОВИЙ

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Міністерства освіти і науки України
від 07.09.2023 № 1104

ПРІОРИТЕТНА ТЕМАТИКА

при проведенні конкурсів фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок у 2023 році

№ з/п	Назва тематики	Короткий опис	Очікуваний термін актуальності
Міністерство оборони України			
1	Розроблення геоінформаційної системи мінної обстановки для покращення ефективності розмінування місцевості	Інтелектуальні інтерактивні інформаційно-аналітичні системи. Національні інформаційні ресурси	постійно
2	Розроблення засобів і споруд інженерного захисту, об'єктів критичної інфраструктури для покращення рівня інженерного захисту об'єктів критичної інфраструктури від ударів з повітря	Методи та засоби запобігання виникненню надзвичайних ситуацій реагування на них та ліквідації наслідків таких ситуацій і знешкодження засобів ураження	постійно
3	Розроблення заходів та засобів маскування та захисту військ (сил) та об'єктів для покращення рівня інженерного захисту об'єктів критичної інфраструктури від ударів з повітря	Методи та засоби запобігання виникненню надзвичайних ситуацій, реагування на них та ліквідації наслідків таких ситуацій і знешкодження засобів ураження	постійно
4	Створення радіолокаційних, оптико-електронних, звукометричних, сейсмічних, магнітометричних та гідроакустичних комплексів розвідки та дальнього виявлення гіперзвукових, балістичних та зенітних ракет для покращення ефективності існуючих засобів розвідки	Нові зразки озброєння, боєприпасів, військової та спеціальної техніки, високоточних засобів ураження, систем протиповітряної оборони, без екіпажних платформ і ударної робототехніки з перспективними тактико-технічними характеристиками	постійно
5	Розроблення повітряних дистанційно керованих систем (комплексів) озброєння та військової техніки для вирішення проблем щодо недостатньої дальності дії та	Нові зразки озброєння, боєприпасів, військової та спеціальної техніки, високоточних засобів ураження, систем протиповітряної оборони, без екіпажних платформ і ударної	терміново

	перешкодозахищеності каналів управління та недостатнього рівня автоматизації та автономності роботизованих платформ	робототехніки з перспективними тактико-технічними характеристиками	терміново
6	Розроблення безпілотних літальних апаратів, в тому числі систем управління при ройовому застосуванні з метою покращення перешкодозахищеності каналів керування та передачі даних безпілотних літальних апаратів та покращення дальності та ефективності ураження цілей безпілотними комплексами	Нові зразки озброєння, боєприпасів, військової та спеціальної техніки, високоточних засобів ураження, систем протиповітряної оборони, без екіпажних платформ і ударної робототехніки з перспективними тактико-технічними характеристиками	терміново
7	Обґрунтування аеродинамічної компоновки перспективної планеруючої коригованої авіаційної бомби	Нові зразки озброєння, боєприпасів, військової та спеціальної техніки, високоточних засобів ураження, систем протиповітряної оборони, без екіпажних платформ і ударної робототехніки з перспективними тактико-технічними характеристиками	терміново
8	Розробка науково-методичного апарату досліджень з підвищення експлуатаційної надійності авіаційних двигунів АЛ-31Ф, збільшення їх встановленого ресурсу та ресурсу їх особливо відповідальних деталей і складальних одиниць	Нові зразки озброєння, боєприпасів, військової та спеціальної техніки, високоточних засобів ураження, систем протиповітряної оборони, без екіпажних платформ і ударної робототехніки з перспективними тактико-технічними характеристиками	терміново
9	Створення бази даних теплових портретів цілей	Отримання теплових портретів зразків ОБТ, з метою покращення можливостей систем наведення високоточної зброї та автоматизованих (автоматичних) систем спостереження з тепловізійними каналами щодо виявлення, ідентифікації та супроводу цілей	постійно
10	Розробка новітніх технологій щодо створення та застосування морських без екіпажних апаратів	Розробка нових матеріалів, алгоритмів роботи та принципів дії, слинного типу морських без екіпажних апаратів (надводного та підводного), визначення спроможностей українських виробників щодо виробництва морських без екіпажних апаратів; які дозволять їх створення та ефективне застосування у мирний час та під час воєнного стану. Створення багатифункціональної радіолокаційної станції на базі цифрових технологій для реалізації класифікацій цілей, типу та класу бойових кораблів (катерів, суден)	терміново

11	Інформаційні технології визначення тональності та класифікації текстового контенту інформації на основі нейромережевих методів	Розроблення інформаційної технології, що передбачає визначення архітектури штучної нейронної мережі (визначення її параметрів і гіперпараметрів) і порядок її навчання. На основі розробленого програмного продукту здійснювати структурування текстового контенту інформації в автоматизованому режимі, щодо підвищення ефективності і якості аналізу даних на предмет виявлення інформаційних загроз, ступеня їх прояву та інтенсивності, а також мінімізацію можливих помилок з обробки інформації внаслідок людського фактору. Споживачами розробленої інформаційної технології є організаційні структури, органи військового управління Міністерства оборони та Збройних Сил України, в завдання яких входить здійснення інформаційного простору	постійно
12	Розроблення сучасних засобів радіо та радіотехнічної розвідки та радіоелектронної боротьби	Інформаційно-комунікаційні та радіоелектронні системи та технології, засоби радіоелектронної боротьби для забезпечення національної безпеки і оборони. Інформаційна безпека та кібербезпека	постійно
13	Розроблення цифрових перешкодостійких засобів зв'язку, високошвидкісних каналів управління, передачі даних та телеметрії з метою приведення у відповідність можливостей існуючих каналів	Інформаційно-комунікаційні та радіоелектронні системи та технології, засоби радіоелектронної боротьби для забезпечення національної безпеки і оборони. Інформаційна безпека та кібербезпека	постійно
14	Розроблення нових систем та засобів кіберборотьби для покращення ефективності кіберборотьби	Інформаційно-комунікаційні та радіоелектронні системи та технології, засоби радіоелектронної боротьби для забезпечення національної безпеки і оборони. Інформаційна безпека та кібербезпека	постійно
15	Розроблення технологій (зокрема способів, методів, алгоритмів) медичної допомоги, що можуть застосовуватися на етапах діагностики, лікування, медичної евакуації та реабілітації військовослужбовців з терапевтичною та хірургічною патологією та з метою надання своєчасної та ефективної домедичної допомоги на полі бою	Методи і засоби тактичної медицини і медицини катастроф	терміново

16	Розроблення технологій (зокрема способів, методів, алгоритмів) в цілях реанімаційних заходів та невідкладної стабілізації поранених в бойових умовах та з метою надання своєчасної та ефективної домедицинської допомоги на полі бою	Методи і засоби тактичної медицини і медицини катастроф	терміново
17	Технології ефективної діагностики та лікування посттравматичних стресових розладів	Розроблення методів, алгоритмів, медичних засобів, препаратів тощо, що дозволяють ефективно діагностувати, лікувати та/або реабілітувати посттравматичні стресові розлади, особливо ті, які спричинені військовими діями	терміново
Генеральний штаб Збройних Сил України			
18	Технології створення прийнятно-передавальних модулів цифрових антенних решіток для перспективних оглядових радіолокаційних станцій L, S, X діапазонів з дальністю виявлення повітряних цілей не менш 200 км	Наукові дослідження і науково-технічні розробки, спрямовані на створення (отримання) нових технологій для потреб оборони в умовах воєнного стану	постійно
19	Технології для створення перспективних радіолокаційних станцій для виявлення повітряних гіперзвукових цілей	Наукові дослідження і науково-технічні розробки, спрямовані на створення (отримання) нових технологій для потреб оборони в умовах воєнного стану	постійно
20	Технології створення ефективної системи протиповітряної оборони держави (виконується у відповідності до розробленого «Тактико-технічного завдання на розроблення та закупівлю зразків озброєння та військової техніки елементів системи протиповітряної оборони України»)	Наукові дослідження і науково-технічні розробки, спрямовані на створення (отримання) нових технологій для потреб оборони в умовах воєнного стану	постійно
21	Технології створення засобів високоточної зброї з дальністю ураження до 5000 км	Наукові дослідження і науково-технічні розробки, спрямовані на створення (отримання) нових технологій для потреб оборони в умовах воєнного стану	постійно
22	Обґрунтування можливості створення національної мережі базових стаціонарних та тимчасово розгортасних коригуючих станцій для покриття території України (визначеної операційної зони) з метою створення стійкої до впливу засобів радіоелектронного подавлення системи навігаційного забезпечення	Наукові дослідження і науково-технічні розробки, спрямовані на створення (отримання) нових технологій для потреб оборони в умовах воєнного стану	постійно

23	Технології створення боєприпасів електромагнітного імпульсу	Наукові дослідження і науково-технічні розробки, спрямовані на створення (отримання) нових технологій для потреб оборони в умовах воєнного стану	постійно
24	Технології для створення інтелектуальних систем аналізу образів і розпізнавання об'єктів за даними технічних видів розвідки та дистанційного моніторингу земної поверхні	Наукові дослідження і науково-технічні розробки, спрямовані на створення (отримання) нових технологій для потреб оборони в умовах воєнного стану	постійно
25	Технології розробки моделей контранведення перспективних зенітних ракетних комплексів з можливістю протидії гіперзвуковим засобам повітряного нападу	Наукові дослідження і науково-технічні розробки, спрямовані на створення (отримання) нових технологій для потреб оборони в умовах воєнного стану	постійно
26	Технології розробки моделей інтелектуального управління засобами перспективної системи протиповітряної оборони та протиракетної оборони та ПРО	Наукові дослідження і науково-технічні розробки, спрямовані на створення (отримання) нових технологій для потреб оборони в умовах воєнного стану	постійно
27	Технології відновлення (ремонту) авіаційної техніки державної авіації: їх вузлів, агрегатів, деталей, комплектуючих (специфікація на окремі вузли, агрегати, деталі, комплектуючі буде надана під час узгодження технічного завдання)	Наукові дослідження і науково-технічні розробки, спрямовані на створення (отримання) нових технологій для потреб оборони в умовах воєнного стану	постійно
28	Технології оперативного мобільного неруйнівного контролю критичних елементів авіаційних конструкцій літальних апаратів державної авіації (перелік критичних елементів авіаційних конструкцій буде наданий під час узгодження технічного завдання)	Наукові дослідження і науково-технічні розробки, спрямовані на створення (отримання) нових технологій для потреб оборони в умовах воєнного стану	постійно
29	Технології ефективної діагностики та реабілітації уражень головного мозку та посттравматичних стресових розладів комбатантів	Наукові дослідження і науково-технічні розробки, спрямовані на створення (отримання) нових технологій для потреб оборони в умовах воєнного стану	постійно
Служба безпеки України			
30	Технологія виготовлення захищеного приймача системи глобального позиціонування	Розробка пристрою, який дозволяє ефективно визначати місцезнаходження об'єкта із заданою точністю в умовах радіоелектронної протидії	Терміново

31	Технологія виготовлення засобів радіоелектронної боротьби – придушення приймача систем глобального позиціонування	Розробка засобів ефективного придушення систем глобального позиціонування	Терміново
Міністерство внутрішніх справ України			
32	Контроль за обігом і використанням зброї та вибухонебезпечних речовин	Проведення прикладних наукових досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок, спрямованих на наукове, науково-технічне та науково-методологічне забезпечення діяльності МВС, Національної гвардії України та ЦОВВ	постійно
33	Протидія організованих, транснаціональній та кіберзлочинності органами та підрозділами системи МВС	Проведення прикладних наукових досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок, спрямованих на наукове, науково-технічне та науково-методологічне забезпечення діяльності МВС, Національної гвардії України та ЦОВВ	постійно
34	Забезпечення публічної безпеки та охорона громадського порядку органами та підрозділами системи МВС в умовах правового режиму воєнного стану	Проведення прикладних наукових досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок, спрямованих на наукове, науково-технічне та науково-методологічне забезпечення діяльності МВС, Національної гвардії України та ЦОВВ	постійно
35	Психологічне забезпечення в діяльності органів та підрозділів системи МВС	Проведення прикладних наукових досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок, спрямованих на наукове, науково-технічне та науково-методологічне забезпечення діяльності МВС, Національної гвардії України та ЦОВВ	постійно
36	Реінтеграція ветеранів і учасників бойових дій органів та підрозділів системи МВС та членів їх сімей	Проведення прикладних наукових досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок, спрямованих на наукове, науково-технічне та науково-методологічне забезпечення діяльності МВС, Національної гвардії України та ЦОВВ	постійно
Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України			
37	Розроблення та вдосконалення методик геологорозвідувальних робіт на всі види корисних копалин, зокрема стратегічні та критичні. Проведення наукових досліджень, спрямованих на фокусну	Наукове супроводження і геологорозвідувальних робіт	Постійно

	підтримку розвідки корисних копалин, які потрібні для здійснення „зеленого” переходу та перспективних потреб цифрової економіки, її декарбонізації.		
38	Розробка роботизованих і дистанційно керованих механізмів для роботи з радіоактивними і радіаційно забрудненими матеріалами в умовах радіаційних і ядерних аварій, що супроводжуються значним радіаційним випромінюванням	Розроблення механізмів для можливості безпечного для людини дистанційного визначення радіаційних параметрів та поводження з матеріалами в умовах значного радіаційного випромінювання, яке можливе при радіаційних аваріях у тому числі при радіаційному забрудненні в наслідок воєнних дій	Постійно
39	Розробка і адаптація методик визначення питомої активності радіонуклідів в рідких радіоактивних відходах ЧАЕС	Розробка та впровадження методик визначення питомої активності радіонуклідів U235,238, Pu238,239,240, Am241,243 в рідких радіоактивних відходах ЧАЕС	Постійно
40	Розробка технології поводження з графітом реакторів блоків 1, 2, 3 ЧАЕС	Визначення оптимального варіанту та розроблення технології поводження з радіоактивним графітом кладки реакторів блоків 1, 2, 3 ЧАЕС під час демонтажу реакторів та обґрунтування її безпеки	Постійно
41	Вивчення та фіксація національної культурної спадщини постраждалих районів Українського Полісся	Всебічне вивчення та висвітлення різних аспектів традиційної матеріальної і духовної культури та археологічної спадщини постраждалих районів Українського Полісся, подальше опрацювання зібраних польових матеріалів та підготовка наукових монографій, що є невід’ємним елементом національної безпеки, важливим як для запобігання зовнішній агресії, так і для протидії їй.	Постійно
42	Відновлення водно-болотних угідь ЗВІЗБ(О)В з метою підвищення оборонного потенціалу північного кордону	Внаслідок меліорації Полісся істотно зменшилось заболочення території. Пропонується розробити проект заходів спрямованих на відновлення природного гідрологічного режиму шляхом інженерного перетворення території. меліоративних систем. Оцінити масштаб перетворення	Постійно
43	Оцінка та діагноз стану морського довкілля України в межах територіальних вод і виключної морської економічної зони та уточнення критеріїв оцінки доброго екологічного стану (ДЕС) морських регіонів (щорічно)	Оцінка та діагноз стану довкілля морів України в межах територіальних вод і виключної морської економічної і визначення відповідності характеристик стану середовища морських водних масивів критеріям ДЕС за дескрипторами Рамкової Директиви з Морської Стратегії (РДМС) на підставі	Постійно

		даних державного моніторингу морських вод з урахуванням екологічних викликів, пов'язаних із збройної агресією рф, руйнуванням греблі Каховської ГЕС		Постійно
44	Оцінка та діагноз стану біоценозів та біорізноманіття морів України в межах виключної морської економічної зони України та уточнення критеріїв оцінки ДЕС морських регіонів (щорічно)	Оцінка біорізноманіття та проведення оцінки та діагнозу стану біоценозів в межах виключної морської економічної зони України і визначення відповідності критеріям ДЕС РДМС та уточнення критеріїв оцінки ДЕС за біологічними показниками з урахуванням екологічних викликів, пов'язаних із збройної агресією рф, руйнуванням греблі Каховської ГЕС		Постійно
45	Моніторинг стану популяцій чорноморських китоподібних (щорічно)	Оцінка стану популяцій чорноморських китоподібних в умовах дії повномасштабної збройної агресії рф і кліматичних змін у період 2023–2024 рр.		Постійно
46	Науково-технічне забезпечення морських спостережень і відбору проб та їх аналізу в межах реалізації Програми державного моніторингу прибережних та морських вод	Отримання даних для вирішення задач оцінки, діагнозу та прогнозу стану екосистем Чорного та Азовського морів відповідно до вимог РДМС у період 2023–2024 рр. з актуалізацією національної програми екологічного моніторингу Азовського і Чорного морів з урахуванням екологічних викликів, пов'язаних із збройної агресією рф, руйнуванням греблі Каховської ГЕС.		Постійно
47	Створення планів інтегрованого управління прибережними територіями Азовського та Чорного морів	Створення планів інтегрованого управління прибережними територіями Азовського та Чорного морів із урахуванням наслідків збройної агресії рф, руйнування греблі Каховської ГЕС		Постійно
48	Підготовка звітів Регіонального активного центру по моніторингу та оцінці забруднення у форматі Секретаріату Чорноморської Комісії	Оцінка стану забруднення Чорного моря за форматом Секретаріату Чорноморської Комісії з урахуванням екологічних викликів, пов'язаних із збройної агресією рф		Постійно
49	Розробка інформаційного забезпечення виконання завдань Морської стратегії України у 2023 – 2024 рр.	Удосконалення інформаційного забезпечення системи морського екологічного моніторингу в межах реалізації Морської стратегії України		Постійно
50	Інноваційні технології оперативного визначення забруднюючих речовин, що потрапляють у водні об'єкти внаслідок військових дій	Розробка новітніх експериментальних досліджень для виявлення забруднюючих речовин у водних об'єктах		Постійно

51	Відновлення річкових басейнів постраждалих внаслідок військових дій	Розроблення проєктів, методик, алгоритмів щодо відновлення гідроморфологічних та гідрологічних характеристик річок, що зазнали впливу військових дій	Постійно
52	Управління річковим басейном в умовах зміни клімату	Впровадження заходів з адаптації та пом'якшення зміни клімату. Розроблення методик визначення впливу військових дій на зміни клімату	Постійно
53	Вплив руйнування Каховської ГЕС та знищення Каховського водосховища на водогосподарський баланс басейну Дніпра	Розробка структури моделі водогосподарського балансу із врахуванням відсутності Каховського водосховища; оцінка наявності та можливості використання водних ресурсів у районах басейну річки Дніпро	Постійно
Державна служба України з надзвичайних ситуацій			
54	Технології ефективного гасіння пожеж, спричинених застосуванням рф боєприпасів запалювальної дії	Розроблення технічних засобів, вогнегасних речовин, а також методик та алгоритмів щодо їх ефективного застосування з метою ефективності гасіння пожеж, які спричинені застосуванням рф боєприпасів запалювальної дії	Постійно
55	Технології ефективного реагування на надзвичайні ситуації воєнного характеру із застосуванням сучасних видів безпілотних літальних апаратів та роботизованої техніки	Розроблення технічних засобів (безпілотні літальні апарати, роботизована техніка), методик, алгоритмів щодо їх застосування з метою підвищення ефективності реагування на надзвичайні ситуації та події воєнного характеру	Постійно
56	Дослідження наслідків застосування сучасної зброї масового ураження	Розроблення методики визначення обсягів необхідних робіт та кількості сил, засобів, інших матеріальних ресурсів, необхідних для ліквідації наслідків застосування сучасної зброї масового ураження (ядерної, хімічної, біологічної)	Терміново
57	Проектування та прискорене будівництво захисних споруд цивільного захисту в особливий період	Розроблення вимог щодо захисних властивостей захисних споруд цивільного захисту із врахуванням небезпечних зон на якій буде розміщено об'єкт	Термінова
58	Дослідження світових тенденцій трансформації систем цивільного захисту розвинених країн світу	Розроблення науково обґрунтованих пропозицій щодо вдосконалення заходів з реалізації державної політики у сфері цивільного захисту в сучасних безпекових умовах, зокрема щодо розвитку єдиної державної системи цивільного захисту	Постійно
59	Розробка реактивних засобів захисту будівельних конструкцій, матеріалів, виробів (вогнезахисних) від критичного впливу	Розроблення розрахунку вогнегасних засобів для будівельних конструкцій деревини	Постійно

60	Дослідження адсорбційних властивостей адсорбенту для засобів індивідуального та колективного захисту (захисних споруд цивільного захисту)	Дослідження часу поглинання диметилстилфосфату адсорбентом, імпрегнованим іонами металів. Диметилстилфосфат-прекурсор хімічної зброї. Визначення показників ефективності адсорбенту для застосування за призначенням	Терміново
61	Розробка та впровадження нових цифрових технологій (включаючи супутникові) для забезпечення гідрометеорологічної безпеки України	Програмні засоби та засоби візуалізації супутникових даних стосовно перебігу грозових явищ, пожежної небезпеки, якості атмосферного повітря. Результати прогнозування метеорологічних характеристик для території України	Період воєнного стану та період відбудови мережі гідрометеорологічних спостережень
Міністерство аграрної політики та продовольства України			
62	Технології ефективного контролювання якості та безпечності спирту та спиртних напоїв різних категорій	Розроблення методик, розчинів водно-етанольних типових агестованих, розчинів водно-етанольних градувальних агестованих (ГВЕР) та сумішей агестованих, тестових матеріалів тощо, що дають змогу ефективно здійснювати контролювання якості та безпечності спиртовмісної продукції	постійно
63	Агробіотехнологічні підходи для відновлення родючості ґрунту на грубо рекультивованих угіддях, що зазнали впливу бойових дій	Розроблення та обґрунтування агротехнологій для покращення родючості ґрунту (збільшення вмісту органічної речовини) за рахунок внесення біопрепаратів на пошкоджених землях, що зазнали бомбардування	постійно
64	Техніко-технологічні рішення для отримання біопалива з метою енергонезалежності	Розроблення сучасних схем закладання та догляду за насадженнями біоенергетичних культур. Технічні рішення для насаджень, збирання енергетичних культур та довготривалого зберігання січки міскантусу/щепи верби; конструктивні рішення котлів для спалювання біопалива	постійно
65	Моделювання енергоефективності та норм витрат палива та енергозберігаючі установки (мобільні дизельні генератори потужністю 3-5 МВт, газові/дизельні когенераційні установки для котелень потужністю 300-1000 кВт.	Методичні рекомендації розрахунку норм витрат палива на енергетичні установки нададуть можливість належного до критичної інфраструктури використання енергоефективності, забезпечує продовольчу безпеку країни та національну безпеку під час військового стану.	під час воєнного стану
66	Вивчення впливу бойових дій на сільськогосподарські угіддя України та визначення придатності ґрунтів для вирощування сільськогосподарської продукції	Оцінка еколого-агрохімічного стану земель сільськогосподарського призначення в зонах проведення бойових дій; - виявлення механічних пошкоджень;	терміново (на звільненій території при

		<p>- встановлення погіршення агрохімічного стану ґрунтів; - виявлення хімічного забруднення; - виявлення радіоактивного забруднення; - встановлення меж забруднених ділянок; - встановлення можливості використання забруднених ділянок для вирощування сільськогосподарської продукції. Дослідження дозволять встановити еколого-агрохімічний стан земель, встановити межі забруднених ділянок з метою їх відновлення, масштаби заподіяної шкоди, можливість їх використання для вирощування сільськогосподарської продукції, своєчасно вжити заходи для відтворення та реабілітації ґрунтового покриву, унеможливити отримання забрудненої продукції, а відповідно і зниження конкурентоспроможності України на світовому ринку</p>	<p>можливості безпечного доступу) та після завершення воєнного стану</p>
67	<p>Розроблення рекомендацій щодо відбору проб ґрунту з територій, що зазнали впливу бойових дій</p>	<p>Розроблення рекомендацій на основі міжнародного досвіду та з урахуванням пошкоджень(забруднень) від різного виду зброї</p>	<p>терміново</p>
68	<p>Розроблення рекомендацій щодо відновлення та реабілітації пошкоджених земель сільськогосподарського призначення</p>	<p>Визначення основних заходів з повного відновлення та реабілітації ґрунтів в залежності від ступені забруднення чи пошкодження земельної ділянки (консервація, фітосанация, фітоекстракція, агротехнічна меліорація тощо)</p>	<p>терміново</p>
69	<p>Проведення великомасштабного дослідження ґрунтового покриву</p>	<p>Відповідно до статті 54 Закону України «Про охорону земель» визначено необхідність періодичного (кожні 20 років) здійснення суцільного дослідження ґрунтового покриву країни. Єдине масштабне дослідження було проведено впродовж 1957-1961 років. Існуючі данні про стан ґрунтів за 62 роки від часу проведення морально та фізично застаріли та не відповідають реальному стану. Тому для отримання сучасної об'єктивної інформації про якісний стан ґрунтового покриву, встановити параметри основних властивостей ґрунтів, оцінити стан агропродовольчих якостей ґрунтів, розробити карти ґрунтів різного масштабу, розробити заходи раціонального використання земель</p>	<p>після завершення воєнного стану</p>

Міністерство цифрової трансформації України

70	Використання технологій штучного інтелекту в публічному управлінні, зокрема в умовах воєнного стану	Дослідження міжнародного досвіду використання штучного інтелекту для проведення аналізу та оцінки ефективності системи державного управління	постійно
71	Використання штучного інтелекту в безпілотних системах вітчизняного виробництва	Дослідити можливість та міжнародний досвід використання технологій штучного інтелекту в безпілотних системах: - системи автономної навігації; - системи управління зладженого виконання задач; - системи автономного виконання задач; - системи боротьби з безпілотними системами; - системи набору та збереження даних для роботи безпілотних систем	терміново
72	Використання штучного інтелекту для військових цілей, зокрема, для аналізу, збору та обробки інформації для прийняття рішень	Дослідити можливість та міжнародний досвід використання технологій штучного інтелекту для військових цілей: - системи автоматизованого керування боєм; - імітаційне моделювання військових операцій; - системи аналізу та класифікації даних з камер відеоспостереження; - системи збору та накопичення даних з медіа ресурсів як частина розвідувальних даних	терміново
73	Використання технологій штучного інтелекту для боротьби з дезінформацією	Дослідити можливість та міжнародний досвід використання технологій штучного інтелекту для боротьби з дезінформацією: - рішення ведення діалогів на основі генеративного штучного інтелекту; - розробка інструментів дівойс та дівфейс для правоохоронних органів спеціального призначення; - системи автоматичного виявлення джерел дезінформації, неавтентичної поведінки (боти) є частинами скоординованих груп	терміново
74	Технології штучного інтелекту в логістичних системах національної безпеки та оборони	Дослідити можливість та міжнародний досвід використання технологій штучного інтелекту в військових логістичних системах: - предиктивний аналіз ремонту техніки; - імітаційний аналіз логістичних операцій постачання;	терміново

		<p>- системи для прогнозування потреб і ризиків забезпечення та логістики;</p> <p>- системи управління та роботи для автоматизації військових складів;</p> <p>- системи роботизованих механізмів для доставки військових вантажів та евакуації особового складу під час активних бойових дій</p>	
75	Використання штучного інтелекту для розмінування	<p>Сфера автономного виявлення та знешкодження мін і боєприпасів потребує дослідження та науково-технічних (експериментальних) розробок, зокрема, щодо створення автономної багатоелементної системи для пошуку та знешкодження мін і боєприпасів, що поєднує технологію безпілотних систем, роботизованих механізмів, супутникових даних та централізовану платформу управління на базі системи штучного інтелекту</p>	терміново
76	Використання штучного інтелекту для захисту інформаційної безпеки	<p>Науково-технічне дослідження, яке зосереджено на розробці інноваційних систем кібербезпеки для захисту комунікаційних, інформаційних та технологічних систем, інформаційних технологій, передусім тих, що використовуються операторами (постачальниками) ключових послуг (включаючи об'єкти критичної інфраструктури) і є важливими для безпеки громадян</p> <p>функціонування держави, суспільства та безпеки громадян</p>	терміново

Генеральний директор директорату науки
та інновацій



Ігор ТАРАНОВ