



ПРЕЗИДІЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ

РОЗПОРЯДЖЕННЯ № 657

м. Київ

«07» 12 2021 р.

Про проведення у 2022 році конкурсу робіт
за Цільовою науково-технічною програмою
оборонних досліджень НАН України

На виконання п.8 постанови Президії НАН України від 04.12.2019 №297:

1. Оголосити конкурс науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт (далі – НДДКР) установ НАН України за Цільовою науково-технічною програмою оборонних досліджень НАН України (далі – Програма) для їх виконання з 2022 року.

2. Затвердити пріоритетні тематичні напрями конкурсу науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт у 2022 році за Цільовою науково-технічною програмою оборонних досліджень НАН України (додаються), сформовані відповідно до пропозицій Міністерства оборони України.

3. Встановити, що:

– запити установ НАН України на участь у конкурсі робіт за Програмою подаються у п'яти примірниках згідно з вимогами п.10 Положення про порядок конкурсного відбору та виконання робіт установ НАН України за Цільовою науково-технічною програмою оборонних досліджень НАН України, затвердженого постановою Президії НАН України від 04.12.2019 №297, до Координаційної ради Програми, або за необхідності – до Режимно-секретного відділу НАН України, за адресою: 01601, м. Київ 30, вул. Володимирська, 54;

– у п. 8 запиту на проведення НДДКР та у п. 3 Технічного завдання до нього, затверджених постановою Президії НАН України від 19.12.2018 №339 (зі змінами), «Пріоритетний тематичний напрям наукових досліджень і науково-технічних розробок» визначається згідно з пріоритетними тематичними напрямами, затвердженими п. 2 цього розпорядження;

– капітальні видатки у фінансовій частині запиту мають становити орієнтовно 20% від загальної кошторисної вартості роботи та подаватись також з розрахунками витрат за статтею «Придбання обладнання і предметів довгострокового користування (3110)» (додаток Б1);

– усі сторінки запиту мають бути пронумеровані;

– термін подання запиту – з 07.02.2022 до 16⁴⁵ 11.02.2022;

– дата подання запиту визначається датою його реєстрації в секретаріаті Координаційної ради Програми (кім. 242, тел. 239-64-66, 239-64-49, 239-66-37) або в Режимно-секретному відділі НАН України;

– запити, які не відповідатимуть вимогам конкурсу або невчасно подані, розгляду не підлягають;

– запити, які не пройшли конкурсний відбір, не повертаються.

4. Координаційній раді Програми забезпечити:

– приймання запитів установ НАН України на участь у конкурсі у строки, встановлені цим розпорядженням;

– до 01.03.2022 проведення експертизи запитів незалежними експертами Воєнно-наукового управління Генерального штабу, Центрального науково-дослідного інституту озброєння та військової техніки Збройних Сил України, Секції прикладних проблем при Президії НАН України та Державного концерну «Укроборонпром»;

– конкурсний відбір робіт та до 14.03.2022 подання переліку відібраних за конкурсом робіт на затвердження Президії НАН України.

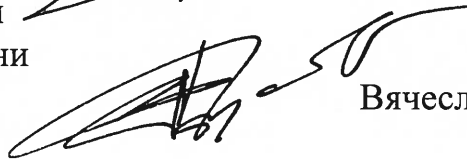
5. Контроль за виконанням цього розпорядження покласти на Науково-організаційний відділ Президії НАН України.

Президент
Національної академії наук України
академік НАН України



Анатолій ЗАГОРОДНІЙ

В.о. головного вченого секретаря
Національної академії наук України
академік НАН України



Вячеслав БОГДАНОВ

Пріоритетні тематичні напрями конкурсу науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт у 2022 році за Цільовою науково-технічною програмою оборонних досліджень НАН України

1. Створення електронно-оптичних перетворювачів або матричних пристроїв, які працюють у видимому та інфрачервоному діапазонах, для приладів нічного бачення та засобів технічного зору для систем військового призначення. Розроблення інфрачервоних фотодетекторів різного формату і діапазону, матеріалів та оптичних елементів інфрачервоної оптики.

2. Створення завадозахищених та шифрованих каналів зв'язку, систем управління та передачі даних безпілотних авіаційних комплексів, систем захисту інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах.

3. Технології даних та штучного інтелекту. Розроблення сучасних засобів автоматизованого управління. Створення складових єдиної автоматизованої системи управління Збройних Сил України, автоматизованих систем управління військами та зброєю, сумісних з аналогічними системами держав-членів НАТО.

4. Композиційні матеріали. Розроблення композиційних матеріалів для ракетної та авіаційної техніки, кораблів (катерів), бронетанкової та автомобільної техніки.

5. Космічні технології. Розроблення складових бортових інформаційних комплексів космічних апаратів спостереження (розвідки) для потреб Збройних Сил України. Розроблення (удосконалення) засобів контролю космічного простору та програмних засобів оброблення даних від них.

6. Розроблення чисельних методів моделювання процесів у елементах конструкцій військової техніки з урахуванням впливу технологічних та експлуатаційних факторів.

7. Високочутливі локатори для виявлення малопомітних цілей. Технології створення твердотільних надвисокочастотних приладів (технології створення приймально-передавальних елементів на основі феритів, технології створення надвисокочастотних підсилювачів на основі арсеніду галію і нітриду галію, технології вирощування монокристалів арсеніду галію і нітриду галію).

8. Розроблення складових систем і засобів радіоелектронної розвідки, радіоелектронної боротьби, протидії технічним розвідкам та високоточній зброї.

9. Розроблення інформаційних засобів для боротьби в інформаційному просторі. Дослідження питань розвитку спроможностей щодо забезпечення кібербезпеки та кіберзахисту, створення системи кібероборони.

10. Розроблення автономних і дистанційно керованих зразків озброєння та військової техніки різного призначення та базування. Розроблення засобів ураження, у тому числі в складі розвідувально-ударних комплексів та систем. Розроблення складових ракетних комплексів, у тому числі протиракетної й протиповітряної оборони. Технології розроблення твердих ракетних палив.

11. Технології розроблення і виробництва боеприпасів. Технології створення порохів, вибухових речовин та піротехнічних сумішей. Розроблення боеприпасів з підвищеними характеристиками пробивної здатності, інженерних боеприпасів і пристроїв керування ними, мобільних бастіонних споруд різного призначення.

12. Імпульсні джерела енергії. Розроблення електромагнітної зброї. Розроблення та дослідження ефективних методів перетворення хімічної енергії вибуху, горіння та електричної енергії в енергію електромагнітного поля високої потужності в різних частотних діапазонах для створення електромагнітних боеприпасів з різними принципами дії.

13. Розроблення технологій створення малогабаритних акумуляторів з надвеликою ємністю на основі графенів для автономних та дистанційно-керованих роботизованих комплексів.