

02.04.2018

Оголошується конкурс проектів за Цільовою програмою наукових досліджень НАН України «Напівпровідникові матеріали, технології і датчики для технічних систем діагностики, контролю та управління» на 2018–2020 роки

Розпорядженням Президії НАН України від 23.03.2018 № 171 «Про оголошення конкурсу за Цільовою програмою наукових досліджень НАН України «Напівпровідникові матеріали, технології і датчики для технічних систем діагностики, контролю та управління» оголошено конкурс наукових проектів за Цільовою програмою наукових досліджень НАН України «Напівпровідникові матеріали, технології і датчики для технічних систем діагностики, контролю та управління» на 2018–2020 рр. (далі – Програма) ([Національна академія наук України](#)).

Метою Програми є створення та впровадження найперспективніших технологій і конкурентоспроможних міждисциплінарних наукоємних продуктів (матеріалів, датчиків, аналітичних приладів і інтелектуальних комплексів та систем їх атестації і сертифікації) у ключові галузі економіки.

Формування переліку робіт, які планується фінансувати в межах Програми, проводитиметься відповідно до Порядку формування тематики та контролю за виконанням наукових досліджень у НАН України, затвердженим постановою Президії НАН України від 13.04.2011 № 111 (зі змінами).

Конкурс є відкритим для науково-дослідних інститутів, установ та організацій Національної академії наук України. У конкурсі можуть брати участь проекти, які спрямовані на реалізацію головних напрямів (розділів) Програми відповідно до її Концепції а саме:

- експериментальні зразки і технології виробництва новітніх чутливих матеріалів, у тому числі композиційних, на основі напівпровідникових мікро- та наноструктур для датчиків і різноманітних інтегрованих систем, зокрема перспективних засобів та методів для потреб аерокосмічної галузі;

- напівпровідникові датчики, стійкі до впливу зовнішніх негативних чинників, зокрема ультрафіолетової та іонізуючої радіації, нові поглинаючі та захисні матеріали тощо;

- мікро- та оптоелектронні датчики, прилади та інтегровані системи на їх основі – багатофункціональні системи та технології екологічного експрес-аналізу й надійного радіаційного моніторингу, безпечної та неруйнівної експрес-діагностики механічних напружень у прозорих та непрозорих матеріалах і конструкціях, мультипараметричні системи розпізнавання елементів складних сумішей рідин і газів, високоточних комплексних вимірювань тощо;

- інтегровані прилади, технології та інтелектуальні аналітичні й інформаційні системи нового покоління різного призначення – мультипараметричні та багатоканальні технології і відповідні високоточні системи для експресної діагностики в медицині, діагностики вірусних захворювань в ветеринарії тощо;

- ефективні інноваційні енерго- та ресурсозберігаючі технології і прилади та системи на їх основі, у тому числі в галузі використання відновлюваних джерел енергії;

– контрольно-вимірювальні комплекси, засоби сертифікації, контролю якості і метрологічної атестації різноманітних приладів і систем мікро- та наноелектроніки – новітні діагностичні експрес-методи, устаткування на їх основі для вимірювання структурних, оптичних та електрофізичних параметрів матеріалів та складових елементів техніки тощо.

Запити на проведення наукової (науково-технічної) роботи подаються на конкурс за формою, визначеною додатком 5 до Порядку формування тематики та контролю за виконанням наукових досліджень у Національній академії наук України, що затверджений постановою Президії НАН України від 13.04.2011 № 111 (зі змінами), у паперовому вигляді у двох ідентичних примірниках, кожен з яких скріплений у пластиковому швидкозшивачі з перфорацією та у електронному вигляді (приєднаним файлом) на електронну адресу: kovalenko@nas.gov.ua.

Запит подається за адресою: 01030, Київ, вул. Володимирська, 54, кімн. 537.

Дата подання запиту визначається датою реєстрації запиту.

Одна особа може бути керівником тільки однієї роботи.

Запити, що подані на конкурс після завершення визначеного терміну їх подання, оформлені не за встановленими вимогами, а також запити, що не відповідають оголошеним умовам конкурсу, до участі у конкурсі не допускаються.

Наукова експертиза запитів на проведення науково-технічних робіт за Програмою організується та їх конкурсний відбір здійснюється Науково-технічною радою Програми, склад та положення про яку затверджено постановою Президії НАН України від 22.11.2017 № 297. Конкурсний відбір робіт здійснюється з урахуванням результатів наукової експертизи запитів, вагомості окремої роботи для досягнення цілей, зазначених у концепції Програми, та передбаченого в бюджеті НАН України обсягу коштів на перший рік виконання Програми.

За необхідності Науково-технічна рада Програми може під час конкурсу направляти окремі запити на додаткову експертизу, заслуховувати презентаційні доповіді керівників робіт, вносити узгоджені з керівниками окремих робіт зміни щодо їх змісту, строків виконання, обсягів фінансування, а також об'єднання з іншими роботами тощо.

Переможці конкурсу за рішенням НАН України укладають договір з НАН України про умови виконання і фінансування роботи.

Запит, який за результатом конкурсу не прийнято до виконання, не повертається.

Остаточний строк подання запитів – до 17:00 16 квітня 2018 р.

Подача матеріалів здійснюється в робочі дні з 14:00 до 17:00.

Контактна особа: учений секретар Науково-технічної ради Програми Коваленко Сергій Анатолійович, тел. 239-67-98, e-mail: kovalenko@nas.gov.ua.