

14.03.2018

Оголошується конкурс наукових проектів за Цільовою програмою наукових досліджень НАН України «Розумні» сенсорні прилади нового покоління на основі сучасних матеріалів та технологій» на 2018–2022 роки

З метою виконання постанови Президії НАН України від 14 лютого 2018 р. № 47 «Про результати виконання комплексної науково-технічної програми НАН України «Сенсорні прилади для медико-екологічних та промислово-технологічних потреб: метрологічне забезпечення та дослідна експлуатація» оголошується конкурс наукових проектів в рамках цільової програми наукових досліджень НАН України «Розумні» сенсорні прилади нового покоління на основі сучасних матеріалів та технологій» на 2018–2022 рр. ([Національна академія наук України](#)).

Головною метою Програми є розроблення «розумних» сенсорних приладів нового покоління на основі сучасних матеріалів та технологій, готових до впровадження у практику для експресного аналізу в медицині, екології, біотехнології, харчовій, хімічній та фармацевтичній промисловості тощо.

Основними завданнями Програми є:

- розроблення нових перспективних матеріалів на основі високих технологій, в тому числі «розумних» нано- та біотехнологій;
- створення сенсорних пристроїв нового покоління на основі «розумних» матеріалів;
- широке використання інтелектуальних комп'ютерних мереж при впровадженні сенсорних систем у практику;
- перехід до максимального спрощення та мініатюризації пристроїв, конструювання портативних систем для загальнодоступного використання;
- комбінація сенсорних систем зі смартфонами, GPS-системами та Інтернетом;
- дослідна експлуатація експериментальних зразків приладів у потенційних замовників;
- проведення метрологічних досліджень;
- розширення спектра речовин, що можуть бути визначені за допомогою розроблених систем.

Умови участі у конкурсі наукових проектів за програмою

Науковий проект подається на експертизу до Наукової ради програми до 02.04.2018 р. у формі запиту на фінансування згідно з [Додатком 1](#).

Матеріали подаються секретарю Робочої групи при Науковій раді Шкотовій Людмилі Василівні у вигляді твердої копії (2 пр.) на адресу 03143, Київ-143, вул. Заболотного 150, к. 435 та на електронну адресу luda_shkotova@yahoo.com.