

14.02.2018

Засідання Президії НАН України

На черговому засіданні Президії НАН України 14 лютого 2018 р. члени Президії НАН України та запрошені заслухали й обговорили доповідь голови наукової ради комплексної науково-технічної програми НАН України «Сенсорні прилади для медико-екологічних та промислово-технологічних потреб: метрологічне забезпечення та дослідна експлуатація», директора Інституту молекулярної біології і генетики НАН України академіка НАН України Г. Єльської про результати виконання зазначеної програми ([Національна академія наук України](#)).

В обговоренні взяли участь академік НАН України Б. Патон, заступник директора Інституту кібернетики ім. В. М. Глушкова НАН України академік НАН України О. Палагін, директор Інституту органічної хімії НАН України член-кореспондент НАН України В. Кальченко, директор Державного підприємства «Науково-виробничий центр «Енергоімпульс» Інституту електродинаміки НАН України» кандидат технічних наук О. Ламеко, академік-секретар Відділення біохімії, фізіології і молекулярної біології НАН України, директор Інституту біохімії ім. О. В. Палладіна НАН України академік НАН України С. Комісаренко, президент Національної академії медичних наук України академік НАМН України В. Цимбалюк, перший віце-президент НАН України, голова Секції фізико-технічних і математичних наук НАН України академік НАН України А. Наумовець, директор Головної астрономічної обсерваторії НАН України академік НАН України Я. Яцків, голова Північно-Східного наукового центру НАН України та МОН України, генеральний директор Державної наукової установи «Науково-технологічний комплекс «Інститут монокристалів» НАН України» академік НАН України В. Семиноженко, директор Державної установи «Інститут економіки та прогнозування НАН України» академік НАН України В. Геєць, академік-секретар Відділення фізики і астрономії НАН України академік НАН України В. Локтев.

У доповіді було детально висвітлено результати виконання комплексної науково-технічної програми по сенсорних приладах й зауважено, що ці результати стали можливими завдяки тісному поєднанню зусиль фахівців з біології, хімії та фізики для вирішення широкого кола актуальних прикладних проблем у галузі сенсорних технологій. Більшість проектів були міждисциплінарними і виконувались спільно установами різних відділень Академії.

Доповідь і виступи в обговоренні засвідчили, що за роки виконання програми вирішено ряд важливих питань створення сенсорних приладів, проведення їх сертифікації та метрологічної атестації. Зокрема, розроблено портативні біосенсори для медичної діагностики та екологічного моніторингу довкілля. Проте наголошувалося, що існує необхідність концентрації подальших зусиль розробників та потенційних виробників

таких приладів з метою доведення їх до промислового виробництва на підприємствах України.

Було висловлено думку, що дослідження в цій галузі необхідно продовжувати і надалі. Пріоритетом нової програми повинен бути пошук нових перспективних матеріалів на основі високих технологій, у тому числі «розумних» сенсорних матеріалів для селективного визначення заданих речовин та розроблення на їх основі сенсорних пристроїв нового покоління.

Президія НАН України ухвалила відповідний проект постанови.