

## *Президія НАН України розглянула*

На черговому засіданні Президії НАН України 21 березня 2018 року члени Президії НАН України та запрошені заслухали й обговорили доповідь заступника директора з наукової роботи Інституту металофізики ім.Г.В.Курдюмова НАН України доктора фізико-математичних наук Г.С.Фірстова «Функціональні матеріали з пам'яттю форми: сучасний стан і перспективи використання».

В обговоренні взяли участь академік НАН України Б.Є.Патон, директор Державної установи «Науково-практичний медичний центр дитячої кардіології та кардіохірургії МОЗ України» доктор медичних наук, професор, заслужений лікар України І.М.Ємець, проректор Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» член-кореспондент НАН України, професор С.І.Сидоренко, академік-секретар Відділення фізики і астрономії НАН України академік НАН України В.М.Локтєв.

Доповідь була присвячена стану досліджень у галузі сучасного матеріалознавства, фізики твердого тіла і фізики металів та перспективам використання функціональних матеріалів з пам'яттю форми. Зазначені матеріали вже знаходять застосування у різних сферах науки і техніки, вони забезпечують виробам підвищену надійність експлуатації, компактність, збільшення терміну використання. Саме тому ринок продукції з таких матеріалів демонструє швидке зростання у світі, що свідчить про актуальність і перспективність досліджень у цьому напрямі. Особливо перспективним виглядає використання сплавів з пам'яттю форми в медицині. Спільно з фахівцями Центру дитячої кардіології та кардіохірургії МОЗ України учені Академії працюють над можливістю «прибирання» шкідливих атомів з поверхні матеріалу з пам'яттю форми, що створить безпечний шар такого матеріалу і дозволить використати його у біомедицині.

Було відзначено нещодавні успішні дослідження з покращення біосумісності нікеліду титану внаслідок спеціальної обробки для різноманітних імплантів.

Проте наголошувалося, що для розширення взаємодії із лікувальними закладами та іншими підприємствами необхідна їх подальша тісна співпраця з Інститутом металофізики ім.Г.В.Курдюмова НАН України, а також відповідна координація досліджень.

Президія НАН України ухвалила відповідний проект постанови.

Крім того, Президія НАН України розглянула питання про організацію відзначення у 2018 році пам'ятних дат відомих подій в Україні та ювілеїв видатних діячів науки, освіти і культури згідно з переліком, затвердженим постановою Верховної Ради України від 08.02.2018 № 2287-VIII; погодила порядок проведення конкурсу на здобуття стипендій Президента України та Національної академії наук України для молодих учених, а також встановила відповідні квоти; заслухала інформацію щодо підготовки проекту Звіту про діяльність Національної академії наук України у 2017 році; підтримала рішення щодо видання у серії «Біобібліографія вчених України» книги «Ігор Васильович Стасюк» у зв'язку з 80-річчям від дня народження члена-кореспондента НАН України І.В.Стасюка і враховуючи його вагомий особистий внесок у розвиток теоретичної фізики та теорію твердого тіла; схвалила результати виконання цільової комплексної програми наукових досліджень НАН України «Біологічні ресурси і новітні технології біоенергоконверсії» та, зважаючи на важливість отриманих результатів для підвищення ефективності забезпечення України власним паливом, що є одним із найважливіших завдань сьогодення, затвердила Концепцію Цільової програми наукових досліджень НАН України «Біопаливні ресурси і біоенергетика» на 2018–2022 рр., положення про науково-технічну раду зазначеної програми та її склад; розглянула окремі питання, порушені при обговоренні на сесії Загальних зборів НАН України 07.03.2018; ухвалила галузеву Угоду між Національною академією наук України і Профспілкою працівників Національної академії наук України на 2018-2019 роки; також було розглянуто низку кадрових і організаційних питань й прийнято рішення про нагородження відзнаками Національної академії наук України.

**Секретаріат Президії НАН України**