

Перед початком чергового засідання Президії НАН України 15 травня 2013 року академік НАН України Б.Є.Патон вручив академіку НАН України А.М.Самойленку відзнаку Президента України «Орден князя Ярослава Мудрого» IV ступеня.

Далі учасники засідання заслухали та обговорили доповідь провідного наукового співробітника Інституту магнетизму НАН України та МОН України доктора фізико-математичних наук О.І.Товстолиткіна «Нові функціональні можливості наноструктурованих оксидних магнетиків».

В обговоренні взяли участь академік НАН України Б.Є.Патон, завідувач відділу Інституту загальної та неорганічної хімії ім.В.І.Вернадського НАН України академік НАН України А.Г.Білоус, професор Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» доктор фізико-математичних наук В.М.Калита, завідувач відділу Інституту фізики НАН України член-кореспондент НАН України С.М.Рябченко.

Було відзначено, що рік тому Президія НАН України мала нагоду ознайомитися з новим науковим напрямом, який з'явився у світі і називається «спінтроніка», що за енергоощадливістю, швидкодією, мініатюризацією значно переважає напівпровідникову електроніку.

Наведені результати дослідження матеріалів завдяки високому ступеню спінової поляризації носіїв заряду є дуже перспективними для їх практичного використання в елементах спінтроніки.

Крім фундаментального значення, реалізація унікальних властивостей цих матеріалів важлива при розробці нових електро- та магнітокерованих пристроїв, зокрема магнітокалоричних охолоджувачів, магнітоелектричної пам'яті, що може спричинити якісні зміни у сферах інформатики та мобільного зв'язку.

Президія НАН України відзначила важливість науково-дослідних робіт з цього наукового напрямку та зазначила про необхідність їх закріплення і подальшого розвитку шляхом залучення до цих досліджень матеріалознавців, хіміків, фахівців з інформаційних технологій та керуючих систем, інженерів-конструкторів пристроїв, що працюють на спінтронних ефектах.

Президія НАН України прийняла відповідний проект постанови.

Крім того, Президія НАН України прийняла рішення про затвердження директорів наукових установ НАН України, які були обрані загальними зборами відділень НАН України; про внесення змін до розподілу обов'язків між членами Президії Національної академії наук України; про підсумки конкурсу установ НАН України за досягнення кращих показників у винахідницькій роботі, створенні, охороні та використанні об'єктів інтелектуальної власності та за звання «Винахідник року Національної академії наук України» в 2012 році; про затвердження головного редактора журналу «Проблеми прочности»; про видання роботи в серії «Біобібліографія вчених України». Президія НАН України заслухала інформацію голови Комісії НАН України з розробки наукової спадщини академіка В.І.Вернадського академіка НАН України А.Г.Загороднього про заходи, проведені НАН України в ході відзначення 150-річчя від дня народження академіка В.І.Вернадського. Також було розглянуто низку кадрових питань та прийнято рішення про нагородження відзнаками Національної академії наук України.

Секретаріат Президії НАН України