

На черговому засіданні Президії НАН України 7 листопада 2012 року члени Президії НАН України та запрошені заслухали й обговорили наукові повідомлення молодих учених НАН України:

– старшого наукового співробітника Науково-технологічного комплексу «Інститут монокристалів» НАН України кандидата хімічних наук А.Л.Татарця на тему: «Флуоресцентні барвники: від фундаментальних досліджень до застосування у біології та медичній діагностиці»;

– старшого наукового співробітника Інституту геофізики ім.С.І.Субботіна НАН України кандидата геологічних наук М.С.Бондаренка на тему: «Нова технологія геофізичних свердловинних досліджень нафтогазових колекторів і техногенних геологічних об'єктів»;

– молодшого наукового співробітника Інституту філософії ім.Г.С.Сковороди НАН України кандидата філософських наук О.І.Вєдрова на тему: «Етичні імперативи в соціальних науках».

В обговоренні взяли участь академік НАН України Б.Є.Патон, директор Головної астрономічної обсерваторії НАН України академік НАН України Я.С.Яцків, радник Президії НАН України академік НАН України К.М.Ситник, провідний науковий співробітник Інституту геофізики ім.С.І.Субботіна НАН України кандидат фізико-математичних наук В.В.Кулик, академік-секретар Відділення хімії НАН України, директор Інституту колоїдної хімії та хімії води ім.А.В.Думанського НАН України академік НАН України В.В.Гончарук, академік-секретар Відділення біохімії, фізіології та молекулярної біології НАН України, директор Інституту біохімії ім.О.В.Палладіна НАН України академік НАН України С.В.Комісаренко, академік-секретар Відділення фізики і астрономії НАН України академік НАН України В.М.Локтєв, голова Державного агентства з питань науки, інновацій та інформатизації України академік НАН України В.П.Семиноженко, радник Президії НАН України академік НАН України Ю.І.Кундієв, директор Інституту філософії ім.Г.С.Сковороди НАН України академік НАН України М.В.Попович, радник Президії НАН України академік НАН України І.М.Дзюба.

Згідно з Порядком конкурсного відбору молодих учених НАН України для виступів на засіданнях Президії НАН України та надання цільового фінансування з метою підтримки їх наукових досліджень було прийнято рішення схвалити результати наукових досліджень, викладених у наукових повідомленнях молодих учених Науково-технологічного комплексу «Інститут монокристалів» НАН України, Інституту геофізики ім.С.І.Субботіна НАН України, Інституту філософії ім.Г.С.Сковороди НАН України, та доручити Комісії по роботі з науковою молоддю НАН України разом із Науково-організаційним відділом Президії НАН України врахувати результати розгляду наукових повідомлень при підготовці проекту постанови Президії НАН України

«Про відкриття у 2013 році додаткових відомчих тем для молодих учених-доповідачів», а також передбачити додаткові кошти на ці теми.

Далі учасники засідання заслухали та обговорили доповідь завідувача відділу фізики мінеральних структур та біомінералогії Інституту геохімії, мінералогії та рудоутворення ім.М.П.Семененка НАН України члена-кореспондента НАН України О.Б.Брика «Нанофізика мінералів – новітня наукова база для вирішення мінералогічних, матеріалознавчих та медичних завдань».

У доповіді та виступах академіка НАН України Б.Є.Патона, завідувача відділу Інституту проблем матеріалознавства ім.І.М.Францевича НАН України доктора хімічних наук В.А.Дубка, завідувача відділу Інституту металофізики ім.Г.В.Курдюмова НАН України доктора фізико-математичних наук В.Л.Карбівського, заступника начальника науково-координаційного управління Національної академії медичних наук України доктора медичних наук Л.М.Овсянникової, академіка-секретаря Відділення наук про Землю, директора Науково-інженерного центру радіогідроекологічних полігонних досліджень НАН України академіка НАН України В.М.Шестопалова було відзначено, що фундаторами цієї науки по праву можна вважати академіка В.І.Вернадського, а також академіка Є.К.Лазаренка, який зробив вагомий внесок у систематизацію мінералів майже всіх геологічних структур України і 100-річчя якого відзначалось цього року.

Доповідач та інші виступаючі показали, що при дії магнітоелектричних ефектів на «нанорозмірні структури» мінеральної та біомінеральної сировини їх властивості змінюються. На практиці це дало змогу створити методики ефективного і дешевого збагачення окремих видів залізних руд техногенних родовищ, що лежать у відвалах, розробити нові підходи до вивчення мінеральної складової біологічних тканин (кісток, емалі зубів), а також здійснювати контроль за процесами асиміляції імплантатів кістковою тканиною.

Нанодослідження тканин мозку показало існування неорганічних мінеральних залізовмісних утворень, які здійснюють функції орієнтування, що дозволить розробити наукові засади створення їх синтетичних аналогів.

Наступним завданням цих досліджень, як і всіх інших, є впровадження в практику їх результатів, оскільки шлях від наукової розробки до практичного застосування потрібно якомога скорочувати.

Але щоб бути на одному рівні з найновітнішими світовими досягненнями в цій галузі, дирекції Інституту геохімії, мінералогії та рудоутворення ім.М.П.Семененка НАН України необхідно поповнювати лабораторну базу суперсучасними спектрометрами, готувати висококваліфікованих фахівців цього профілю і разом з науковцями споріднених установ вишукувати споживачів наукової продукції.

Крім того, Президія НАН України заслухала інформацію про результати Міжнародного конкурсу на кращий науково-видавничий проект «Научная книга» 2012 року; про присудження Золотої медалі імені В.І.Вернадського НАН України; про показники діяльності РАН та НАН України в 2011 році; про необхідність підвищення результативності прикладних досліджень; про відзначення 100-річчя від дня народження академіка НАН України та НАМН України М.М.Амосова; про будівництво нового комплексу Національної бібліотеки України імені В.І.Вернадського; про звернення до НАН України Науково-дослідного інституту «Кримська астрофізична обсерваторія» Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України; про затвердження складу Науково-видавничої ради Національної академії наук України; також було розглянуто низку кадрових питань та прийнято рішення про нагородження відзнаками Національної академії наук України.

Секретаріат Президії НАН України