

Президія НАН України розглянула

На черговому засіданні Президії НАН України 17 грудня 2010 року члени Президії НАН України та запрошені заслухали наукові повідомлення молодих учених НАН України:

– молодшого наукового співробітника Інституту проблем машинобудування ім.А.М.Підгорного НАН України кандидата технічних наук І.І.Мележик на тему: «Розрахункова оцінка живучості високотемпературних елементів турбін з тріщинами»;

– докторанта Інституту математики НАН України кандидата фізико-математичних наук Д.Л.Фінкельштейна на тему: «Стохастичні динаміки неперервних систем»;

– молодшого наукового співробітника Інституту фізіології рослин і генетики НАН України кандидата біологічних наук Т.А.Казанцева на тему: «Нові підходи дистанційного моніторингу стану рослинності».

В обговоренні взяли участь академіки НАН України Б.Є.Патон, А.М.Самойленко, К.М.Ситник, Я.С.Яцків, В.І.Лялько, завідувач відділу Інституту проблем машинобудування ім.А.М.Підгорного НАН України доктор технічних наук, професор М.Г.Шульженко, старший науковий співробітник Інституту фізіології рослин і генетики НАН України професор С.М.Кочубей.

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 Інституту проблем машинобудування ім.А.М.Підгорного НАН України, Інституту математики НАН України, Інституту фізіології рослин і генетики НАН України, і 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 2011 році додаткових відомчих тем для молодих учених-доповідачів», а також передбачити додаткові кошти на ці теми.

Далі учасники засідання заслухали та обговорили доповідь директора Фізико-технічного інституту низьких температур ім.Б.І.Веркіна НАН України члена-кореспондента НАН України С.Л.Гнатченка про наукову та науково-організаційну діяльність установи.

У виступах академіка НАН України Б.Є.Патона, заступника голови комісії з комплексної перевірки Фізико-технічного інституту низьких температур ім.Б.І.Веркіна НАН України академіка НАН України О.М.Івасишина, завідувача

відділу Інституту фізики НАН України академіка НАН України М.С.Бродина, академіка-секретаря Відділення ядерної фізики та енергетики НАН України, генерального директора Національного наукового центру «Харківський фізико-технічний інститут» академіка НАН України І.М.Неклюдова, завідувача відділу Інституту математики НАН України академіка НАН України І.О.Луковського, академіка-секретаря Відділення фізики і астрономії НАН України академіка НАН України В.М.Локтева було підкреслено, що інститут успішно розвиває на сучасному рівні дослідження, започатковані фундаторами наукових шкіл, у галузі фізики низьких температур і наднизьких температур та математики.

Крім важливих фундаментальних досліджень, інститут виконує також прикладні науково-технічні та дослідно-конструкторські роботи з кріогеніки, космічного матеріалознавства та низькотемпературного приладобудування.

Загалом інститут досить успішно працює. Його школи широковідомі і дають хороші результати.

У цілому Президія НАН України схвалила діяльність Фізико-технічного інституту низьких температур ім.Б.І.Веркіна НАН України.

Учасники засідання заслухали та обговорили доповідь члена-кореспондента НАН України О.Л.Перевозчикової «Проблеми розробки програмного забезпечення інформаційних технологій для суперкомп'ютерних систем».

В обговоренні взяли участь академік НАН України Б.Є.Патон, директор Інституту геофізики ім.С.І.Субботіна НАН України академік НАН України В.І.Старостенко, директор Інституту проблем реєстрації інформації НАН України член-кореспондент НАН України В.В.Петров, віце-президент НАН України академік НАН України А.Г.Наумовець.

Було особливо підкреслено роль, яку суперкомп'ютерні системи у поєднанні з ґрид-технологіями відіграють у наукових дослідженнях. Їх застосування суттєво, а іноді й докорінно, змінило можливості наукових установ при виконанні фундаментальних і прикладних наукових досліджень, зокрема при вирішенні задач, пов'язаних з обробкою результатів експериментів на Великому адронному колайдері, оцінкою ризиків техногенних аварій, математичним моделюванням стану різних секторів економіки, ефективним використанням енергетичних ресурсів та підвищенням енергетичної безпеки, захистом інформації тощо.

У цих напрямках є хороші результати. Частина з них втілено у сімейство інтелектуальних комп'ютерних робочих станцій «Інпарком», створених спільно з Державним науково-виробничим підприємством «Електронмаш».

Було зазначено, що це багатогранна міждисциплінарна комплексна проблема, яка вимагає об'єднання зусиль кібернетиків та вчених інших наукових відділень Академії.

Крім того, Президія НАН України заслухала інформацію про участь делегації НАН України у роботі наукової сесії Загальних зборів РАН «Лазери: 50 років у науці, техніці та медицині»; про Вищу атестаційну комісію; про підсумки набору до аспірантури наукових установ НАН України; про ліквідацію окремих наукових рад, які функціонують при Президії НАН України; про затвердження складу редакційної колегії ювілейної книги «М.В.Келдиш і українська наука: до 100-річчя від дня народження» та скоригованого плану підготовки та випуску наукової друкованої продукції за рахунок державного замовлення НВП «Видавництво «Наукова думка» НАН України» та Видавничим домом «Академперіодика» НАН України у 2010 р.; про IV Сесію Ради з книговидання при Міжнародній асоціації академій наук (23–25 листопада 2010 р.); про надання Карадазькому заповіднику статусу надбаня світового значення; також було розглянуто низку кадрових питань та прийнято рішення про нагородження відзнаками Національної академії наук України.

Секретаріат Президії НАН України