

На черговому засіданні Президії НАН України 29 листопада 2012 року члени Президії НАН України та запрошені заслухали й обговорили доповідь директора Інституту проблем міцності ім.Г.С.Писаренка НАН України члена-кореспондента НАН України В.В.Харченка про наукову та науково-організаційну діяльність установи за 2007-2011 рр.

В обговоренні взяли участь академік НАН України Б.Є.Патон, заступник голови комісії з комплексної перевірки результатів діяльності Інституту проблем міцності ім.Г.С.Писаренка НАН України член-кореспондент НАН України В.С.Гудрамович, заступник директора Інституту електрозварювання ім.Є.О.Патона НАН України академік НАН України Л.М.Лобанов, перший заступник генерального конструктора – генерального директора із системного проектування Державного підприємства «Конструкторське бюро «Південне» ім.М.К.Янгеля» О.П.Кушнар'єв, головний конструктор з міцності Державного підприємства «АНТОНОВ» кандидат технічних наук О.І.Семенець, директор Департаменту з питань безпеки ядерних установок Державної інспекції ядерного регулювання України І.Є.Гевци.

Президія НАН України зазначила, що Інститут проблем міцності ім.Г.С.Писаренка НАН України є провідною академічною установою в галузі експериментальної механіки деформівного твердого тіла, міцності матеріалів й елементів конструкцій, а також механіки руйнування.

У доповіді та під час її обговорення було детально висвітлено результати фундаментальних досліджень з усіх основних наукових напрямів установи. Зокрема, було відзначено успіхи в галузі розробки наукових основ оцінювання граничного стану матеріалів і конструкцій, що є нагальною проблемою багатьох галузей економіки.

Наголошувалось, що керівництво установи зуміло максимально сприяти процесу адаптації діяльності інституту до сучасних непростих економічних умов.

Інститут постійно шукає та знаходить можливості для практичного використання свого науково-технічного потенціалу. Про це переконливо свідчать результати досліджень та розробок, виконаних в інтересах атомної і теплової енергетики, енергетичного і транспортного машинобудування, авіаційної і ракетно-космічної техніки.

Відзначалась також ефективна робота інституту з організації та проведення авторитетних міжнародних форумів з актуальних проблем механіки деформівного твердого тіла та міцності в машинобудуванні.

Керівництво установи активно займається оновленням дослідно-експериментальної бази та забезпеченням її сучасним обладнанням.

Що стосується недоліків у роботі, то вони характерні для переважної більшості установ Академії. Президія НАН України висловила впевненість, що Інститут проблем міцності ім.Г.С.Писаренка НАН України, який завжди відзначався вагомістю та надійністю отриманих результатів, зможе вжити дієвих заходів для їх ліквідації.

У цілому Президія НАН України схвалила діяльність Інституту проблем міцності ім.Г.С.Писаренка НАН України.

Далі учасники засідання заслухали та обговорили доповідь директора Інституту молекулярної біології і генетики НАН України академіка НАН України Г.В.Єльської про виконання комплексної науково-технічної програми НАН України «Сенсорні системи для медико-екологічних та промислово-технологічних потреб».

У доповіді та виступах академіка НАН України Б.Є.Патона, директора Інституту ендокринології та обміну речовин ім.В.П.Комісаренка НАМН України академіка НАМН України, члена-кореспондента НАН України М.Д.Тронька, заступника директора Інституту кібернетики ім.В.М.Глушкова НАН України академіка НАН України О.В.Палагіна, директора Інституту високих технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка академіка НАПН України О.В.Третяка, віце-президента НАН України, директора Державної установи «Інститут економіки та прогнозування НАН України» академіка НАН України В.М.Гейця, президента Національної академії медичних наук України академіка НАМН України А.М.Сердюка були детально обговорені результати виконання комплексної науково-технічної програми «Сенсорні системи для медико-екологічних та промислово-технологічних потреб».

Відзначалось, що одним із основних позитивних моментів програми є тісне поєднання зусиль фахівців з біології, хімії та фізики для вирішення широкого кола актуальних прикладних проблем в галузі сенсорних технологій. Більшість проектів були міждисциплінарними і виконувались спільно установами різних відділень Академії.

З основної доповіді і виступів випливає, що в результаті виконання програми у 2010-2012 рр. вирішено ряд прикладних проблем, важливих для медицини, охорони довкілля та харчової промисловості.

Найбільшої уваги заслуговує розробка низки приладів, готових для апробації в реальних умовах. Але не всі вони пройшли випробування, що має принципове значення для оцінювання їх ефективності.

Особливу увагу треба звернути на проведення стандартизації цих приладів з метою їх подальшого впровадження в практику.

Крім того, для ефективного вирішення поставлених завдань є потреба у більш тісному співробітництві з потенціальними замовниками.

Було наголошено, що ці дослідження необхідно продовжувати і надалі з метою доведення їх до логічного завершення, а отже – до впровадження. Пріоритетом нового етапу програми повинна бути апробація приладів в реальних умовах, проведення дослідної експлуатації експериментальних зразків у потенційних замовників та метрологічне забезпечення експериментальних приладів.

Крім того, Президія НАН України заслухала інформацію про підготовку та видання «Великої української енциклопедії»; про Премію Кабінету Міністрів України за розроблення і впровадження інноваційних технологій; про підготовку короткого звіту НАН України за 2012 рік; про Наукову раду з проблем лісознавства і лісівництва; про затвердження наказами Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України Порядку формування Переліку наукових фахових видань України та вимог до опублікування результатів дисертацій на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук; також було розглянуто низку кадрових питань та прийнято рішення про нагородження відзнаками Національної академії наук України.

Секретаріат Президії НАН України