

Президія НАН України розглянула

Перед початком чергового засідання Президії НАН України 14 червня 2017 року президент НАН України академік НАН України Б.Є.Патон поінформував присутніх про зустріч з Першим віце-прем'єр-міністром України – міністром економічного розвитку та торгівлі України С.І.Кубівим з питання співробітництва Мінекономрозвитку України та НАН України й щодо підписання Угоди про співпрацю.

Далі члени Президії НАН України та запрошені заслухали й обговорили доповідь директора Інституту проблем машинобудування ім.А.М.Підгорного НАН України члена-кореспондента НАН України А.В.Русанова «Наукові проблеми створення турбомашин нового покоління з покращеними техніко-економічними показниками».

В обговоренні доповіді взяли участь академік НАН України Б.Є.Патон, провідний науковий співробітник СКТБ ПАТ «Сумське НВО» доктор технічних наук В.П.Парафейнік, заступник головного інженера, головний конструктор ПрАТ «Турбогаз» А.В.Бурняшев, завідувач відділу Інституту технічної теплофізики НАН України академік НАН України А.А.Халатов, перший віце-президент НАН України академік НАН України А.Г.Наумовець.

Президія НАН України засвідчила, що у доповіді і виступах були порушені проблеми підвищення ефективності фундаментальних досліджень і впровадження їх результатів у важливу сферу економіки – енергомашинобудування, й відзначила, що отримані результати досліджень з термо- і газогідродинаміки та теплофізики доводять високу ефективність і перспективність використання розроблених методів розрахунку й реалізації запропонованих технічних рішень для створення сучасних турбомашин.

Необхідною умовою розвитку сучасної економіки є швидке впровадження результатів досліджень в інженерну практику. Одним із шляхів цього є співробітництво за прямими угодами наукових установ з промисловими підприємствами. Підвищення внутрішнього ККД промислових турбін на 2-6 відсотки, що вже випускаються відомими промисловими компаніями, а саме: «Зоря–Машпроект», «Івченко-Прогрес» та «Турбогаз», є підтвердженням ефективності цього співробітництва.

Іншим ефективним шляхом подолання проблем у цій галузі є співробітництво з промисловими підприємствами на основі довгострокових цільових програм розвитку.

Беручи до уваги комплексний характер робіт у сфері енергомашинобудування, як було зауважено, доцільно залучити до їх виконання установи не лише Відділення фізико-технічних проблем енергетики, а й інших відділень НАН України, зокрема Відділення фізико-технічних проблем матеріалознавства.

Президія НАН України ухвалила відповідний проект постанови.

Потім учасники засідання заслухали і обговорили доповідь заступника директора Інституту молекулярної біології і генетики НАН України члена-кореспондента НАН України М.А.Тукала «Нові підходи до створення антибіотиків для лікування мультирезистентних форм туберкульозу».

У доповіді та виступах академіка НАН України Б.Є.Патона, завідувача відділу медичної хімії Інституту молекулярної біології і генетики НАН України доктора хімічних наук С.М.Ярмолюка, головного наукового співробітника Державної установи «Національний інститут фтизіатрії і пульмонології ім.Ф.Г.Яновського НАМН України» доктора медичних наук М.І.Линника було порушено важливі проблеми створення антибіотиків проти резистентних форм патогенних бактерій.

Наголошувалося, що туберкульоз є однією з найнебезпечніших хвороб у світі та Україні й серйозною соціальною проблемою. Надзвичайно гостро при лікуванні туберкульозу на сьогоднішній день стоїть питання зростання стійкості збудників туберкульозу до найбільш поширених антибіотиків. Через це існує нагальна потреба в нових препаратах з новими механізмами дії, які спрямовуються на нові молекулярні мішені.

Тому в Інституті молекулярної біології і генетики НАН України розробляються підходи до пошуку лікарських препаратів з використанням нових молекулярних мішеней. Науковцям інституту вдалося знайти низку сполук, які ефективно пригнічують зростання туберкульозної палички.

Незважаючи на значний прогрес, досягнутий у цьому напрямі, залишаються невирішеними багато проблем. В першу чергу це проведення доклінічних досліджень сполук претендентів на лікарські засоби для терапії найбільш небезпечних інфекційних захворювань.

При цьому підкреслювалося, що вкрай важливо налагодити міжвідомчу координацію фахівців Академії із Національною академією медичних наук України та МОЗ України щодо проведення спільних досліджень з оптимізації відповідних сполук та їх доклінічних і клінічних випробувань.

Проте, беручи до уваги, що сьогодні не фінансується жодна із загальнодержавних програм саме з питань розроблення та впровадження нових лікарських засобів, в тому числі проти туберкульозу, це питання потрібно активно ініціювати на державному рівні.

Було прийнято проект постанови з цього питання.

Крім того, Президія НАН України ухвалила заходи щодо створення Віртуального музею НАН України; підбила підсумки конкурсу проектів науково-дослідних робіт молодих учених НАН України у 2017 р.; затвердила заходи з реалізації основних завдань НАН України у наступному періоді та пропозицій і зауважень, висловлених на сесії Загальних зборів НАН України 13 квітня 2017 р.; розглянула пропозиції щодо відзначення 25-річчя Державної установи «Інститут всесвітньої історії НАН України»; обговорила повідомлення про засідання редколегії журналу «Доповіді НАН України»; також було розглянуто низку кадрових і організаційних питань та прийнято рішення про нагородження відзнаками Національної академії наук України.

Секретаріат Президії НАН України