

## *Президія НАН України розглянула*

Перед початком чергового засідання Президії НАН України 27 червня 2018 року академік НАН України Б.Є.Патон вручив згідно з Указом Президента України від 13 червня 2018 року № 160 фахівцям Державної наукової установи «Центр медичних інноваційних технологій НАН України» державні нагороди з нагоди Дня медичного працівника за значний особистий внесок у розвиток вітчизняної системи охорони здоров'я, надання кваліфікованої медичної допомоги й високу професійну майстерність.

\*\*\*

Після цього академік НАН України Б.Є.Патон відзначив, що Академія постійно й активно співпрацює з Міністерством культури України з широкого кола питань культурного розвитку українського суспільства, зокрема в рамках спільних заходів із вшанування визначних культурних діячів України, а також у сфері державної мовної політики.

Разом з тим, наголосив президент НАН України, на сучасному етапі необхідно посилити взаємодію між Міністерством і Академією у розв'язанні проблем дослідження і охорони національної культурної спадщини, розвитку державної музейної мережі. На часі реалізація таких важливих спільних проектів як розбудова Національної інфраструктури геопросторових даних в Україні, створення Атласу «Населення України та його природна і культурна спадщина», низки інших розробок.

Академік НАН України Б.Є.Патон запевнив міністра культури України Є.М.Нищука, що підписання Меморандуму про співробітництво сприятиме встановленню між Національною академією наук України та Міністерством культури України міцних тривалих партнерських відносин, спрямованих на піднесення ролі академічної науки у забезпеченні культурного поступу в Україні, впровадження розробок українських науковців у практику культурного будівництва.

На завершення відбулося підписання Меморандуму про співробітництво між Національною академією наук України та Міністерством культури України.

\*\*\*

Далі учасники засідання заслухали і обговорили доповідь директора Інституту біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України члена-кореспондента НАН України А.І.Вовка «Нові біоактивні молекули та їх мішені: пошук, конструювання і механізми дії».

В обговоренні взяли участь академік НАН України Б.Є.Патон, директор Інституту органічної хімії НАН України академік НАН України В.І.Кальченко, заступник директора Інституту біохімії ім.О.В.Палладіна НАН України академік НАН України С.О.Костерін, академік-секретар Відділення хімії НАН України, директор Інституту хімії поверхні ім.О.О.Чуйка НАН України академік НАН України М.Т.Картель, почесний директор Інституту фізичної хімії ім.Л.В.Писаржевського НАН України академік НАН України В.Д.Походенко, академік-секретар Відділення фізики і астрономії НАН України академік НАН України В.М.Локтев, віце-президент НАН України, голова Секції хімічних і біологічних наук НАН України академік НАН України В.Г.Кошечко, президент Національної академії медичних наук України академік НАМН України В.І.Цимбалюк, перший віце-президент НАН України, голова Секції фізико-технічних і математичних наук НАН України академік НАН України А.Г.Наумовець.

Доповідь, а також виступи в обговоренні, на думку Президії НАН України, засвідчили значні досягнення учених з важливого напрямку біоорганічної хімії. Це дозволило отримати низку фундаментальних і прикладних результатів, спрямованих на створення ефективних лікарських субстанцій та препаратів. Важливо, що результати цих наукових досліджень також є корисними для формування уявлень про механізми впливу природних і синтетичних фізіологічно активних речовин на процеси в живих організмах. Крім того, знайдено і вивчено нові біоактивні молекули, які демонструють ефективну і селективну дію на ферменти – потенційно важливі мішені у лікуванні діабету 2 типу, раку, подагри та хвороби Альцгеймера.

Було визначено найбільш перспективні напрями подальшого розвитку таких досліджень, які вже у найближчому майбутньому можуть стати основою сучасних інноваційних технологій у медицині та сільському господарстві, й висловлено побажання щодо покращення координації та розширення спільних комплексних досліджень за згаданими науковими напрямами з академічними установами та вищими навчальними закладами.

Президія НАН України ухвалила відповідний проект постанови.

\*\*\*

Оцінюючи співробітництво Академії та Акціонерного товариства «Турбоатом», академік НАН України Б.Є.Патон відзначив, що енергетичне турбобудування належить до однієї з найбільш високотехнологічних і наукомістких галузей промисловості й можна стверджувати, що Україна в основному зберегла свій науково-технічний потенціал енергетичного турбобудування. Основу його інфраструктури складає Акціонерне товариство «Турбоатом», а також відповідні наукові установи НАН України. Це, зокрема, Інститут електрозварювання ім.Є.О.Патона, Інститут проблем машинобудування ім.А.М.Підгорного та низка інших інститутів.

У зв'язку з цим для Національної академії наук України принципово важливим є налагодження тісного, довгострокового і, головне, ефективного та результативного співробітництва з «Турбоатомом». Тому спільними зусиллями було підготовлено проект угоди про співпрацю, який передбачає таку взаємодію у багатьох важливих питаннях.

Академік НАН України Б.Є.Патон висловив впевненість, що підписання угоди про співпрацю сприятиме активізації та зміцненню партнерських відносин між НАН України та Акціонерним товариством «Турбоатом», спрямованих на впровадження результатів науково-технічних розробок установ Академії у виробництво, на ефективну модернізацію вітчизняної енергетики.

На звершення президент НАН України академік НАН України Б.Є.Патон та генеральний директор Акціонерного товариства «Турбоатом» В.Г.Суботін підписали угоду про співпрацю між Національною академією наук України та Акціонерним товариством «Турбоатом».

\*\*\*

Далі учасники засідання заслухали і обговорили доповідь заступника директора Інституту кібернетики ім.В.М.Глушкова НАН України члена-кореспондента НАН України О.М.Хіміча «Математичне моделювання складних систем на основі суперкомп'ютерних технологій».

У доповіді та виступах академіка НАН України Б.Є.Патона, академіка-секретаря Відділення фізико-технічних проблем матеріалознавства НАН України академіка НАН України Л.М.Лобанова, віце-президента Асоціації «Інформаційні технології в будівництві України» доктора технічних наук Я.О.Слободяна, заступника академіка-секретаря Відділення інформатики НАН України академіка НАН України В.К.Задіраки, першого віце-президента НАН України, голови Секції фізико-технічних і математичних наук НАН України академіка НАН України А.Г.Наумовця, заступника академіка-секретаря Відділення загальної біології НАН України, директора Державної установи «Інститут еволюційної екології НАН України» академіка НАН України В.Г.Радченка, директора Головної астрономічної обсерваторії НАН України академіка НАН України Я.С.Яцківа, академіка-секретаря Відділення фізики і астрономії НАН України академіка НАН України В.М.Локтева було висвітлено важливі результати досліджень з математичного моделювання складних систем на основі суперкомп'ютерних технологій. Зазначалося, що для проведення таких досліджень важливе значення має створена в Інституті кібернетики ім.В.М.Глушкова НАН України сучасна інфраструктура для математичного моделювання на базі суперкомп'ютера СКІТ і сімейства інтелектуальних комп'ютерів Інпарком. Потужність суперкомп'ютера СКІТ дозволяє ефективно його використовувати для проведення складних розрахунків при дослідженнях білків, розробленні нових ліків, у геологічних дослідженнях, в метеорології та інших галузях. З використанням комп'ютерів Інпарком, розроблених

інститутом спільно з підприємством «Електронмаш», розв'язано складні задачі для потреб атомної енергетики, трубопровідного транспорту, авіабудування, що сприяє створенню конкурентоспроможної продукції.

Разом з тим, як було наголошено, необхідність збільшення потужності суперкомп'ютера дозволила б значно підвищити ефективність і рівень наукових досліджень та розробок з його використання, а також долучитися до ініціативи Євросоюзу з розвитку високопотужних комп'ютерів

Було прийнято проект постанови з цього питання.

\*\*\*

Крім того, Президія НАН України призначила члена-кореспондента НАН України Ю.Л.Забулонова на посаду директора Державної установи «Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України» та члена-кореспондента НАН України А.М.Єрмоленка на посаду директора Інституту філософії ім.Г.С.Сковороди НАН України; з метою вшанування пам'яті видатного фізика-теоретика і математика академіка М.М.Боголюбова затвердила заходи з відзначення у 2019 році 110-річчя від дня його народження; погодила часткові зміни у складі Бюро Відділення ядерної фізики та енергетики НАН України; підтримала пропозицію про реформування загальноакадемічного журналу «Космічна наука і технологія» та оновлення складу його редакційної колегії; також було розглянуто низку кадрових і організаційних питань й прийнято рішення про нагородження відзнаками Національної академії наук України.