

Виконання Програми інформатизації НАН України у 2010–2014 рр.

На черговому засіданні Президії НАН України 25 лютого 2015 р. члени Президії НАН України та запрошені заслухали й обговорили доповідь заступника голови Координаційної ради НАН України з питань інформатизації академіка НАН України П. Андона та виступ голови цієї ради академіка НАН України А. Загороднього «Про виконання Програми інформатизації НАН України у 2010–2014 рр.».

В обговоренні взяли участь академік НАН України Б. Патон, заступник директора Інституту кібернетики ім. В. М. Глушкова НАН України академік НАН України О. Палагін, голова Західного наукового центру НАН України та МОН України академік НАН України З. Назарчук, завідувач лабораторії Інституту молекулярної біології і генетики НАН України член-кореспондент НАН України О. Корнелюк, голова Північно-східного наукового центру НАН України та МОН України академік НАН України В. Семиноженко.

Було підбито підсумки виконання дуже важливої академічної програми. Зазначалося, що сучасні дослідження, пов'язані з накопиченням і обробкою гігантських масивів інформації, потребують дуже великих обчислювальних потужностей, які значно перевищують можливості однієї наукової установи.

Тому необхідною умовою виконання досліджень є об'єднання інформаційно-обчислювальних ресурсів всієї наукової спільноти. Для цього і в окремих країнах, і в цілому світі на основі використання глобальних мереж та новітніх технологій створюються відповідні інфраструктури, здатні забезпечити швидке переміщення як первинних та оброблених даних, так й інтенсивне наукове спілкування.

У рамках Програми інформатизації було закладено основи технічної і організаційної інфраструктури, яка відповідає означеним вимогам. Зокрема, створено академічну мережу обміну даних з великою пропускнуною спроможністю і потужні ДАТА-центри та грид вузли, а також розпочато розбудову національної грид мережі. У рамках програми впроваджено окремі засоби для автоматизації основних ланок наукової, організаційної і господарської діяльності Академії та її установ.

Хоча в розбудові інфраструктури інформатизації для підтримки діяльності НАН України і закладений певний фундамент, але справа ще не закінчена, є ще багато невирішених задач.

На цьому етапі особливу увагу установи мають приділити активному використанню розробленої інфраструктури при здійсненні наукових досліджень. Необхідно суттєво збільшити наповнення системи науковими інформаційними ресурсами: базами даних та знань, електронними бібліотеками, сайтами та порталами з ефективними засобами доступу до них та їх обробки.

Президія НАН України наголосила, що в подальшому побудована програмно-технічна і організаційна інфраструктура інформатизації має розвиватись та вдосконалюватись. Але Координаційній раді з питань інформатизації потрібно здійснювати заходи задля зменшення загальних витрат на утримання цієї інфраструктури, враховуючи наявні фінансові проблеми.

Президія НАН України запропонувала продовжити виконання програми ще на п'ять років. У цілому Президія НАН України позитивно оцінила роботу за програмою та ухвалила відповідний проект постанови ***(Прес-реліз за підсумками засідання Президії НАН України 25 лютого 2015 р. // Національна академія наук України (<http://www.nas.gov.ua>).***