

Президія НАН України розглянула

Перед початком чергового засідання Президії НАН України 7 грудня 2016 року академік НАН України Б.Є.Патон повідомив присутніх про сценарій Загальних зборів НАН України, які відбудуться 14 грудня 2016 року.

Далі Президія НАН України та запрошені заслухали й обговорили звітну доповідь заступника голови наукової ради цільової комплексної програми НАН України «Фундаментальні проблеми створення нових речовин і матеріалів хімічного виробництва», віце-президента НАН України академіка НАН України В.Г.Кошечка про виконання зазначеної програми.

В її обговоренні взяли участь академік НАН України Б.Є.Патон, директор Інституту сорбції та проблем ендоекології НАН України академік НАН України В.В.Стрелко, виконувач обов'язків директора Інституту загальної та неорганічної хімії ім.В.І.Вернадського НАН України член-кореспондент НАН України В.І.Пехньо, академік-секретар Відділення хімії НАН України, директор Інституту хімії поверхні ім.О.О.Чуйка НАН України академік НАН України М.Т.Картель, голова Північно-Східного наукового центру НАН України та МОН України академік НАН України В.П.Семиноженко.

У виступах були відзначені вагомі результати виконання цільової комплексної програми «Фундаментальні проблеми створення нових речовин і матеріалів хімічного виробництва».

За ініціативи академіка НАН України В.Д.Походенка 5 років тому в Академії була започаткована така академічна програма, а ще раніше і відповідна державна програма.

Наголошувалося, що провідні транснаціональні хімічні компанії і розвинуті країни сьогодні зробили акцент на пріоритетному розвитку малотоннажного хімічного виробництва функціональних речовин і матеріалів.

Завдяки виконанню програми охоплено та запропоновано вирішення низки фундаментальних і прикладних проблем. Це і створення новітніх люмінесцентних матеріалів, сорбентів, субстанцій для лікарських засобів та каталізаторів і процесів на їх основі для захисту довкілля та багато іншого.

Президія НАН України підкреслила, що частина отриманих у межах програми фундаментальних результатів вже використовується на державних і приватних підприємствах, що особливо важливо.

Тому дослідження в цій галузі необхідно продовжувати і надалі, чому сприятиме затвердження нової програми, яка дасть можливість вирішити певні фундаментальні проблеми та здійснити незавершені технологічні розробки.

Президія НАН України схвалила результати виконання досліджень у межах цільової комплексної програми НАН України «Фундаментальні проблеми створення нових речовин і матеріалів хімічного виробництва», відзначивши важливість отриманих результатів для розвитку цілеспрямованих фундаментальних досліджень у галузі хімічних наук і суміжних галузях, а також створення наукових основ розвитку малотоннажної хімії в Україні.

Зважаючи на актуальність і перспективність наукових результатів та враховуючи значення подальшого розвитку такого напрямку, як створення нових функціональних речовин і матеріалів для потреб багатьох галузей вітчизняної економіки, було прийнято рішення започаткувати нову цільову програму наукових досліджень НАН України «Нові функціональні речовини і матеріали хімічного виробництва» на 2017-2021 рр.

Президія НАН України ухвалила відповідний проект постанови.

Після цього члени Президії НАН України та гості заслухали та обговорили доповідь завідувача відділу теорії цифрових автоматів Інституту кібернетики ім.В.М.Глушкова НАН України академіка НАН України О.А.Летичевського «Високонадійні системи математичного забезпечення».

У доповіді та виступах академіка НАН України Б.Є.Патона, декана факультету комп'ютерних наук та кібернетики Київського національного університету імені Тараса Шевченка члена-кореспондента НАН України А.В.Анісімова, заступника директора Інституту проблем математичних машин і систем НАН України доктора фізико-математичних наук, професора В.П.Клименка, директора Фізико-механічного інституту ім.Г.В.Карпенка НАН України академіка НАН України З.Т.Назарчука, академіка-секретаря Відділення інформатики НАН України, директора Інституту проблем реєстрації інформації НАН України академіка НАН України П.І.Андона відзначалася важливість вирішення проблем побудови високонадійних програмних систем, призначених для математичного забезпечення роботи відповідальних програмно-технічних комплексів і систем.

Такі комплекси та системи використовуються в аерокосмічній і медичній галузях, ядерній енергетиці, сучасному озброєнні та його виробництві, а також забезпечують роботу складних високотехнологічних процесів, насамперед у телекомунікаційній, мікропроцесорній, автомобільній індустріях.

Було наголошено, що про актуальність робіт та успіхи фахівців Інституту кібернетики ім.В.М.Глушкова НАН України у цьому напрямі свідчить успішне використання його розробок відомими закордонними компаніями «Моторола» та «Інтел».

Заслуговує на повагу також активне залучення до досліджень талановитої наукової молоді, зокрема в рамках співробітництва з компанією «Інформаційні програмні системи». Це сприяє частковому стримуванню відтоку за кордон українських фахівців у галузі інформаційних технологій та накопиченню досвіду, необхідного для розроблення систем високонадійного програмного забезпечення для вітчизняних підприємств.

Президія НАН України підкреслила, що в Інституті кібернетики ім.В.М.Глушкова та інших установах Відділення інформатики НАН України є перспективи для подальшого розвитку робіт і впровадження отриманих результатів у галузі економіки, в тому числі у військово-промисловому комплексі, який на сьогодні може бути одним з найбільш перспективних замовників відповідних розробок.

Було прийнято проект постанови з цього питання.

Крім того, Президія НАН України заслухала інформацію про обліковий склад членів Національної академії наук України на час проведення урочистого засідання, присвяченого 25-й річниці референдуму про незалежність України, та сесії Загальних зборів НАН України 14 грудня 2016 року; затвердила заходи з урочистого відзначення 150-річчя від дня народження академіка Д.К.Заболотного; постановила видати до чергових Загальних зборів НАН України короткий звіт Національної академії наук України за 2016 рік за оновленою структурою; припинила діяльність Міжгалузевого науково-технологічного центру видобутку руд і переробки рідкісних, благородних та супутніх металів НАН України шляхом його реорганізації; схвалила заходи з відзначення 25-річчя Інституту української мови НАН України; прийняла рішення у зв'язку з 85-річчям від дня народження академіка НАН України В.Г.Дончика та враховуючи його вагомий внесок у розвиток літературознавства, видати у серії «Біобібліографія вчених України» книгу «Віталій Григорович Дончик»; також було розглянуто низку кадрових і організаційних питань та прийнято рішення про нагородження відзнаками Національної академії наук України.