

Президія НАН України розглянула

Перед початком чергового засідання Президії НАН України 23 листопада 2016 року академік НАН України Б.Є.Патон поінформував присутніх про зустріч з послом України у Китайській Народній Республіці О.О.Дьомінім, на якій обговорювалися питання розвитку співробітництва з науковими установами Китаю.

Далі учасники засідання заслухали інформацію президента НАН України академіка НАН України Б.Є.Патона щодо підписання Угоди про розвиток співробітництва між Національною академією наук України та Федерацією роботодавців України.

Після цього слово для виступу взяли голова Ради Федерації роботодавців України Д.М.Олійник та заступник голови Ради Федерації роботодавців України, голова Ради Сумського обласного об'єднання організацій роботодавців «Сумський регіон-2012» Є.В.Лапін.

У виступах відзначалося, що на сучасному етапі гостро постає питання створення умов для ефективного використання наукового потенціалу НАН України з метою спільного вирішення із представниками бізнесу проблемних завдань розвитку галузей виробництва та втілення в новітні розробки передових ідей вітчизняної науки.

У ході попередніх зустрічей представники Федерації роботодавців України висловили своє зацікавлення у формуванні належного науково-експертного підґрунтя своєї діяльності, спрямованої на створення умов для соціально-економічного розвитку держави, зростання української промисловості, розроблення та впровадження у виробництво вітчизняних інноваційних технологій.

У свою чергу Академія має вагомий науково-технічний потенціал, а її наукові установи – потужну експериментальну й методичну базу, а також багаторічний досвід науково-технічних досліджень у різних галузях виробництва, що здатний забезпечити значну частину запитів з боку бізнесу.

Тому, як засвідчив академік НАН України Б.Є.Патон, є домовленість про укладення Угоди про співробітництво між Національною академією наук України та Федерацією роботодавців України. Ця Угода має стати важливим чинником, що сприятиме впровадженню перспективних науково-технічних розробок і технологій у виробництво, формуванню на цій основі цілісної системи реалізації дієвих механізмів перетворень у національній економіці.

На завершення Президент НАН України академік НАН України Б.Є.Патон та голова Ради Федерації роботодавців України Д.М.Олійник підписали Угоду про розвиток співробітництва між Національною академією наук України та Федерацією роботодавців України.

Потім Президія НАН України та запрошені заслухали й обговорили доповідь завідувача відділу Інституту електрозварювання ім.Є.О.Патона НАН України члена-кореспондента НАН України В.Д.Позняка «Технології зварювання для виготовлення і ремонту металевих конструкцій із високоміцних сталей».

В її обговоренні взяли участь академік НАН України Б.Є.Патон, провідний інженер-конструктор Державного підприємства «Харківське конструкторське бюро з машинобудування ім.О.О.Морозова» Ю.М.Костін, директор Товариства з обмеженою відповідальністю «Український інститут сталевих конструкцій ім.В.М.Шимановського» член-кореспондент НАН України О.В.Шимановський, академік-секретар Відділення фізико-технічних проблем матеріалознавства НАН України, заступник директора Інституту електрозварювання ім.Є.О.Патона НАН України академік НАН України Л.М.Лобанов.

Президія НАН України зауважила, що представлені результати наукових досліджень і розробок у галузі зварювального виробництва в Інституті електрозварювання ім.Є.О.Патона НАН України визначають основні чинники, які впливають на структуру, механічні властивості зварних з'єднань високоміцних сталей, їх стійкість до уповільненого, крихкого і втомного руйнування та свідчать про наявність оптимальних параметрів режимів зварювання.

На сьогодні вже є чимало прикладів впровадження отриманих результатів. Зокрема, дуже добре зарекомендували ремонтно-зварювальні технології металевих конструкцій тривалого терміну експлуатації, які дозволяють подовжити їх ресурс, що були використані при виготовленні металоконструкцій для НСК «Олімпійський» у м.Києві.

В останні роки створені розробки мають підвищений попит на підприємствах військово-оборонного комплексу. При виготовленні сучасної легкоброньованої техніки впроваджені нові спеціальні сталі високої твердості та технології їх зварювання, які дозволяють збільшити витривалість та надійність бойових машин, а також відмовитися від термічного оброблення корпусів БТР.

Цей напрям, як відзначалося, потрібно розвивати та розширювати. Для цього разом з Міністерством оборони України необхідно ініціювати роботи зі створення єдиного нормативного документа стосовно вимог до броньованих листів із сталей високої твердості, відповідних зварювальних матеріалів та технологій.

Президія НАН України ухвалила відповідний проект постанови.

Після цього члени Президії НАН України та гості заслухали та обговорили доповідь заступника директора з наукової роботи Національного ботанічного саду ім.М.М.Гришка НАН України доктора сільськогосподарських наук Д.Б.Рахметова «Науково-інноваційний потенціал мобілізації та використання нових рослинних ресурсів».

У доповіді та виступах академіка НАН України Б.Є.Патона, академіка-секретаря Відділення наукового забезпечення інноваційного розвитку НААН України академіка НААН України В.А.Вергунова, заступника начальника управління – начальника відділу виробництва продукції рослинництва Міністерства аграрної політики та продовольства України С.Ю.Танцюри, заступника директора з наукової роботи Приватного підприємства «Агроєкологія» доктора сільськогосподарських наук В.М.Писаренка, головного наукового співробітника Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН України академіка НААН України О.О.Іващенко, директора Державної установи «Інститут еволюційної екології НАН України» академіка НАН України В.Г.Радченка, радника Президії НАН України академіка НАН України О.С.Онищенка відзначалася важливість проблеми використання рослинних ресурсів. Ці розробки мають значний потенціал, який у разі широкого впровадження дійсно здатний суттєво розширити асортимент рослин, що використовується у повсякденному житті, різних напрямках сільського господарства та відновлювальній енергетиці.

У сучасних умовах розвиток технологій з виробництва біоресурсів, які можна використовувати як біопаливо, є актуальним. І в цьому можна пересвідчитися на прикладі біоенергетичних котелень, що встановлені в Національному ботанічному саду ім.М.М.Гришка НАН України і застосовують біоенергетичні рослини, створені, зокрема, й вченими цієї установи.

Останнім часом зростає попит на екологічно чисту сільськогосподарську продукцію, яку виробляють на засадах органічного землеробства. Тому запровадження технологій застосування альтернативних фітодобрив також є досить перспективним і треба більше привертати уваги агровиробників до цих напрацювань.

Також необхідно шукати шляхи для координації та налагодження спільних комплексних досліджень за згаданими науковими напрямками з академічними установами, а також з установами Національної академії аграрних наук та вищими навчальними закладами України. Доцільно розглянути питання такої співпраці на Міжвідомчій науковій раді НАН України та НААН України з проблем агропромислового комплексу.

Було прийнято проект постанови з цього питання.

Крім того, Президія НАН України схвалила результати виконання робіт у рамках Цільової комплексної програми НАН України з наукових космічних досліджень на 2012-2016 рр.; підтримала пропозицію щодо створення в Україні Міжнародного міждисциплінарного інноваційного центру – Центру категорії 2 під егідою ЮНЕСКО; затвердила заходи з урочистого відзначення 25-річчя від дня заснування Інституту політичних і етнонаціональних досліджень ім.І.Ф.Кураса НАН України; також було розглянуто низку кадрових і організаційних питань та прийнято рішення про нагородження відзнаками Національної академії наук України.

Секретаріат Президії НАН України