

Президія НАН України розглянула

На черговому засіданні Президії НАН України 11 січня 2017 року члени Президії НАН України та запрошені заслухали й обговорили наукову доповідь голови Наукової ради наукового проекту «Геофізичні дослідження літосфери центрального та північного регіонів України для оцінки перспектив нафтогазоносності (GEORIFT)», директора Інституту геофізики ім.С.І.Субботіна НАН України академіка НАН України В.І.Старостенка про виконання наукового проекту «Геофізичні дослідження літосфери центрального та північного регіонів України для оцінки перспектив нафтогазоносності (GEORIFT)».

У доповіді та виступах академіка НАН України Б.Є.Патона, заступника генерального директора Державного виробничого підприємства «Укргеофізика» кандидата геологічних наук А.П.Толкунова, заступника директора Інституту кібернетики ім.В.М.Глушкова НАН України академіка НАН України О.В.Палагіна, академіка-секретаря Відділення наук про Землю НАН України, директора Інституту геохімії, мінералогії та рудоутворення ім.М.П.Семененка НАН України академіка НАН України О.М.Пономаренка було висвітлено важливі результати геофізичних досліджень земних надр України, які вказують на перспективність окремих ділянок території України щодо певних видів корисних копалин.

Протягом реалізації проекту «GEORIFT» за допомогою найсучаснішої апаратури виконано комплекс робіт з вивчення геології та перспективності надр України – від польових досліджень до представлення результатів світовій спільноті.

Наголошувалося, що в рамках виконання робіт за проектом площі більшої частини України вивчено до глибин понад 5 км і доведено перспективність окремих ділянок, зокрема Приазовського масиву, Кіровоградського і Придніпровського мегаблоків Українського щита, щодо наявності корисних копалин.

Заслуговує на увагу також тісна співпраця українських геофізиків з широким колом міжнародних фахівців у галузі новітніх методів оброблення та інтерпретації польових геофізичних робіт, що сприяє отриманню вченими Академії результатів високого рівня.

Суттєво покращити рівень майбутніх польових робіт дозволять, як було зауважено, найсучасніші американські сейсмостанції, які за проектом «GEORIFT» нещодавно отримав Інститут геофізики ім.С.І.Субботіна НАН України за сприяння іноземних партнерів.

Президія НАН України позитивно оцінила результати виконання наукового проекту «Геофізичні дослідження літосфери центрального та північного регіонів України для оцінки перспектив нафтогазоносності (GEORIFT)», а також зважаючи на актуальність досліджень з пошуку

у надрах України мінеральних та енергетичних ресурсів, підтримала пропозицію щодо започаткування нового Цільового наукового проекту НАН України «Геофізичні дослідження літосфери зони зчленування Східно-Європейської та Західно-Європейської платформ України у зв'язку з перспективами нафтогазоносності (TESZ)» на 2017–2021 рр., що спрямований на вивчення глибинної будови та оцінювання перспектив на корисні копалини західної частини території України, яка на сьогодні на великих глибинах ще недостатньо вивчена.

Президія НАН України ухвалила відповідний проект постанови.

Потім учасники засідання заслухали та обговорили наукову доповідь заступника директора Інституту технічної механіки НАН України і ДКА України члена-кореспондента НАН України В.І.Тимошенка «Комп'ютерне моделювання аеротермогазодинамічних процесів у технічних об'єктах (ракетно-космічна техніка, енергетика, металургія)».

В обговоренні взяли участь академік НАН України Б.Є.Патон, директор Інституту гідромеханіки НАН України академік НАН України В.Т.Грінченко, начальник розрахунково-теоретичного комплексу з проектування і розрахунків в частині балістики, аеродинаміки, тепломасообміну, міцності Державного підприємства «Конструкторське бюро «Південне» ім.М.К.Янгеля» кандидат технічних наук В.М.Сіренко, головний науковий співробітник Фізико-технологічного інституту металів та сплавів НАН України член-кореспондент НАН України В.Л.Мазур.

Було зауважено, що у виступі висвітлено актуальні питання аеротермогазодинаміки складних високотехнологічних об'єктів та науково-технічного забезпечення вирішення проблем ракетно-космічної галузі, енергетики, металургії.

Так, в Інституті технічної механіки НАН України отримано суттєві результати у галузі аерогідромеханіки та тепломасообміну, які мають практичне значення для проектування прямоточних повітряно-реактивних двигунів, перспективних для застосування у військовій техніці, оцінювання теплофізичних параметрів струменя ракетного двигуна з метою захисту пускового обладнання, вирішення задач надзвукового обтікання ракет-носіїв для покращення їх аеродинамічних характеристик.

Крім того, важливе значення мають дослідження, спрямовані на використання водовугільного палива в енергетичній галузі, та розробки в галузі технологій газополум'яного нанесення покриттів.

Окремі результати, отримані в рамках співпраці з Державним підприємством «Конструкторське бюро «Південне» ім.М.К.Янгеля», знайшли застосування при виконанні космічних проектів, зокрема міжнародного проекту зі створення ракети космічного призначення «Циклон-4».

Разом з тим, на думку Президії НАН України, практичне впровадження отриманих результатів слід суттєво розширити, у тому числі в рамках співпраці з виконавцями Загальнодержавної науково-технічної космічної програми та міжнародних космічних проектів. Подальшого посилення потребує й співробітництво з Державним підприємством «Конструкторське бюро «Південне» ім.М.К.Янгеля» та іншими підприємствами Державного космічного агентства України.

Наголошувалося, що Інститут технічної механіки НАН України має задіяти всі можливості для ознайомлення замовників з роботами та потенціалом інституту.

Було прийнято проект постанови з цього питання.

Крім того, Президія НАН України погодила питання про цільову фінансову підтримку молодих учених, які виступали з науковими повідомленнями на засіданнях Президії НАН України у 2016 році, та відкриття додаткових відомчих тем науково-дослідних робіт за тематикою наукового повідомлення; затвердила план підготовки питань для розгляду на засіданнях Президії НАН України у 2017 році; перейменувала Науково-інженерний центр радіогідроекологічних полігонних досліджень при Президії НАН України та затвердила основні напрями його наукової діяльності; також було розглянуто низку кадрових і організаційних питань та прийнято рішення про нагородження відзнаками Національної академії наук України.

Секретаріат Президії НАН України