ОФІЦІЙНИЙ РОЗДІЛ

- *Про виконання наукової програми НАН України (доповідач — академік НАН України В.П. Горбулін)*
- *Наукові повідомлення молодих учених установ НАН України (доповідачі — кандидат технічних наук В.О. Мірошник; доктор філософії О.О. Грабовський; кандидат філологічних наук А.В. Гончаренко)*
- *Про діяльність міждисциплінарного загальноакадемічного семінару в галузі природничих наук «Актуальні питання фізико-хімічної та математичної біології» (доповідач — академік НАН України С.О. Костерін)*
- *Про нагородження відзнаками НАН України та Почесними грамотами НАН України і Центрального комітету профспілки працівників НАН України (доповідач — академік НАН України В.Л. Богданов)*
- *Кадрові та поточні питання*

ІЗ ЗАЛИ ЗАСІДАНЬ ПРЕЗИДІЇ НАН УКРАЇНИ

30 жовтня 2024 року

Засідання Президії НАН України 30 жовтня 2024 р. відбулося під головуванням президента НАН України академіка НАН України А.Г. Загороднього.

На початку засідання перший віцепрезидент НАН України академік НАН України Володимир Павлович Горбулін доповів про виконання наукової програми НАН України.

Потім члени Президії НАН України заслухали наукові повідомлення молодих учених НАН України.

Виступ старшого наукового співробітника Інституту електродинаміки НАН України кандидата технічних наук **Володимира Олександровича Мірошника** стосувався проблеми підвищення ефективності функціонування виробників енергії з відновлюваних джерел в сучасних умовах ринку електричної енергії України (докладніше див. на с. 81).

Розвиток електромереж за принципом децентралізації значно підвищує стійкість усієї енергетичної системи до негативних зовнішніх чинників і потребує збільшення кількості малих та середніх електростанцій, що працюють на відновлюваних джерелах енергії (ВДЕ), систем накопичення електроенергії, розширення мікромереж та вдосконалення управління енергосистемою на різних рівнях. Тому особливої ваги набуває питання підвищення ефективності функціонування виробників електроенергії з ВДЕ.

Ключову роль в інтеграції ВДЕ в оптовий ринок електроенергії України відіграють балансуючі групи ДП «Гарантований покупець». Однак унаслідок збільшення кількості виробників та фінансової нестабільності учасники балансуючих груп стикаються з проблемою накопичення боргів. У такій ситуації деякі виробники задумуються над виходом з балансуючої групи, проте це рішення крім очевидних переваг (швидше отримання доходу, поліпшення фінансового балансу) має і серйозні недоліки.

Одним із ключових напрямів досліджень Інституту електродинаміки НАН України є вдосконалення методів прогнозуван-

Виступ кандидата технічних наук Володимира Мірошника

ня обсягів генерації та розроблення нових моделей для управління небалансами. Зокрема, було запропоновано підхід до зниження вартості похибки прогнозу в балансуючих групах завдяки застосуванню коригуючих коефіцієнтів до прогнозних графіків.

Крім того, розроблено модель штучної нейронної мережі глибокого навчання для прогнозування обсягів генерації електроенергії з ВДЕ, яка виявилася ефективною для зниження похибки прогнозів на ринку «на добу наперед».

Практична значущість отриманих результатів полягає в їхньому впливі на державну політику та регулювання ринку електроенергії. Аналітичні довідки та рекомендації, підготовлені на основі цих досліджень, передано Міністерству енергетики України та іншим організаціям галузі і компаніям, які впливають на розвиток енергетики України. Це дасть можливість приймати більш обґрунтовані рішення, що сприяють стабільності ринку, оптимізації процесів прогнозування та управління небалансами.

В обговоренні доповіді взяли участь заступник директора з наукової роботи Інституту електродинаміки НАН України доктор технічних наук І.В. Блінов; заступник директора з наукової роботи Інституту електродинаміки НАН України академік НАН України А.Ф. Жаркін; академік-секретар Відділення енергетики та енергетичних технологій НАН України академік НАН України О.В. Кириленко; президент НАН України академік НАН України А.Г. Загородній.

У повідомленні молодшого наукового співробітника Інституту біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України доктора філософії **Олексія Олеговича Грабовського** йшлося про те, як розкрити та підкорити механізми коагуляції за допомогою методів *in silico* (докладніше див. на с. 88).

Кровотечі є головною причиною летальних випадків у медицині катастроф та військово-польовій медицині. Тому важливим завданням є пошук ефекторів, які були б здатні інгібувати внутрішньосудинне тромбоутворення для запобігання тромбозам або ж стимулювати екстрасудинне тромбоутворення для прискорення зупинки кровотечі. Ефективним засобом пошуку таких ефекторів та розроблення на їх основі нових лікарських препаратів є комп'ютерний дизайн лікарських засобів.

Один з напрямів досліджень Інституту біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України полягав у розробленні нових сполук, здатних пригнічувати полімеризацію фібрину та формування фібринового згустку, який є каркасом тромбу.

За результатами біоінформатичного аналізу суперспіральної ділянки молекули фібрину визначено два потенційні центри протеїн-протеїнових взаємодій. Один із них, як раніше експериментально було показано в роботах Е.В. Луговського зі співробітниками, відповідає за латеральну асоціацію протофібрил, другий, за даними молекулярного докінгу пептидів-міметиків, виявився комплементарним до нього. Було синтезовано досліджені пептиди-міметики та підтверджено їхню антиполімеризаційну активність *in vitro*. Отже, запропоновані за результатами біоінформатичного аналізу пептиди можна розглядати як основу для створення антитромботичних засобів нового покоління. Ці роботи зараз ще тривають.

Іншим важливим застосуванням біоінформатичних підходів є пошук сполук — активаторів тромбоутворення, які ефективно запобігали б крововтратам. Мішенню для такого аналізу було обрано протромбін — попередник активного ензиму тромбіну, який, власне, і пе-

ретворює фібриноген на фібрин, здатний до полімеризації. За основу для розрахунків було взято неензиматичну активацію протромбіну стафілокоагулазою, яка своїм N-кінцевим пептидом вбудовується в Ile-16 кишеню молекули, індукуючи тим самим конформаційні перебудови та активацію протромбіну. З використанням молекулярного докінгу і молекулярної динаміки було запропоновано низку пептидів, здатних зв'язуватися з Ile-16 кишенею протромбіну. Теоретично передбачені пептиди було синтезовано, а їхню здатність індукувати в молекулі протромбіну тромбінподібну коагуляційну активність підтверджено в експерименті *in vitro*.

Отже, застосування методів *in silico* дозволяє ідентифікувати сайти міжмолекулярних взаємодій протеїнів системи гемостазу та пропонувати структуру їхніх ефекторів, здатних інгібувати формування кров'яного згустку або ж, навпаки, стимулювати тромбоутворення.

В обговоренні доповіді взяли участь віцепрезидент НАН України, голова Секції хімічних і біологічних наук НАН України академік НАН України В.Г. Кошечко; в.о. академіка-секретаря Відділення біохімії, фізіології і молекулярної біології НАН України академік НАН України С.В. Комісаренко; президент НАН України академік НАН України А.Г. Загородній.

Виступ ученого секретаря Інституту мовознавства ім. О.О. Потебні НАН України кандидата філологічних наук **Аліни Володимирівни Гончаренко** було присвячено питанням застосування давньої лексики української мови на тлі сучасних суспільних змін (докладніше див. на с. 94).

Однією з характерних тенденцій сучасної мовної практики, яка під час війни Росії проти України особливо посилилася, є прагнення до усунення слідів впливу російської мови. Однак прагнення до чистоти мови актуалізує проблему відмежування разом із російськими елементами і від споконвічних надбань української мови, від мовних одиниць, які історично є спільними для обох мов, а тому структурно нагадують відповідні російські слова. Таке помилкове ставлення до питомих українських

Виступ доктора філософії Олексія Грабовського

Виступ кандидата філологічних наук Аліни Гончаренко

форм як до суржику та вилучення їх з ужитку зумовлене необізнаністю з історією розвитку й етапами стандартизації української літературної мови, а також уніфікацією у словниках в минулому російських назв з українськими.

В обговоренні доповіді взяли участь в.о. академіка-секретаря Відділення літератури, мови та мистецтвознавства НАН України, директор Інституту мовознавства ім. О.О. Потебні НАН України академік НАН України Б.М. Ажнюк; заступник директора з наукової роботи Інституту мовознавства ім. О.О. Потебні НАН України кандидат філологічних наук О.І. Скопненко; радник ректора Київського національного

Виступ академіка НАН України Сергія Олексійовича Костеріна

університету імені Тараса Шевченка академік НАН України Л.В. Губерський; радник Президії НАН України академік НАН України О.Л. Копиленко; віцепрезидент НАН України, голова Секції хімічних і біологічних наук НАН України академік НАН України В.Г. Кошечко; президент НАН України академік НАН України А.Г. Загородній.

* * *

Далі було заслухано інформацію заступника директора з наукової роботи Інституту біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України академіка НАН України **Сергія Олексійовича Костеріна** про діяльність міждисциплінарного загальноакадемічного семінару у галузі природничих наук «Актуальні питання фізико-хімічної та математичної біології».

Семінар започатковано в Інституті біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України у 2023 р. з огляду на бурхливий розвиток останніми роками різних наукових напрямів у галузі біології, хімії, фізики та математики, а саме: біофізичної хімії, фізичної біохімії, хімічної біофізики, біохімічної фізики, фізико-хімічної біології, фізики живого, математичної, теоретичної, системної та синтетичної біології, нанобіотехнології, біоінформатики, а також зважаючи на активне застосування штучного інтелекту в біології та медицині.

За час функціонування семінару проведено 15 засідань. У його роботі зазвичай беруть участь представники наукових установ НАН України (Секції хімічних і біологічних наук та Секції фізико-технічних і математичних наук), а також Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Національного авіаційного університету, установ Національної академії медичних наук України та інших відомств.

Серед доповідачів — члени Національної академії наук України, професори, доктори наук. Семінар постійно відвідують співробітники Інституту біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України, Інституту молекулярної біології і генетики НАН України, Інституту проблем математичних машин і систем НАН України, Інституту теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова НАН України, Інституту органічної хімії НАН України, Інституту біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В.П. Кухаря НАН України, Інституту проблем штучного інтелекту НАН України та інших установ.

Важливо, що в роботі семінару активну участь бере наукова молодь — студенти та аспіранти.

Оголошення про проведення семінарських засідань розміщують на офіційному сайті Національної академії наук України та на сайті Інституту біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України, поширюють у соціальних мережах, зокрема у Фейсбуці, а також адресно розсилають у вигляді персональних повідомлень. Відповідні відеозаписи семінарських зустрічей є у вільному доступі в Інтернеті. Наукова громадськість виявила неабияку зацікавленість у роботі семінару. Так, на сьогодні кількість переглядів інформаційних анонсів та звітів про семінарські засідання становить від 1000 до 2000.

Слід зазначити, що в умовах воєнного стану стабільне функціонування семінару має велике значення для української наукової спільноти, оскільки підтримує віру та зміцнює впевненість у майбутньому української науки.

В обговоренні доповіді взяли участь член Президії НАН України академік НАН України А.Г. Наумовець; в.о. академіка-секретаря Відділення біохімії, фізіології і молекулярної біології НАН України академік НАН України С.В. Комісаренко; президент НАН України академік НАН України А.Г. Загородній.

* * *

Далі члени Президії НАН України заслухали й обговорили інформацію академіка-секретаря Відділення фізики і астрономії НАН України академіка НАН України **Вадима Михайловича Локтєва** про створення Координаційної наукової ради НАН України з питань квантових матеріалів і квантових технологій.

Квантові технології здатні здійснити революційні зміни в стратегічно важливих сферах національної безпеки та оборони України, а також в економічно значущих галузях, таких як обчислювальна техніка, комунікації, зондування, матеріалознавство тощо.

Квантові матеріали і квантові технології — новий напрям, що динамічно розвивається, поєднуючи фізику та інженерію. Завдяки використанню ефектів квантової механіки ці технології відкривають можливості для здійснення квантових обчислень, які значно перевершують обчислення за традиційними схемами. У світі активно здійснюється пошук оптимальних фізичних систем, здатних стати основою для квантового моделювання, квантових джерел, квантової метрології, квантових детекторів та комунікацій, що відкриває шлях до створення квантових матеріалів.

У травні 2016 р. як результат зусиль понад 3400 представників наукових і промислових кіл Європи з'явився так званий Квантовий маніфест. Цей документ, підтриманий дослідниками більшості європейських країн, має на меті підвищення обізнаності про необхідність інвестування в дослідження квантових явищ та створення і впровадження квантових технологій у Європейському Союзі. Нещодавно було опубліковано Стратегічну дослідницьку та індустріальну програму (Strategic Research and Industry Agenda — SRIA 2030) — стратегічний документ, розроблений для визначення довгострокових пріоритетів досліджень та впровадження квантових технологій у Європі до 2030 року. Цей документ спрямовано на зміцнення співпраці між науковими установами, промисловістю та урядами європейських країн, щоб забезпечити лідерство ЄС у квантових дослідженнях та їх комерціалізацію. Враховуючи, що від 23 червня 2022 р. Україна є кандидатом на членство в ЄС і вступні перемовини вже почалися, стає очевидною необхідність узгодження зусиль української та європейської наукових спільнот у цьому науково і практично важливому напрямі.

З огляду на викладене важливим є посилення координації зусиль науковців і освітян України у напрямі розвитку в державі квантової науки, а також інтеграція відповідного наукового потенціалу України у міжнародний науковий простір. Нагальною є потреба у створенні при НАН України науково-дорадчого органу, місія якого полягатиме у підготовці пропозицій та експертних висновків щодо започаткування, розроблення та впровадження українських квантових технологій, організації навчання наступного покоління науковців та інженерів у квантовій галузі, налагодженні міжнародного співробітництва для обміну передовим досвідом, використанні потенціалу відомих міжнародних лабораторій, координації доступу до сучасного наукового обладнання та залученні експертів у цій галузі. Крім того, діяльність такого органу сприятиме формуванню міждисциплінарного середовища, в якому науковці, інженери, експерти галузі, а також студенти та аспіранти співпрацюватимуть, щоб розкрити нові грані квантових явищ.

З метою ґрунтовного наукового опрацювання заходів щодо розвитку наукових досліджень у галузі квантових технологій, а також координації зусиль установ НАН України та закладів вищої освіти у цій сфері Президія Національної академії наук України постановила створити Координаційну наукову раду НАН України з питань квантових матеріалів і квантових технологій, а також затвердила її склад та Положення про раду.

* * *

Члени Президії НАН України розглянули також низку поточних питань:

• домовилися провести в листопаді-грудні 2024 р. розширене засідання Президії НАН України, присвячене актуальним проблемам діяльності установ НАН України;

• обговорили питання щодо відзначення ювілеїв, пам'ятних дат та нагородження відзнаками в НАН України;

• погодили видання в серії «Біобібліографія вчених України» книги «Валерій Андрійович Смолій», враховуючи його вагомий особистий внесок у розвиток історичної науки в Україні, та книги «Олександр Петрович Реєнт» з огляду на його вагомий особистий внесок у розвиток дослідження історії України та розбудову історичного краєзнавства в Україні, а також у зв'язку з 75-річчям від дня народження академіка НАН України В.А. Смолія і члена-кореспондента НАН України О.П. Реєнта.

Відзнакою НАН України «За наукові досягнення» нагороджено:

• директора Державної установи «Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім. В.П. Філатова НАМН України» доктора медичних наук **Пасєчнікову Наталію Володимирівну** з нагоди Всесвітнього дня науки в ім'я миру та розвитку та на відзначення вагомих здобутків у наукових, науково-технічних, інноваційних дослідженнях, залученні молоді до наукової діяльності та популяризації науки, а також за активне сприяння національній і міжнародній солідарності заради спільного використання наукових досягнень та наближення перемоги і миру в Україні.

Відзнакою НАН України «За професійні здобутки» нагороджено:

• радника при дирекції Інституту географії НАН України академіка НАН України **Руденка Леоніда Григоровича** за багатолітню плідну сумлінну працю вченого, педагога і організатора науки, високі професійні здобутки та вагомий особистий внесок у розвиток наукових досліджень у галузі картографії й суспільної географії;

• директора Інституту географії НАН України члена-кореспондента НАН України **Маруняк Євгенію Олександрівну** за багатолітню плідну наукову і науково-організаційну працю, вагомий особистий внесок у дослідження в галузі просторового, стратегічного й ландшафтного планування, збалансованого розвитку регіонів та активне сприяння інтеграції вітчизняної географії у світовий науковий простір;

• провідного наукового співробітника Інституту проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України доктора технічних наук **Радченка Олександра Кузьмича** за багатолітню плідну наукову працю та вагомі особисті здобутки у галузі створення технологій виготовлення порошкових матеріалів;

• завідувача відділу Інституту радіофізики та електроніки ім. О.Я. Усикова НАН України доктора фізико-математичних наук **Аверкова Юрія Олеговича** з нагоди Всесвітнього дня науки в ім'я миру та розвитку та на відзначення вагомих здобутків у наукових, науково-технічних, інноваційних дослідженнях, залученні молоді до наукової діяльності та популяризації науки, а також за активне сприяння національній і міжнародній солідарності заради спільного використання наукових досягнень та наближення перемоги і миру в Україні.

Відзнакою НАН України «За підготовку наукової зміни» нагороджено:

• заступника директора з наукової роботи Інституту географії НАН України члена-кореспондента НАН України **Лісовського Сергія Антоновича** за багатолітню плідну наукову і науково-організаційну працю, особисті творчі здобутки та вагомий внесок у підготовку висококваліфікованих наукових кадрів — фахівців у галузі географії;

• провідного наукового співробітника Інституту географії НАН України доктора географічних наук **Нагірну Валентину Петрівну** за багатолітню плідну наукову і педагогічну працю, вагомі здобутки в галузі суспільної географії та значний особистий внесок у підготовку наукових кадрів вищої кваліфікації;

• завідувача кафедри Одеського національного економічного університету члена-кореспондента НАН України **Звєрякова Михайла Івановича**; завідувача кафедри Сумського державного університету доктора фізико-математичних наук **Опанасюка Анатолія Сергійовича**; проректора з наукової роботи та міжнародного співробітництва Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця доктора економічних наук **Шталь Тетяну Валеріївну** з нагоди Всесвітнього дня науки в ім'я миру та розвитку та на відзначення вагомих здобутків у наукових, науково-технічних, інноваційних дослідженнях, залученні молоді до наукової діяльності та популяризації науки, а також за активне сприяння національній і міжнародній солідарності заради спільного використання наукових досягнень та наближення перемоги і миру в Україні.

Відзнакою НАН України «За сприяння розвитку науки» нагороджено:

• першого заступника генерального директора з безпеки та зовнішніх зв'язків Державного підприємства «Виробниче об'єднання «Південний машинобудівний завод імені О.М. Макарова» **Сербіна Володимира Вікторовича** та ректора Харківського національного університету внутрішніх справ доктора юридичних наук **Сокуренка Валерія Васильовича** з нагоди Всесвітнього дня науки в ім'я миру та розвитку та на відзначення вагомих здобутків у наукових, науково-технічних, інноваційних дослідженнях, залученні молоді до наукової діяльності та популяризації науки, а також за активне сприяння національній і міжнародній солідарності заради спільного використання наукових досягнень та наближення перемоги і миру в Україні.

Відзнакою НАН України «Талант, натхнення, праця» нагороджено:

• доцента кафедри Українського державного університету науки і технологій доктора технічних наук **Скибу Маргариту Іванівну** з нагоди Всесвітнього дня науки в ім'я миру та розвитку та на відзначення вагомих здобутків у наукових, науково-технічних, інноваційних дослідженнях, залученні молоді до наукової діяльності та популяризації науки, а також за активне сприяння національній і міжнародній солідарності заради спільного використання наукових досягнень та наближення перемоги і миру в Україні.

Подякою НАН України відзначено:

• провідного наукового співробітника Інституту теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова НАН України доктора фізико-математичних наук **Василевського Віктора Семеновича** за багатолітню плідну наукову працю та вагомий особистий внесок у розвиток наукових досліджень у галузі теоретичної ядерної фізики;

• співробітників Інституту географії НАН України — старшого наукового співробітника **Бочковську Аллу Іллівну**; провідного наукового співробітника доктора географічних наук **Гукалову Ірину Володимирівну**; заступника директора з економічних питань **Краковську Олену Анатоліївну**; завідувача сектору доктора географічних наук **Матвіїшину Жанну Миколаївну**; завідувача відділу кандидата географічних наук **Спицю Романа Олександровича**; ученого секретаря кандидата географічних наук **Чехнія Віктора Михайловича** — за багатолітню плідну й сумлінну працю, вагомі професійні здобутки та особистий внесок у розвиток географічної науки;

• співробітників Інституту проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України — старшого наукового співробітника кандидата технічних наук **Бєліка Василя Денисовича**; провідного наукового співробітника кандидата хімічних наук **Дурова Олексія Вікторовича**; провідного наукового співробітника кандидата технічних наук **Жунківського Григорія Леонтійовича**; старшого наукового співробітника кандидата фізико-математичних наук **Малку Олександра Миколайовича**; завідувача лабораторії кандидата технічних наук **Морозова Ігоря Анатолійовича**; старшого наукового співробітника кандидата хімічних наук **Пораду Олександра Карповича**; завідувача лабораторії кандидата фізико-математичних наук **Філіпова Володимира Борисовича**; наукового співробітника кандидата технічних наук **Хрипливого Анатолія Олександровича** — за багатолітню плідну невтомну працю, високі професійні здобутки та вагомий особистий внесок у розвиток наукових досліджень у галузі матеріалознавства;

• директора Державного зовнішньоторговельного підприємства «Інтер-ІСМ» Науково-технологічного алмазного концерну «Алкон» НАН України кандидата технічних наук **Рябченка Сергія Васильовича** за багатолітню плідну працю, значні здобутки в галузі алмазно-абразивного оброблення матеріалів та вагомий особистий внесок у реалізацію алмазних і твердосплавних інструментів, зокрема для забезпечення обороноздатності країни;

• засновника і першого директора Державного зовнішньоторговельного підприємства «Інтер-ІСМ» Науково-технологічного алмазного концерну «Алкон» НАН України **Сохіна Сергія Михайловича** за багатолітню сумлінну працю, високі професійні здобутки та вагомий особистий внесок у розвиток виробництва й реалізацію експортної продукції, розробленої науковцями Інституту надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля НАН України;

• інженера Державної наукової установи «Науково-технологічний комплекс «Інститут монокристалів» НАН України» **Набойченко Людмилу Олександрівну** за багатолітню сумлінну працю, вагомі здобутки у професійній діяльності та відповідальне ставлення до виконання посадових обов'язків;

• трудові колективи Інституту радіофізики та електроніки ім. О.Я. Усикова НАН України; Сумського державного університету; кафедри історіографії, джерелознавства та археології Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна та провідних працівників — старшого наукового співробітника Інституту геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України кандидата технічних наук **Агаєва Руслана Агагулуєвича**; завідувача кафедри Одеського національного технологічного університету доктора економічних наук **Басюркіну Наталію Йосипівну**; проректора з науково-педагогічної роботи Херсонської державної морської академії кандидата техніч-

них наук **Беня Андрія Павловича**; генерального директора Одеської національної наукової бібліотеки **Бірюкову Ірину Олександрівну**; завідувача відділу Північно-Східного наукового центру НАН України і МОН України доктора економічних наук **Бубенка Павла Трохимовича**; завідувача лабораторії Національного наукового центру «Інститут виноградарства і виноробства ім. В.Є. Таїрова» доктора сільськогосподарських наук **Герус Людмилу Василівну**; провідного наукового співробітника Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна кандидата фізико-математичних наук **Дудіна Станіслава Валентиновича**; завідувача науково-технічної бібліотеки Інституту геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України **Іванову Ганну Пилипівну**; доцента Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна кандидата фізико-математичних наук **Легенького Максима Миколайовича**; в.о. директора Інституту рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН України доктора сільськогосподарських наук **Леонова Олега Юрійовича**; проректора з наукової роботи та міжнародних зв'язків Одеського державного аграрного університету кандидата економічних наук **Небогу Тетяну Василівну**; старшого наукового співробітника Фізико-хімічного інституту ім. О.В. Богатського НАН України кандидата хімічних наук **Огніченко Людмилу Миколаївну**; провідного наукового співробітника Сумського державного університету доктора фізико-математичних наук **Проценка Івана Юхимовича**; заступника директора з загальних питань Фізико-технічного інституту низьких температур ім. Б.І. Вєркіна НАН України **Рєпіна Володимира Миколайовича**; проректора з наукової роботи Харківського національного університету радіоелектроніки доктора технічних наук **Романенкова Юрія Олександровича**; начальника юридичної служби Національного наукового центру «Харківський фізико-технічний інститут» **Сошину Оксану Анатоліївну**; провідного наукового співробітника Інституту технічної механіки НАН України і ДКА України доктора технічних наук **Стрельникова Геннадія Опанасовича**; завідувача відділу Державної установи «Інститут ринку і економіко-екологічних досліджень НАН України» доктора економічних наук **Уманець Тетяну Василівну**; директора Інституту економіки та менеджменту Національного університету «Одеська політехніка» доктора економічних наук **Філиппову Світлану Валеріївну**; заступника директора з наукової роботи Державної установи «Інститут ринку і економіко-екологічних досліджень НАН України» члена-кореспондента НАН України **Хумарову Ніну Іпполитівну**; завідувача лабораторії Інституту чорної металургії ім. З.І. Некрасова НАН України кандидата технічних наук **Чайку Олексія Леонідовича**; проректора з наукової роботи Сумського державного університету доктора фізико-математичних наук **Чорноуса Анатолія Миколайовича**; декана факультету Центральноукраїнського національного технічного університету доктора економічних наук **Шалімову Наталію Станіславівну** – з нагоди Всесвітнього дня науки в ім'я миру та розвитку та на відзначення вагомих здобутків у наукових, науково-технічних, інноваційних дослідженнях, залученні молоді до наукової діяльності та популяризації науки, а також за активне сприяння національній і міжнародній солідарності заради спільного використання наукових досягнень та наближення перемоги і миру в Україні.

За матеріалами засідання
підготувала О.О. Мележик