

- *Про вручення диплома почесного доктора НАН України професору Гельмуту Дошу (доповідач — академік НАН України А.Г. Загородній)*
- *Розроблення методів комбінаторної оптимізації на основі ройового інтелекту (доповідач — член-кореспондент НАН України Л.Ф. Гуляницький)*
- *Керування люмінесцентними властивостями молекулярних нанокристалів на основі ціанінових барвників (доповідач — член-кореспондент НАН України О.В. Сорокін)*
- *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

2 жовтня 2024 року

Засідання Президії НАН України 2 жовтня 2024 р. відбулося під головуванням президента НАН України академіка НАН України А.Г. Загороднього.

У засіданні брала участь делегація Німецького електронного синхротрону (Deutsche Elektronen-Synchrotron — DESY) на чолі з головою ради директорів DESY, віцепрезидентом Асоціації імені Гельмгольца професором Гельмутом Дошем.

DESY є одним із провідних світових дослідницьких центрів фотонної науки, фізики частинок і астрочастинок, а також фізики прискорювачів. Німецький електронний синхротрон — це національний дослідницький центр фундаментальної науки, розташований у Гамбурзі, входить до складу всесвітньо відомої Асоціації Гельмгольца. DESY оснащений прискорювачами частинок, які використовують для дослідження структури, динаміки та функціонування матерії. Фахівці центру виконують широкий спектр міждисциплінарних наукових досліджень у чотирьох основних галузях: фізика елементарних частинок і фізика високих енергій; наука про фотони; астрофізика елементарних частинок та розроблення, побудова й експлуатація прискорювачів частинок.

Відкриваючи засідання, академік НАН України А.Г. Загородній зазначив, що Національна академія наук України активно співпрацює з Німецьким електронним синхротроном. Українські та німецькі вчені реалізують спільний проєкт DESY-KIPT зі створення тестового каналу на майбутньому прискорювачі DESY-III за технологією, запропонованою в ННЦ «Харківський фізико-технічний інститут». Ця технологія реалізує ідею використання зігнутих кристалів для «повільного вилучення» пучка релятивістських електронів високої енергії з прискорювача, що було підтверджено експериментами у ЦЕРН. Проєкт фінансується Німецьким дослідницьким фондом (DFG). При цьому більше половини дослідницького колективу продовжує працювати в Україні, отримуючи грантову підтримку від DFG.

У рамках цього спільного проєкту в червні 2024 р. відбувся міжнародний науковий семінар, присвячений пам'яті видатного українського вченого академіка НАН України Миколи Федоровича Шульги, який був ініціатором цього проєкту.

Президент НАН України висловив вдячність керівництву DESY за зусилля з налагодження співпраці не лише між DESY та НАН України, а й у значно ширшому форматі, а також за ініціативу та організацію Трансатлантичної великої наукової конференції, в рамках якої в червні цього року відбувся тематичний круглий стіл «Підтримка системи науки в Україні».

Важливим результатом конференції є те, що її учасники підтвердили готовність надавати українській науковій спільноті необхідну допомогу та підтримку, поглиблювати міжнародну співпрацю в науковій сфері задля безпеки та економічного розвитку України, її інтеграції в Європейський дослідницький простір. Всебічна підтримка науки в Україні — одна з головних рекомендацій конференції.

Очільник Академії відзначив також лідерство DESY в організації програми EURIZON. Ця програма містить два спеціальні пакети, спрямовані на підтримку українських науковців, які продовжують працювати в Україні. У рамках програми EURIZON з бюджетом 4,5 млн євро цього року в Україні підтримано 60 наукових проєктів. Крім того, програма EURIZON оголосила про благодійну передачу наукового обладнання для відновлення дослідницької інфраструктури України.

Ще однією важливою формою підтримки української науки є фізичні школи DESY-Україна. Друга така школа стартувала у липні цього року. Протягом 6 тижнів 25 українських студентів мали змогу послухати лекції провідних науковців та підготувати наукові проєкти.

Усі ці заходи сприяють поглибленню співпраці між Україною і Німеччиною та інтеграції українських науковців до європейської наукової спільноти.

Академік НАН України А.Г. Загородній висловив глибоку подяку керівництву DESY,



Делегація DESY на засіданні Президії НАН України

особисто професору Гельмуту Дошу та його колегам за сприяння прогресу у двосторонній співпраці.

«Шановний професоре Дош, — сказав президент Академії, — маю честь і задоволення повідомити Вам, що 1 травня 2024 р. Президія Національної академії наук України прийняла постанову про присвоєння Вам звання почесного доктора НАН України за видатний внесок у розвиток фізики високих енергій та астрофізики, активне сприяння міжнародній науковій співпраці та відновленню дослідницької інфраструктури в українських установах, постраждалих від російської агресії. Від імені нашої наукової спільноти я радий щиро вітати Вас із цим почесним званням. Бажаємо Вам подальших успіхів у всіх ваших справах та починаннях. Ми віримо, що ваш візит сприятиме подальшому зміцненню співпраці між науковими спільнотами наших країн».

Після урочистої церемонії вручення диплома почесного доктора Національної академії наук України професор Гельмут Дош звернувся до присутніх.

«Шановний пане президенте! Шановні колеги! Дорогі друзі!

З глибокою вдячністю та повагою стою перед вами сьогодні. Для мене велика честь отримати цю почесну відзнаку від Національної академії наук України. Хочу висловити щире подяку Академії та українській науковій спіль-



Вручення диплома почесного доктора Національної академії наук України професору Гельмуту Дошу

ноті за присудження мені цього почесного докторського ступеня.

Сьогодні, приймаючи це визнання, я розмірковую про плідне партнерство, яке склалося між DESY та видатними науковцями в Україні протягом багатьох років. Ми започаткували тісну наукову співпрацю, яка не лише сприяла нашому спільному прогресу в дослідженнях, а й створила міцні зв'язки між нашими науковцями та установами. Ця співпраця була і залишається справжнім прикладом того, чого можна досягти, коли ми об'єднуємося, керуючись спільним прагненням до знань та зростання добробуту людства.

Одним із яскравих прикладів ефективності наших спільних зусиль є європейський проєкт EURIZON. Ця співпраця об'єднала різних дослідників з усієї Європи, серед яких багато відданих і талановитих українських науковців. Успіх EURIZON — це свідчення того, чого може досягти міжнародна співпраця, і я особливо пишаюся внеском наших українських колег у цей проєкт. Вони привнесли не лише експертність і відданість справі, а й дух стійкості та надію. І це справді надихає.

Сьогодні я згадую також українських аспірантів, які відвідували DESY у 2023 та 2024 рр. Їхня відданість, натхненність, ентузіазм і пристрасть до науки залишили глибокий слід у всіх нас. Для мене було привілеєм спостеріга-

ти за їхньою допитливістю та бажанням вчитися. Я сподіваюся, що час, який вони провели в DESY, був пізнавальним для них, так само як і для нас. Ми з нетерпінням чекаємо на продовження цього обміну зі студентами вашої країни.

Сьогодні я також хочу відзначити надзвичайну мужність українського народу. Україна зараз переживає дуже важкий період своєї історії. Агресія проти вашої суверенної нації нагадує про крихкість миру та високу ціну свободи. Я здалеку спостерігав за силою, рішучістю та хоробрістю українського народу в його боротьбі за суверенітет і гідність. Наукова спільнота в усьому світі солідарна з вами.

Жорстока і незаконна агресивна війна Росії проти вашої країни триває. DESY рішуче засуджує всі дії, вчинені російською владою. У науковій сфері DESY також відмежовується від наклепів, неправдивої інформації і теорій змови, які поширюють російські державні наукові установи стосовно збройної агресії Росії.

Наші найглибші співчуття та підтримка українському народу та українським родинам. Ми в DESY доклали всіх зусиль, щоб створити можливості для українських науковців і біженців, зокрема надали житло на наших об'єктах у Гамбурзі та Цойтени, а також виділили фінансування та організували навчальні програми для українських дослідників.

Від початку цієї війни в самому серці Європи, від 24 лютого 2022 р., ми в DESY відчуваємо її вплив на наукову спільноту. Незважаючи на нашу давню традицію відкритого діалогу в дусі наукової дипломатії, ця війна змусила нас переглянути наш підхід: ми припинили участь російських та білоруських установ у всіх наших наукових проєктах. Ці проєкти було реформатовано та продовжено з новими партнерами з усієї Європи, зокрема й з України.

Свобода науки та міжнародна співпраця, яка з нею пов'язана, є наріжними каменями будь-якої демократичної системи. Мирне співіснування, засноване на нормах міжнародного права, є необхідною передумовою для цього. Як науковці, ми зобов'язані невтомно відстоювати ці принципи.

У цей час викликів робота, яку ми виконуємо як науковці, стає ще більш значущою. Наука не знає кордонів; вона процвітає завдяки вільному обміну ідеями, сміливості ставити запитання і прагненню до істини.

Поточна ситуація нагадує нам про важливість підтримки цих принципів. Наша подальша співпраця — це не просто символ солідарності, а й демонстрація нашої відданості майбутньому, де знання, діалог і мир переважають над конфліктами, агресією та розколами.

Почесну відзнаку, яку я отримую сьогодні, приймаю не лише для себе. Це визнання продуктивного партнерства між DESY та нашими українськими колегами. Це визнання численних науковців, які, незважаючи на всі перешкоди, продовжують свій науковий пошук і тим самим освітлюють шлях для майбутніх поколінь.

На завершення хочу ще раз висловити свою глибоку подяку Національній академії наук України. Ваше визнання — це маяк надії і заклик до дії. Разом ми продовжимо невтомно працювати заради світу, в якому співпраця, науковий прогрес і взаємна повага долають усі бар'єри.

І народу України — ваша мужність надихає нас усіх. Ми з вами, сьогодні і завжди».

* * *

Далі члени Президії НАН України заслухали доповідь завідувача відділу Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України члена-кореспондента НАН України **Леоніда Федоровича Гуляницького** про розроблення методів комбінаторної оптимізації на основі ройового інтелекту.

Сьогодні важливість і актуальність досліджень у цій галузі математичного моделювання не викликає сумнівів. Рухомі роботизовані системи вже широко використовують у найрізноманітніших сферах, серед яких логістика, сільське господарство, дорожній контроль, екологічний моніторинг, екстрений зв'язок, ліквідація наслідків стихійних лих, керування дорожнім рухом, доставка посилок та ліків, збирання даних, боротьба зі спалахами пандемії.



Виступ члена-кореспондента НАН України Леоніда Федоровича Гуляницького

мій, геологорозвідувальні роботи, виявлення лісових пожеж, військові застосування.

Ефективність застосування окремих рухомих роботизованих систем або їх груп та швидкість виконання поставлених перед ними завдань неможливо підвищити без розроблення нових математичних моделей та алгоритмів, зокрема алгоритмів з використанням засобів штучного інтелекту. Роботи за цим напрямом активно проводяться в усіх провідних країнах світу, хоча отримані результати часто не є предметом відкритих публікацій.

Фахівці Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України виконали низку наукових робіт та отримали важливі фундаментальні й прикладні результати у сфері комбінаторної оптимізації.

До важливих теоретичних результатів належать строга формалізація задач комбінаторної оптимізації на основі оригінального підходу до введення понять локально-скінченних просторів; розвинення теорії комбінаторних конфігурацій, введення понять узагальнених, гетерогенних та ієрархічних комбінаторних конфігурацій; конструктивний підхід до класифікації прикладних алгоритмів комбінаторної оптимізації; розроблення процедур диверсифікації пошуку в найпоширеніших серед прикладних алгоритмів ройового інтелекту в комбінаторній оптимізації алгоритмів оптимізації мурашиними колоніями.



Виступ члена-кореспондента НАН України Олександра Васильовича Сорокіна

В Інституті проведено також дослідження, спрямовані на вирішення прикладних проблем оптимального планування траєкторій роботизованих систем, ефективної координації між ними в групах, а також їх адаптації до динамічних змін у середовищі. На основі використання ройового інтелекту запропоновано новий підхід до розв'язання відповідних задач, розроблено та апробовано програмні реалізації оригінальних алгоритмів оптимізації маршрутів.

В обговоренні доповіді взяли участь директор НТЦ ВАТ «Меридіан» імені С.П. Корольова Олег Присяжнюк; начальник Центрального науково-дослідного інституту озброєння та військової техніки Збройних Сил України член-кореспондент НАН України І.Б. Чепков; заступник директора з наукової роботи навчально-наукового інституту комп'ютерних наук і штучного інтелекту Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна член-кореспондент НАН України С.В. Яковлев; академік-секретар Відділення інформатики НАН України, заступник директора Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України академік НАН України О.М. Хіміч; президент НАН України академік НАН України А.Г. Загородній; академік-секретар Відділення фізики і астрономії НАН України академік НАН України В.М. Локтев; віцепрезидент НАН України, голова Секції фізико-технічних і математичних наук НАН України академік

НАН України В.Л. Богданов; директор Головної астрономічної обсерваторії НАН України академік НАН України Я.С. Яцків.

* * *

Потім було заслухано доповідь заступника директора з наукової роботи Інституту сцинтиляційних матеріалів НАН України члена-кореспондента НАН України **Олександра Васильовича Сорокіна** про керування люмінесцентними властивостями молекулярних нанокристалів на основі ціанінових барвників (стенограму див. на с. 69).

У дослідженнях відпрацьовано шляхи впливу на спектральні властивості J-агрегатів різних ціанінових барвників через формування їх у наноструктурованих середовищах, таких як прямі та зворотні міцели, тонкі шаруваті та суцільні полімерні плівки, нанопористі матриці, рідкі кристали і навіть білки крові.

Встановлено можливість значного (до 20 разів) підсилення люмінесценції J-агрегатів та їхньої фотостабільності у водних розчинах завдяки утворенню навколо них молекулярної оболонки з молекул поверхнево-активних речовин та альбуміну. Це сприяє також зменшенню величини екситон-фононної взаємодії, збільшенню довжини екситонної міграції, підвищенню ефективності безвипромінювального перенесення енергії.

Уперше продемонстровано бар'єрну автолокалізацію екситонів у J-агрегатах ціанінових барвників під час їх формування у тонких полімерних плівках. Встановлено, що через їхню двовимірну структуру в умовах сильної взаємодії з локальним оточенням відбувається поляронна релаксація з подоланням бар'єра автолокалізації.

З'ясовано і проаналізовано причини аномального співіснування вільних і автолокалізованих екситонів у J-агрегатах та продемонстровано принципово неможливе для об'ємних кристалів керування ефективністю автолокалізації екситонів у J-агрегатах варіацією величини екситон-фононної взаємодії.

Показано можливість підсилення квантового виходу люмінесценції J-агрегатів завдяки

екситон-плазмонній взаємодії в умовах контрольованої відстані між J-агрегатами і металевими наночастинками. Виявлено, що основними чинниками, які впливають на ефективність плазмонного підсилення люмінесценції J-агрегатів ціанінових барвників, є щільність контакту між агрегатами і металевими наночастинками, спектральна узгодженість між екситонною і плазмонною смугами, довжина делокалізації екситонів в J-агрегатах.

Уперше експериментально показано 8-разове підвищення квантового виходу люмінесценції J-агрегатів, що відповідає приблизно половині теоретично передбаченої ефективності плазмонного підсилення люмінесценції J-агрегатів. Крім того, показано, що екситон-плазмонна взаємодія може впливати на ефективність автолокалізації екситонів у нанорозмірних системах.

Також вперше встановлено, що в умовах екситон-плазмонної взаємодії J-агрегатів і золотих наночастинок за низьких температур зростає довжина делокалізації екситонів. Внаслідок цього зменшується екситон-фононна взаємодія і пригнічується автолокалізація екситонів.

Важливим фундаментальним результатом щодо керування люмінесцентними властивостями молекулярних нанокристалів є можливість застосування їх для створення сцинтиляційних матеріалів зі швидким сцинтиляційним відгуком, зокрема на основі галогенідних перовскітних наночастинок.

В обговоренні доповіді взяли участь завідувач відділу наноструктурних матеріалів імені Ю.В. Малюкіна Інституту сцинтиляційних матеріалів НАН України член-кореспондент НАН України С.Л. Єфімова; професор Інституту фізико-технічних та комп'ютерних наук Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича доктор біологічних наук О.П. Демченко; професор кафедри експериментальної фізики Київського національного університету імені Тараса Шевченка доктор фізико-математичних наук О.А. Єщенко; віцепрезидент НАН України, голова Секції хімічних і біологічних наук НАН України академік

НАН України В.Г. Кошечко; академік-секретар Відділення хімії НАН України академік НАН України М.Т. Картель; академік-секретар Відділення фізики і астрономії НАН України академік НАН України В.М. Локтев; президент НАН України академік НАН України А.Г. Загородній.

* * *

Члени Президії НАН України розглянули також низку поточних питань:

- затвердили склад експертної комісії НАН України з присудження Золотої медалі імені Б.Є. Патона Національної академії наук України;

- оголосили конкурс на заміщення посади директора Інституту прикладної фізики Національної академії наук України;

- погодили внесення до Верховної Ради України подання про відзначення Грамотою Верховної Ради України директора Інституту електронної фізики Національної академії наук України доктора фізико-математичних наук, члена-кореспондента НАН України Ганни Миколаївни Гомонай за багатолітню плідну творчу працю, вагомий особистий внесок у розвиток досліджень у галузі атомної спектроскопії й експериментальної фізики та активну міжнародну діяльність;

- постановили перейменувати Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН та МОН України в Інститут інформаційних технологій та систем Національної академії наук України і затвердили основні напрями наукових досліджень установи;

- ухвалили рішення про припинення Державного підприємства «Каталіз і екологія» Інституту фізичної хімії ім. Л.В. Писаржевського Національної академії наук України шляхом реорганізації, а саме: перетворення в Державну установу «Науково-технологічний центр» Інституту фізичної хімії ім. Л.В. Писаржевського Національної академії наук України, яка не утримується з державного бюджету;

- внесли зміни до Положення про періодичне видання Національної академії наук України;

- погодили видання у Видавничому домі «Академперіодика» НАН України у серії «Біо-бібліографія вчених України» книги «Валерій Михайлович Геєць», враховуючи вагомий внесок академіка НАН України В.М. Гейця у розвиток економічної науки та з нагоди 80-річчя від дня його народження;

- прийняли рішення про припинення Державного підприємства «Науково-виробниче підприємство «Видавництво «Наукова думка» НАН України шляхом його ліквідації та затвердили склад комісії з припинення цієї установи;

- обговорили питання щодо реформування установ науково-видавничого профілю НАН України з метою оптимізації їхньої діяльності з підготовки та випуску видавничої продукції НАН України;

- погодили внесення змін до постанови Президії НАН України від 16.11.2022 № 358 «Про оптимізацію мережі суб'єктів господарювання НАН України».

Призначено:

- члена-кореспондента НАН України **Попова Олександра Олександровича** директором Центру інформаційно-аналітичного та технічного забезпечення моніторингу об'єктів атомної енергетики Національної академії наук України;

- кандидата фізико-математичних наук **Сперкач Світлану Олексіївну** директором Технічного центру Національної академії наук України;

- доктора біологічних наук **Сухомлин Марину Миколаївну** виконувачем обов'язків директора Державної установи «Інститут еволюційної екології Національної академії наук України»;

- академіка НАН України **Ажнюка Богдана Миколайовича** виконувачем обов'язків академіка-секретаря Відділення літератури, мови та мистецтвознавства НАН України.

Затверджено:

- директора Інституту газу НАН України члена-кореспондента НАН України **Жука Геннадія Віліоровича** головним редактором журналу «Енерготехнології та ресурсозбереження».

Погоджено призначення:

- члена-кореспондента НАН України **Жука Ярослава Олександровича** на посаду завідувача відділу термопластичності Інституту механіки ім. С.П. Тимошенка НАН України;

- доктора технічних наук **Гільгурта Сергія Яковича** на посаду завідувача відділу математичного та економетричного моделювання Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України.

Відзнакою НАН України «За наукові досягнення» нагороджено:

- заступника директора з наукової роботи Інституту електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України члена-кореспондента НАН України **Максимова Сергія Юрійовича** за багатолітню плідну наукову, науково-організаційну і педагогічну працю, значні творчі здобутки та вагомий особистий внесок у розвиток наукових досліджень у галузі зварювання конструкційних матеріалів;

- директора Інституту теплоенергетичних технологій НАН України доктора технічних наук **Дунаєвську Наталію Іванівну** за багатолітню плідну наукову, науково-організаційну і педагогічну працю та вагомий особистий внесок у галузі теплоенергетики й енергетичного машинобудування;

- генерального директора ТОВ «Український інститут сталевих конструкцій імені В.М. Шимановського» члена-кореспондента НАН України **Шимановського Олександра Віталійовича** за багатолітню плідну працю, вагомий внесок у розвиток наукових досліджень, проектування, широке впровадження будівельних металоконструкцій та з нагоди 80-річчя від часу заснування установи.

Відзнакою НАН України «За професійні здобутки» нагороджено:

- завідувача відділу Державної установи «Інститут всесвітньої історії НАН України» доктора політичних наук **Зернецьку Ольгу Василівну** за багатолітню плідну невтомну наукову і науково-організаційну працю, високі професійні здобутки та вагомий особистий внесок у розвиток історичної науки;

- заступника генерального директора з інженерно-технічних питань Державної наукової установи «Науково-технологічний комплекс «Інститут монокристалів» НАН України» **Пшеничного Олександра Геннадійовича** за багатолітню сумлінну працю, високий професіоналізм та вагомий особистий внесок в управління експлуатаційно-технічними службами установи;

- керівника Сектору суспільних наук Науково-організаційного відділу Президії НАН України кандидата політичних наук **Стоєцького Сергія Вікторовича** за багатолітню плідну творчу працю, високі професійні здобутки та вагомий особистий внесок у забезпечення науково-організаційної діяльності наукових установ соціогуманітарного профілю НАН України;

- співробітників ТОВ «Український інститут сталевих конструкцій імені В.М. Шимановського» — за

ступника генерального директора з науково-технічної політики **Адріанова Володимира Павловича**; заступника генерального директора з наукової роботи доктора технічних наук **Гордєєва Вадима Миколайовича**; заступника генерального директора з виготовлення та монтажу металевих конструкцій **Чорномиза Миколу Дмитровича** — за багатолітню плідну працю, вагомий внесок у розвиток наукових досліджень, проектування, широке впровадження будівельних металоконструкцій та з нагоди 80-річчя від часу заснування установи.

Відзнакою НАН України «За підготовку наукової зміни» нагороджено:

- завідувача відділу Інституту енергетичних машин і систем ім. А.М. Підгорного НАН України члена-кореспондента НАН України **Кравченка Олега Вікторовича** за багатолітню плідну наукову, науково-організаційну і педагогічну працю, активне сприяння розвитку творчої інтеграції науки і освіти та вагомий внесок у підготовці наукових кадрів вищої кваліфікації в галузі нетрадиційних енерготехнологій;

- професора кафедри Донецького національного університету імені Василя Стуса, головного наукового співробітника Українського мовно-інформаційного фонду НАН України члена-кореспондента НАН України **Загнітка Анатолія Панасовича** за багатолітню плідну працю вченого й педагога, визначні здобутки у науково-організаційній і громадській діяльності та вагомий особистий внесок у підготовку висококваліфікованих наукових кадрів — фахівців у галузі української лінгвістики;

- завідувача кафедри Київського національного університету імені Тараса Шевченка члена-кореспондента НАН України **Куліша Миколу Полікарповича** за багатолітню плідну невтомну наукову, науково-організаційну і педагогічну працю, високі професійні здобутки та вагомий особистий внесок у підготовку фахівців у галузі радіаційної фізики.

Відзнакою НАН України «За сприяння розвитку науки» нагороджено:

- почесного ректора Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» академіка НАН України **Півняка Геннадія Григоровича** за багатолітню плідну сумлінну працю на освітянській і науковій ниві, значні творчі здобутки, вагомий внесок у підготовку висококваліфікованих кадрів для різних галузей промисловості та з нагоди 125-річчя від часу заснування університету.

Подякою НАН України відзначено:

- академіка-секретаря Відділення матеріалознавства НАН України, директора Інституту електро-

зварювання ім. Є.О. Патона НАН України академіка НАН України **Кривцуна Ігоря Віталійовича** за багатолітню плідну невтомну працю вченого, педагога і організатора науки, визначні творчі здобутки у галузі електрозварювання та вагомий особистий внесок у координацію діяльності наукових установ НАН України матеріалознавчого профілю;

- директора Інституту монокристалів Державної наукової установи «Науково-технологічний комплекс «Інститут монокристалів» НАН України» академіка НАН України **Притулу Ігоря Михайловича** за багатолітню плідну наукову, науково-організаційну і педагогічну працю, вагомий особистий внесок у розвиток наукових досліджень у галузі фізики твердого тіла, значні творчі здобутки в розробленні технологій одержання функціональних матеріалів та активне сприяння підтримці наукової молоді інституту;

- головного наукового співробітника Фізико-технологічного інституту металів та сплавів НАН України члена-кореспондента НАН України **Мазура Валерія Леонідовича** за багаторічну плідну невтомну наукову, науково-організаційну і педагогічну працю, значні творчі здобутки та вагомий особистий внесок у розвиток наукових досліджень у галузі ливарного виробництва та обробки металів тиском;

- заступника генерального директора з наукової роботи Львівської національної наукової бібліотеки України імені В. Стефаника доктора наук із соціальних комунікацій **Снічарчук Лідію Віталіївну** за багаторічну плідну наукову, науково-організаційну і педагогічну працю, високі професійні здобутки та вагомий особистий внесок у розвиток українського бібліотечнознавства;

- завідувача відділу Державної наукової установи «Науково-технологічний комплекс «Інститут монокристалів» НАН України» **Федоренко Тетяну Юріївну** за багаторічну плідну працю, високі професійні здобутки та вагомий особистий внесок у організацію діяльності відділу науково-технічної інформації установи;

- завідувача науково-технічної бібліотеки Інституту теплоенергетичних технологій НАН України **Літошенко Наталію Георгіївну** за багатолітню сумлінну працю, вагомий внесок у професійній діяльності та відповідальне ставлення до виконання посадових обов'язків;

- провідного наукового співробітника Фізико-технологічного інституту металів та сплавів НАН України доктора технічних наук **Середенка Володимира Олексійовича** за багаторічну плідну наукову, науково-організаційну і педагогічну працю та вагомий особистий внесок у розвиток наукових досліджень фізико-хімічних процесів у металевих системах;

- провідного наукового співробітника Фізико-технологічного інституту металів та сплавів НАН Укра-

їни кандидата технічних наук **Фіксена Владислава Миколайовича** за багаторічну наполегливу творчу працю, високі професійні здобутки та значний особистий внесок у розроблення інноваційних технологій впливу магнітних полів на фізико-хімічні процеси у металевих системах;

- начальника Центрального управління військової освіти і науки Генерального штабу Збройних Сил України доктора військових наук **Павловського Олега Володимировича** за багаторічну плідну наукову, науково-організаційну і педагогічну працю, високий професіоналізм та значний особистий внесок у розвиток науки і зміцнення науково-технічного потенціалу України в умовах воєнного стану;

- заступника директора з наукової роботи Інституту українознавства ім. І. Крип'якевича НАН України доктора філологічних наук **Ястремську Тетяну Олександрівну** за багаторічну плідну наукову, науково-організаційну працю, високі професійні здобутки та вагомий особистий внесок у розвиток філологічних наук;

- співробітників ТОВ «Український інститут сталевих конструкцій імені В.М. Шимановського» — начальника відділу висотних споруд **Бута Бориса Миколайовича**; начальника відділу розробки нормативних документів та дозвільної роботи **Волкова Івана Івановича**; провідного редактора-перекладача відділу технічного розвитку **Гаврилову Вікторію Петрівну**; завідувача відділу нових типів конструкцій **Голубову Тетяну Петрівну**; головного конструктора відділу просторових споруд **Кондру Сергія Михайловича**; начальника відділу технічного розвитку **Кордуна Олександра Ігоровича**; головного конструктора відді-

лу висотних споруд **Красноносова Сергія Володимировича**; завідувача групи відділу технічного розвитку **Лимар Яніну Василівну**; начальника відділу випуску документації **Марзялка Віктора Францевича**; заступника начальника відділу цивільних і промислових споруд **Пасічника Василя Івановича**; головного інженера проєктів відділу цивільних і промислових споруд **Пилипенка Дмитра Олександровича**; головного інженера проєктів відділу цивільних і промислових споруд **Сопіну Тетяну Вікторівну**; начальника відділу мостів та спеціальних споруд кандидата технічних наук **Шалінського Валерія Володимировича** — за багатолітню плідну працю, вагомий внесок у розвиток наукових досліджень, проєктування, широке впровадження будівельних металоконструкцій та з нагоди 80-річчя від часу заснування установи;

- співробітників Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» — ректора кандидата технічних наук **Азюковського Олександра Олександровича**; проректора з науково-педагогічної та навчально-виховної роботи доктора геологічних наук **Нікітенка Ігоря Святославовича**; завідувача кафедри доктора технічних наук **Гнатушенка Володимира Володимировича**; завідувача кафедри доктора технічних наук **Папайку Юрія Анатолійовича** — за багатолітню плідну сумлінну працю на освітянській і науковій ниві, значні творчі здобутки, вагомий внесок у підготовку висококваліфікованих кадрів для різних галузей промисловості та з нагоди 125-річчя від часу заснування університету.

За матеріалами засідання підготувала О.О. Мележик