

- *Напівпровідникові квантові точки: дослідження та застосування (доповідач — член-кореспондент НАН України В.М. Джаган)*
- *Електронна структура і оптичні властивості новітніх матеріалів для фотовольтаїки, нелінійної оптики та детекторів жорсткого випромінювання (доповідач — доктор фізико-математичних наук О.Ю. Хижун)*
- *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

23 жовтня 2024 року

Засідання Президії НАН України 23 жовтня 2024 р. відбулося під головуванням президента НАН України академіка НАН України А.Г. Загороднього.

На початку засідання президент Академії вручив нагороди та відзнаки:

- віцепрезиденту НАН України, директору Інституту політичних і етнонаціональних досліджень ім. І.Ф. Кураса НАН України академіку НАН України О.О. Рафальському — відзнаку НАН України «За професійні здобутки» за багатолітню плідну невтомну працю вченого, педагога і організатора науки, високі професійні здобутки та вагомий особистий внесок у забезпечення науково-організаційної діяльності наукових установ НАН України й активне сприяння популяризації НАН України на державному і міжнародному рівнях;
- академіку-секретарю Відділення матеріалознавства НАН України, директору Інституту електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України академіку НАН України І.В. Кривцуну — подяку Національної академії наук України 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.

* * *

Потім члени Президії НАН України заслухали доповідь в.о. заступника директора з наукової роботи Інституту фізики напівпровідників імені В.Є. Лашкарьова НАН України члена-кореспондента НАН України **Володимира Миколайовича Джагана** про дослідження та застосування напівпровідникових квантових точок (стенограму див. на с. 75).

Унікальні властивості квантових точок (КТ) зумовлені квантуванням (дискретністю) їхнього електронного спектра, а також високою чутливістю оптичних характеристик до розмі-



Виступ члена-кореспондента НАН України Володимира Миколайовича Джагана

ру цих наноструктур. Це відкриває перспективи для реалізації на основі КТ різноманітних світлопоглинальних і світловипромінювальних пристроїв, які характеризуються мініатюрністю, високою ефективністю за кімнатної температури, а також здатністю поглинати або випромінювати світло у широкому діапазоні оптичного спектра — від ультрафіолетового до інфрачервоного. Найважливішими напрямками застосування квантових точок є створення люмінесцентних маркерів для біологічних та медичних досліджень, світловипромінювальних діодів, лазерних технологій, фотодетекторів і сонячних комірок, а також генерація одиничних фотонів для можливої реалізації квантового комп'ютера.

Зростаюча інтенсивність наукових досліджень квантових точок, особливо в провідних у технологічному плані країнах, свідчить про значну перспективність розвитку цієї галузі та великий потенціал практичного застосування результатів. В Україні синтез і вивчення властивостей квантових точок проводять наукові колективи кількох академічних установ: Інституту фізики напівпровідників імені В.Є. Лашкарьова, Інституту фізики, Інституту фізики конденсованих систем, Інституту фізичної хімії ім. Л.В. Писаржевського. Крім того, до цих досліджень активно долучаються заклади вищої освіти, зокрема Київський наці-

ональний університет імені Тараса Шевченка та Ужгородський національний університет.

Інститут фізики напівпровідників імені В.Є. Лашкарьова НАН України є провідною науковою установою з дослідження напівпровідникових квантових точок, зокрема їх коливних властивостей. Завдяки міжнародному співробітництву з Фондом цивільних досліджень і розвитку США та Німецьким науководослідним товариством за останні роки успішно реалізовано низку важливих проєктів, що підтверджує ключову роль Інституту та його міжнародний авторитет у цій галузі.

Зокрема, науковці Інституту отримали такі вагомі результати:

- виявлено, що інтердифузія на інтерфейсі квантової точки з матрицею або оболонкою в процесі формування відіграє ключову роль у визначенні розмірів, компонентного складу та величини залишкових механічних напружень сформованих квантових точок;

- створено модифіковану модель епітаксійного росту гетероструктур за механізмом Странського—Крастанова, що допомогло фізично обґрунтувати більшу ефективність світловипромінювальних пристроїв, створених на основі колоїдних квантових точок із «градієнтним» інтерфейсним шаром;

- встановлено закономірності формування фононного спектра та запропоновано механізм нетипової фотолюмінесценції квантових точок ультрамалого розміру (< 3 нм);

- вперше описано характерні форми коливальних спектрів сферичних КТ з розмірами менш як 2 нм;

- отримано експериментальні спектри коливань кристалічної ґратки двовимірних квантоворозмірних гетероструктур, синтезованих хімічними методами у розчинах, і виміряно спектри потрійної сполуки Hg-In-S;

- розроблено методики оптичної експресдіагностики компонентного і фазового складу КТ складних (багатокомпонентних) сполук, типу Cu-Zn-Sn-S, отриманих методом так званого зеленого синтезу, які є перспективними для розвитку тонкоплівкової фотовольтаїки нового покоління.

В обговоренні доповіді взяли участь завідувач кафедри оптики Київського національного університету імені Тараса Шевченка доктор фізико-математичних наук, професор С.В. Кондратенко; завідувач відділу фотохімії Інституту фізичної хімії ім. Л.В. Писаржевського НАН України член-кореспондент НАН України С.Я. Кучмій; директор Інституту фізики конденсованих систем НАН України член-кореспондент НАН України Т.М. Брик; академік-секретар Відділення фізики і астрономії НАН України академік НАН України В.М. Локтев; віцепрезидент НАН України, голова Секції хімічних і біологічних наук НАН України академік НАН України В.Г. Кошечко; директор Інституту електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України, академік-секретар Відділення матеріалознавства НАН України академік НАН України І.В. Кривцун; академік-секретар Відділення хімії НАН України академік НАН України М.Т. Картель; директор ДУ «Інститут економіки та прогнозування НАН України» академік НАН України В.М. Гєєць; президент НАН України академік НАН України А.Г. Загородній.

* * *

Далі було заслухано доповідь завідувача відділу спектроскопії поверхні новітніх матеріалів Інституту проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України доктора фізико-математичних наук **Олега Юліановича Хижуну** про електронну структуру і оптичні властивості новітніх матеріалів для фотовольтаїки, нелінійної оптики та детекторів жорсткого випромінювання (стенограму див. на с. 82).

Функціональні матеріали є надзвичайно перспективними для створення перетворювачів енергії світла (фотовольтаїків), детекторів жорсткого випромінювання (сцинтиляторів), а також для використання їх як низькоенергетичних фононних матеріалів у компактних твердотільних лазерах, що випромінюють у середньо- і довгохвильовому ІЧ-діапазоні, з перспективою їх застосування для зв'язку в умовах відкритого космосу, оптичного дис-



Виступ доктора фізико-математичних наук Олега Юліановича Хижуну

танційного зондування LIDAR, дистанційного зондування LIBS.

Експериментальні дослідження електронної структури монокристалів сполук, синтезованих методом Бріджмена—Стокбаргера, ґрунтуються на унікальному поєднанні методів рентгенівської емісійної та рентгенівської фотоелектронної спектроскопії. Завдяки цьому отримано вичерпну інформацію про особливості хімічного зв'язку, енергетичного розподілу повної та парціальної густин електронних станів у валентній зоні досліджуваних сполук. Результати експериментальних досліджень доповнено даними теоретичних розрахунків, які ґрунтуються на теорії функціоналу густини (DFT). Кореляцію теоретичних та експериментальних результатів досліджень здійснено суміщенням спектрів в єдиній енергетичній шкалі. Проведено DFT-розрахунки таких важливих оптичних характеристик, як коефіцієнти оптичного поглинання, пропускання, відбивання, екстинкції.

Показано, що низка комплексних халькогенідів характеризуються *p*-типом електропровідності, значними величинами коефіцієнта оптичного поглинання та прямозонними енергетичними щільностями з ідеальними значеннями ширини забороненої зони, що зумовлює можливість їх використання як матеріалів для фотовольтаїки.

За результатами проведених досліджень створено сучасну експериментально-розрахункову методологічну базу Центру колективного користування «Високовакуумна аналітична система UHV-Analysis System».

В обговоренні доповіді взяли участь в.о. заступника директора з наукової роботи Інституту фізики напівпровідників імені В.Є. Лашкарьова НАН України член-кореспондент НАН України В.М. Джаган; заступник директора з наукової роботи Інституту проблем матеріалознавства імені І.М. Францевича НАН України академік НАН України А.В. Рагуля; завідувач відділу водневих технологій та матеріалів альтернативної енергетики Фізико-механічного інституту імені Г.В. Карпенка НАН України академік НАН України І.Ю. Завалій; віцепрезидент НАН України, голова Секції хімічних і біологічних наук НАН України академік НАН України В.Г. Кошечко; директор Фізико-механічного інституту імені Г.В. Карпенка НАН України академік НАН України З.Т. Назарчук; директор ДУ «Інститут економіки та прогнозування НАН України» академік НАН України В.М. Гець; академік-секретар Відділення хімії НАН України академік НАН України М.Т. Картель; президент НАН України академік НАН України А.Г. Загородній.

* * *

Члени Президії НАН України розглянули також низку поточних питань:

- прийняли рішення провести у вересні 2025 р. в приміщенні Великого конференц-залу НАН України ювілейну сесію Загальних зборів НАН України, присвячену 100-річчю від дня народження академіка НАН України Ігоря Рафаїловича Юхновського;
- оголосили конкурс на заміщення посади директора Інституту транспортних систем і технологій Національної академії наук України;
- оголосили конкурс на заміщення посади директора Закарпатського регіонального центру соціально-економічних і гуманітарних досліджень НАН України;
- погодили відтермінувати на період дії воєнного стану в Україні проведення виборів

директора Інституту політичних і етнонаціональних досліджень імені І.Ф. Кураса Національної академії наук України;

- заслухали інформацію про стан підготовки наукових кадрів в аспірантурі й докторантурі наукових установ НАН України;
- за результатами атестації узгодили список молодих вчених НАН України – стипендіатів Президента України, які у вересні-жовтні 2024 р. успішно пройшли атестацію для продовження виплати стипендій Президента України для молодих вчених або стали переможцями конкурсу на здобуття стипендій Президента України для молодих вчених;
- затвердили основні напрями наукових досліджень Державної установи «Науковий центр аерокосмічних досліджень Землі Інституту геологічних наук НАН України».

Призначено:

- доктора фізико-математичних наук **Долбина Олександра Вітольдовича** виконувачем обов'язків директора Фізико-технічного інституту низьких температур імені Б.І. Веркіна Національної академії наук України.

Затверджено:

- члена-кореспондента НАН України **Горбика Петра Петровича** на посаді заступника директора з наукової роботи Інституту хімії поверхні імені О.О. Чуйка НАН України;
- кандидата хімічних наук **Дацюка Андрія Михайловича** на посаді заступника директора з науково-технічної та науково-організаційної роботи Інституту хімії поверхні імені О.О. Чуйка НАН України;
- кандидата хімічних наук **Попільніченка Сергія Валентиновича** на посаді заступника директора з наукової роботи Інституту біоорганічної хімії та нафтохімії імені В.П. Кухаря НАН України;
- кандидата хімічних наук **Євдокименка Віталія Олександровича** на посаді заступника директора з наукової роботи Інституту біоорганічної хімії та нафтохімії імені В.П. Кухаря НАН України;
- кандидата фізико-математичних наук **Гаврилюка Олександра Олександровича** на посаді вченого секретаря Інституту хімії поверхні імені О.О. Чуйка НАН України;
- кандидата хімічних наук **Шибирин Олену Володимирівну** на посаді вченого секретаря Інституту біоорганічної хімії та нафтохімії імені В.П. Кухаря НАН України;

- кандидата сільськогосподарських наук **Крилова Ярослава Ігоровича** на посаді заступника директора з науково-організаційних та прикладних питань Державної установи «Інститут еволюційної екології Національної академії наук України»;

- кандидата філологічних наук **Гончаренко Аліну Володимирівну** на посаді вченого секретаря Інституту мовознавства ім. О.О. Потебні НАН України.

Погоджено призначення:

- доктора технічних наук **Карпіноса Бориса Сергійовича** на посаду завідувача відділу міцності матеріалів і елементів конструкцій в термосилових полях і газових потоках Інституту проблем міцності імені Г.С. Писаренка НАН України;

- члена-кореспондента НАН України **Левченка Георгія Георгійовича** на посаду головного наукового співробітника Донецького фізико-технічного інституту ім. О.О. Галкіна НАН України;

- кандидата фізико-математичних наук **Пойди Андрія Володимировича** на посаду вченого секретаря Інституту фізики твердого тіла, матеріалознавства та технологій Національного наукового центру «Харківський фізико-технічний інститут»;

- доктора біологічних наук **Сона Михайла Олеговича** на посаду завідувача відділу оцінки стійкості екосистеми Державної установи «Інститут морської біології Національної академії наук України»;

- члена-кореспондента НАН України **Мінічевої Галини Григорівни** на посаду завідувача відділу методології моніторингу та прогнозування Державної установи «Інститут морської біології Національної академії наук України»;

- доктора біологічних наук **Демченка Віктора Олексійовича** на посаду завідувача відділу біологічних основ екологічного менеджменту Державної установи «Інститут морської біології Національної академії наук України»;

- кандидата біологічних наук **Проця Богдана Григоровича** на посаду завідувача відділу ландшафтного та біотичного різноманіття Державного природознавчого музею НАН України;

- доктора економічних наук **Шлафман Наталії Леонідівни** на посаду завідувача відділу ринку транспортних послуг Державної установи «Інститут ринку і економіко-екологічних досліджень Національної академії наук України».

Відзнакою НАН України «За наукові досягнення» нагороджено:

- генерального конструктора — генерального директора Державного підприємства «Державне Київське конструкторське бюро «Луч» члена-кореспондента НАН України **Коростельова Олега Петровича**

за багатолітню плідну невтомну працю, спрямовану на підвищення обороноздатності країни, вагомий внесок у створення інноваційних розробок у галузі озброєння та активне сприяння розширенню співпраці з установами НАН України;

- головного наукового співробітника Інституту ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України доктора біологічних наук **Бісько Ніну Анатоліївну** за багатолітню плідну наукову, науково-організаційну і педагогічну працю та вагомий особистий здобутки в галузі фізіології й біотехнології культивування істівних і лікарських грибів;

- завідувача відділу Інституту газу НАН України доктора технічних наук **Сороку Бориса Семеновича** за багатолітню плідну працю, вагомий внесок у розвиток наукових досліджень у галузі енергетики, створення й впровадження новітніх енерго- і ресурсощадних технологій та з нагоди 75-річчя від часу заснування установи.

Відзнакою НАН України «За професійні здобутки» нагороджено:

- провідного наукового співробітника Інституту теоретичної фізики імені О.І. Ахієзера Національного наукового центру «Харківський фізико-технічний інститут» доктора фізико-математичних наук **Меренкова Миколу Петровича** за багатолітню невтомну плідну наукову і науково-організаційну працю, високий професіоналізм та вагомий особистий внесок у розвиток наукових досліджень у галузі квантової теорії поля й фізики елементарних частинок;

- вченого секретаря Чернівецького відділення Інституту проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України кандидата фізико-математичних наук **Вовківську Галину Василівну** за багатолітню плідну невтомну працю, творчі здобутки та вагомий особистий внесок у науково-організаційне забезпечення діяльності установи;

- директора Інституту органічної хімії НАН України члена-кореспондента НАН України **Вовка Михайла Володимировича** за багатолітню плідну наукову, науково-організаційну і педагогічну працю, значні творчі здобутки у галузі органічної і біоорганічної хімії та вагомий особистий внесок у розвиток наукових досліджень інституту і впровадження їх результатів у різні галузі промисловості;

- заступника головного лікаря з експертизи тимчасової непрацездатності Державної наукової установи «Центр інноваційних медичних технологій НАН України» **Дахно Людмилу Олександрівну** за багатолітню плідну наукову, високий професіоналізм та вагомий особистий внесок у надання лікувально-профілактичної допомоги пацієнтам з використанням сучасних досягнень медичної науки;

- головного наукового співробітника Державної установи «Інститут економіки та прогнозування НАН України» академіка НАН України **Білоруса Олега Григоровича** за багатолітню плідну невтомну працю вченого, педагога, організатора науки і громадського діяча, високий професіоналізм, значні творчі здобутки та вагомий особистий внесок у розвиток економічної науки;

- провідного наукового співробітника Державної установи «Інститут всесвітньої історії НАН України» кандидата політичних наук **Розумюка Володимира Михайловича** за багатолітню плідну наукову працю, високі професійні здобутки і вагомий внесок у розвиток наукових досліджень у галузі теорії та методології всесвітньої історії;

- завідувача відділу Інституту фізики напівпровідників імені В.Є. Лашкарьова НАН України члена-кореспондента НАН України **Кочелапа Вячеслава Олександровича** за багатолітню плідну невтомну наукову, науково-організаційну та педагогічну працю, високі професійні здобутки і вагомий особистий внесок у розвиток наукових досліджень у галузі теоретичної фізики;

- директора Навчально-наукового інституту підготовки та підвищення кваліфікації Українського державного університету імені Михайла Драгоманова доктора педагогічних наук **Сергієнка Володимира Петровича** за багатолітню плідну працю, вагомий особистий внесок на освітянській ниві та активне сприяння співпраці з колективами наукових установ НАН України;

- співробітників Інституту газу НАН України — директора члена-кореспондента НАН України **Жука Геннадія Вілоревича**; вченого секретаря кандидата технічних наук **Ільєнка Бориса Кузьмича**; провідного наукового співробітника кандидата технічних наук **Пилипенко Раїсу Андріївну** — за багатолітню плідну працю, вагомий внесок у розвиток наукових досліджень у галузі енергетики, створення й впровадження новітніх енерго- і ресурсоощадних технологій та з нагоди 75-річчя від часу заснування установи;

- співробітників Київського національного університету імені Тараса Шевченка — професора кафедри академіка НАН України **Губерського Леоніда Васильовича**; декана факультету доктора фізико-математичних наук **Безущак Оксану Омелянівну**; професора кафедри доктора біологічних наук **Гарманчук Людмилу Василівну**; завідувача кафедри доктора фізико-математичних наук **Капустяна Олексія Володимировича** — за багатолітню плідну працю на освітянській ниві, вагомий здобутки у професійній діяльності, особистий внесок у розвиток вітчизняної науки, активне сприяння формуванню наукового світогляду викладачів і студентів та з нагоди 190-річчя від часу заснування університету.

Відзнакою НАН України «За підготовку наукової зміни» нагороджено:

- завідувача кафедри ЮНЕСКО з наукової освіти Українського державного університету імені Михайла Драгоманова доктора філософських наук **Свириденка Дениса Борисовича** за багатолітню плідну працю на освітянській ниві, активне сприяння розвитку творчої інтеграції вищої школи і науки та вагомий здобутки у підготовці кадрів вищої кваліфікації;

- співробітників Київського національного університету імені Тараса Шевченка — завідувача кафедри доктора філологічних наук **Белову Аллу Дмитрівну**; завідувача кафедри доктора політичних наук **Гошовську Валентину Андріївну**; завідувача кафедри члена-кореспондента НАН України **Крака Юрія Васильовича**; професора кафедри доктора фізико-математичних наук **Стріху Максима Віталійовича** — за багатолітню плідну працю на освітянській ниві, вагомий здобутки у професійній діяльності, особистий внесок у розвиток вітчизняної науки, активне сприяння формуванню наукового світогляду викладачів і студентів та з нагоди 190-річчя від часу заснування університету.

Відзнакою НАН України «За сприяння розвитку науки» нагороджено:

- заступника директора з наукової роботи Інституту прикладних проблем механіки і математики імені Я.С. Підстригача НАН України, заступника академіка-секретаря Відділення математики НАН України члена-кореспондента НАН України **Пелиха Володимира Олександровича** за багатолітню плідну невтомну наукову, науково-організаційну і педагогічну працю, високі професійні здобутки та активне сприяння розвитку наукових досліджень у галузі математичної фізики;

- першого проректора Київського національного університету імені Тараса Шевченка доктора фізико-математичних наук **Ільченка Володимира Васильовича** за багатолітню плідну працю на освітянській ниві, вагомий здобутки у професійній діяльності, особистий внесок у розвиток вітчизняної науки, активне сприяння формуванню наукового світогляду викладачів і студентів та з нагоди 190-річчя від часу заснування університету.

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

- співробітників Київського національного університету імені Тараса Шевченка — старшого наукового співробітника кандидата біологічних наук **Вірича Павла Анатолійовича**; асистента кафедри доктора філософії **Катеринича Петра Вікторовича** — за багатолітню плідну працю на освітянській ниві, вагомий здобутки у професійній діяльності, особистий внесок у розвиток

вітчизняної науки, активне сприяння формуванню наукового світогляду викладачів і студентів та з нагоди 190-річчя від часу заснування університету.

Подякою НАН України відзначено:

- директора Інституту прикладних проблем механіки і математики імені Я.С. Підстригача НАН України академіка НАН України **Кушніра Романа Михайловича** за багатолітню плідну невтомну працю вченого, педагога і організатора науки, вагомі творчі здобутки в галузі математичних проблем механіки і математичного моделювання фізико-механічних процесів та активне сприяння розвитку й популяризації української науки на міжнародному рівні;

- директора Державного підприємства «Дослідне конструкторсько-технологічне бюро Інституту електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України» **Жука Геннадія Володимировича** за багатолітню плідну сумлінну працю, високі професійні здобутки та вагомий особистий внесок у розроблення й виробництво інноваційної зварювальної техніки;

- співробітників Інституту газу НАН України — начальника планово-економічного відділу **Волинко Ларису Юріївну**; наукового співробітника **Горбунова Олександра Валерійовича**; головного бухгалтера **Грищенко Марію Леонідівну**; провідного наукового співробітника кандидата технічних наук **Кожана Олексія Пантелеймоновича**; наукового співробітника **Колібабчука Анатолія Володимировича**; заступника директора з наукової роботи кандидата технічних наук **Костогриза Кирила Петровича**; старшого наукового співробітника кандидата технічних наук **Крушневича Сергія Петровича**; провідного наукового співробітника кандидата технічних наук **Орлика Володимира Миколайовича**; старшого наукового співробітника кандидата технічних наук **Остапчук Марію Володимирівну**; провідного наукового співробітника кандидата технічних наук **Пікашова В'ячеслава Сергійовича**; завідувача відділу доктора технічних наук **П'яних Костянти-**

на Євгеновича; провідного наукового співробітника кандидата технічних наук **Святенка Олексія Михайловича**; провідного наукового співробітника доктора технічних наук **Сігала Ісаака Яковича**; заступника директора з наукової роботи кандидата технічних наук **Сміхулу Анатолія Володимировича**; старшого наукового співробітника кандидата технічних наук **Троценко Ларису Миколаївну**; завідувача відділу кандидата технічних наук **Ховавка Олександра Ігоровича**; заступника директора з загальних питань **Шведа Івана Павловича** — за багатолітню плідну працю, вагомий внесок у розвиток наукових досліджень у галузі енергетики, створення й впровадження новітніх енерго- і ресурсоощадних технологій та з нагоди 75-річчя від часу заснування установи;

- співробітників Київського національного університету імені Тараса Шевченка — доцента кафедри доктора хімічних наук **Гуральського Іллі Олександровича**; доцента кафедри доктора геологічних наук **Курило Марію Михайлівну**; завідувача кафедри доктора філософських наук **Маслікову Ірину Ігорівну**; завідувача кафедри доктора історичних наук **Машевського Олега Петровича**; асистента кафедри кандидата фізико-математичних наук **Остапенка Романа Володимировича**; завідувача кафедри доктора психологічних наук **Траверсе Тетяну Михайлівну** — за багатолітню плідну працю на освітянській ниві, вагомі здобутки у професійній діяльності, особистий внесок у розвиток вітчизняної науки, активне сприяння формуванню наукового світогляду викладачів і студентів та з нагоди 190-річчя від часу заснування університету;

- кінорежисера-документаліста **Сперкача Валентина Микитовича** за багатолітню плідну творчу працю та вагомий особистий внесок у розвиток науково-документального кінематографу, створення фільмів, що популяризують досягнення української науки та діяльність НАН України.

За матеріалами засідання підготувала О.О. Мележик