

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U004938

Державний реєстраційний номер: 0120U102288

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-12-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 5

Назва етапу: Нейтронні дослідження динаміки молекул водних розчинів поліетиленгліколей.

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут ядерних досліджень Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 23724640

Місцезнаходження: проспект Науки, буд. 47, м. Київ, 03028, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445252349, 380445254463

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 19910.737
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Нейтронні дослідження властивостей ядер і енергетичних збуджень конденсованого стану речовини.

Назва роботи англійською:

Neutron studies of the properties of nuclei and energy excitations of the condensed state of matter.

Реферат українською:

Методом квазіпружного розсіяння повільних нейтронів досліджена динаміка молекул розчину вода-етанол при концентрації 0.046 мольн. част. Встановлено, що в околі температури 4о С у даному розчині існує особлива точка, де інтенсивність дифузійних процесів істотно зменшується. За допомогою раніше створеної програми розрахунків отримані узагальнені частотні спектри досліджуваних розбавлених водних розчинів полі-етилєнглїколів залежно від концентрації. Виконано компіляцію експериментальних даних, отриманих українськими вченими, у Міжнародну базу експериментальних ядерних даних CSISRS/EXFOR. Проведено експериментальне розділення способів заселення і розпаду ізомеру на основі методу спектрометрії множинності, що реалізується у створеному 12-секційному сцинтиляційному детекторі. Досліджено світлодіоди GaAs1-xPx. Виявлено ефект самопоглинання половини спектральної лінії світлодіоду відносно її високоенергетичної частини. Проведено аналіз робіт, виконаних на ядерному реакторі ВВР-М Інституту ядерних досліджень за останні п'ять років, з акцентом на питаннях ядерної безпеки та проведених дослідженнях.

Реферат англійською:

The dynamics of molecules of a water-ethanol solution at a concentration of 0.046 mol. fract. was studied using the method of quasi-elastic scattering of slow neutrons. It has been established that in the vicinity of a temperature of 4°C in this solution there is a special point where the intensity of diffusion processes is significantly reduced. Using a previously created calculation program, generalized frequency spectra of the studied diluted aqueous solutions of polyethylene glycols were obtained depending on the concentration. The experimental data obtained by Ukrainian scientists have been compiled into the CSISRS/EXFOR International Database of Experimental Nuclear Data. GaAs1-xPx LEDs were studied. Self-absorption of half of the LED's spectral line relative to its high-energy portion was revealed. An analysis of the work carried out at the WWR-M nuclear reactor of the Institute for Nuclear Research over the past five years was conducted, with an emphasis on nuclear safety issues and the research carried out.

Індекс УДК: 539.12/.17, 621.039.51, 532, УДК 539.125;538.9

Коди тематичних рубрик: 29.15, 29.15.53, 29.17.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Слісенко Василь Іванович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: академік НАН України

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Результати дослідження методом квазіпружного розсіяння повільних нейтронів динаміки молекул розчину вода-етанол при концентрації 0.046 мольн. част. Розрахунки узагальнених частотних спектрів розбавлених водних розчинів полі-етиленгліколів залежно від концентрації. Результати компіляції експериментальних даних, отриманих українськими вченими, у Міжнародну базу експериментальних ядерних даних CSISRS/EXFOR. Результати проведення експериментального розділення способів заселення і розпаду ізомеру за допомогою методу спектрометрії множинності. Результати дослідження світлодіодів GaAs1-xPx. Результати проведеного аналізу робіт, виконаних на ядерному реакторі ВВР-М Інституту ядерних досліджень за останні п'ять років, з акцентом на питаннях ядерної безпеки та проведених дослідженнях.

Назва НТП англійською: Results of a study using the method of quasi-elastic scattering of slow neutrons of the dynamics of molecules of a water-ethanol solution at a concentration of 0.046 molar parts. Calculations of generalized frequency spectra of dilute aqueous solutions of polyethylene glycols depending on concentration. Results of the compilation of experimental data obtained by Ukrainian scientists in the International Database of Experimental Nuclear Data CSISRS/EXFOR. Results of the experimental separation of the modes of isomer colonization and decay using the multiplicity spectrometry method. Results of GaAs1-xPx LEDs were studied. Results of the analysis of work carried out at the WWR-M nuclear reactor of the Institute for Nuclear Research over the past five years, with an emphasis on nuclear safety issues and the research carried out.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: Ядерна фізика, молекулярна фізика. фізика рідин.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Отримані спектри квазіпружного та непружного розсіяння повільних нейтронів у розчинах відповідно вода-етанол і вода-поліетиленгліколь. Компіляція експериментальних даних, отриманих українськими вченими, у Міжнародну баз у експериментальних ядерних даних CSISRS/EXFOR. Досліджено світлодіоди GaAs1-xPx. Аналіз робіт, виконаних на ядерному реакторі ВВР-М Інституту ядерних досліджень за останні п'ять років, з акцентом на питаннях ядерної безпеки та проведених дослідженнях.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля: У даній роботі, зокрема, розглядаються аспекти безпеки реактора і оцінюються підходи до вдосконалення обґрунтування зберігання опроміненого палива. Загалом, результати цього дослідження сприяють удосконаленню методологій оцінки ядерної безпеки в складних умовах і можуть слугувати основою для подальших досліджень у галузі аналізу характеристик активної зони реакторів, оптимізації процесів зберігання відпрацьованого ядерного палива та підвищення експлуатаційної надійності дослідницьких ядерних реакторів.

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Спільні права на НТП

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Slisenko V.I., Zoteev O.E., Vasylykevych O.A., Zoteev V.O., Krotenko V.V. The dynamics of crystal lattice of solid solutions based on zirconium dioxide // Journal of Physical Studies.-2021.-24, №4.-P.4601-4606. DOI: <https://doi.org/10.30970/jps.25.4601>
2. Slisenko V. I., Vasylykevych O. A. Effect of fullerene C60 on diffusion of organic solvents' molecules // Ядерна фізика та енергетика.-2021.-22, №3.-С.259-262. DOI: <https://doi.org/10.15407/jnpae2021.03.259>
3. Gritzay O., Kalchenko O. Ukrainian Nuclear Data Centre: Progress Report for period 2019-2021 Summary of Nuclear Data Activity by Staff of the Ukrainian Nuclear Data Centre // INDC(NDS)-0829, P2021-06.
4. Gritzay O. Using for a bound dineutron in REACTION $SF3=n2$ // INDC(NDS)-0829, WP2021-16.
5. Венедиктов В.М., Шевель В.М., Лібман В.А. Радіометр для вимірювання гамма ви-промінювання, бета-частинок та нейтронів на базі дозиметра ДРГ-05М // Ядерна фізика та енергетика.-2021.- 22, №1, С.99-103.<https://doi.org/10.15407/jnpae2021.01.099>
6. Лібман В., Стрільчук М., Тришин В., Червонна Л., Шевченко Ю. Установка для тестування нейтронозахватних агентів in vitro на базі джерел нейтронів IBH-7 та IBH-23 // Щорічна наукова конференція інституту ядерних досліджень НАН України (Київ, 27 вересня – 1 жовтня 2021 року): тези доповідей. – Київ: Інститут ядерних досліджень. – 2021.
7. Zheltonozhsky V.A., Myznikov D.E., Slisenko V.I., Zheltonozhskaya M.V. Chernyaev A.P. Determination of the long-lived ^{10}Be in construction materials of nuclear power plants using photoactivation method. // Journal of Environmental Radioactivity.-2021.-227.-p.106509. <https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2020.106509>
8. Вернидуб Р. М., Кириленко О. І., Конорева О. В., Литовченко П. Г., Стратілат Д. П., Тартачник В. П., Філоненко М. М. Вплив опромінення на електрофізичні параметри світло діодів GaAsP. // Ядерна фізика та енергетика.-2021.-22, №1.-С.56-61. <https://doi.org/10.15407/jnpae2021.01.05>
9. Вернидуб Р. М., Кириленко О. І., Конорева О. В., Стратілат Д. П., Тартачник В. П., Філоненко М. М. Шлапацька В. В. Спектральні характеристики вихідних та опромінених світлодіодів GaAsP // Ядерна фізика та енергетика.-2021.-22, №2.- С.143-148. <https://doi.org/10.15407/jnpae2021.02.143>
10. Gritzay O., Kalchenko O. Ukrainian Nuclear Data Centre: Progress Report for period 2021-2022 Summary of Nuclear Data Activity by Staff of the Ukrainian Nuclear Data Centre // INDC(NDS)-0857.
11. Лібман В.А., Грицай О.О. Моделювання нового нейтронного фільтра з енергією 1,65 кеВ // Ядерна фізика та енергетика.-2021.-22, №3.-С.308-311. <https://doi.org/10.15407/jnpae2021.03.308>
12. Slisenko V.I., Vasylykevych O.A. Effect of fullerene c60 on molecule diffusion organic solvents // Ядерна фізика та енергетика.-2021.-22, №3.-С.259-262. DOI: <https://doi.org/10.15407/jnpae2021.03.259>

13. Slisenko V.I., Zoteev O.E., Vasylykevych O.A., Zoteev V.O., Krotenko V.V. The dynamics of crystal lattice of solid solutions based on zirconium dioxide // Journal of Physical Studies.-2021.-24, №4.-P.4601-4606. DOI: <https://doi.org/10.30970/jps.25.4601>
14. Lobach Yu.N., Luferenko E.D., M.V.Lysenko, Shevel V.N. Principal provisions of the decommissioning concept for the wwr-m research reactor // Ядерна фізика та енергетика .- 2021.-22, № 4 .-P.348-357. DOI: <https://doi.org/10.15407/jnpae2021.04.348>
15. Vernydub R.M., Kyrylenko O.I., Konoreva O.V., Olikh Ya.M., Radkevych O.I., Stratilat D.P., Tartachnyk V.P. Field effects in electron-irradiated GaP LEDs // Semiconductor Physics, Quantum Electronics & Optoelectronics.- 2022.-25, No2. P.179-184.
16. Будник О. П., Верниду Р. М., Кириленко О. І., Литовченко П. Г., Радкевич О. І., Стратілат Д. П., Тартачник В. П. Еградаційно-відновні особливості опромінених світлодіодів GaP // Ядерна фізика та енергетика.-2022.- 23, № .-С.116-121.
17. Vernydub Roman, Kyrylenko Olena, Konoreva Oksana, Radkevych Oleksander, Stratilat Dmytro, Tartachnyk Volodymyr, Shlapatska Valentyna Effect of electron irradiation on the characteristics of green led quantum well structures // Book of abstracts 10th jubilee international conference on radiation in various fields of research (rad 2022) spring edition (13-17.06.2022), hunguest hotel sun resor herceg novi Montenegro.
18. Gritzay O., Kalchenko O. Ukrainian Nuclear Data Centre: Progress Report for period 2022-2023 Summary of Nuclear Data Activity by Staff of the Ukrainian Nuclear Data Centre // INDC(NDS)-0879.
19. Грицай О.О. , Кальченко О.І. Кальченко Діяльність Українського центру ядерних даних: задачі та можливості // Щорічна наукова конференція інституту ядерних досліджень НАН України (Київ, 25 – 29 вересня 2023 року): тези доповідей. – Київ: Інститут ядерних досліджень. – 2023.
20. Лібман В.А., Грицай О.О. Моделювання нового нейтронного фільтра з енергією 1,65 MeV // Щорічна наукова конференція інституту ядерних досліджень НАН України (Київ, 25 – 29 вересня 2023 року): тези доповідей. – Київ: Інститут ядерних досліджень. – 2023.
21. Пшеничний В.А., Грицай О.О., Павлович В.М., Кальченко О.І. , Венедиктов В.М., Лібман В.А. Вивчення радіаційного випромінювання теплового генератора Росії на основі літій-нікель-водневої суміші // Щорічна наукова конференція інституту ядерних досліджень НАН України (Київ, 25 – 29 вересня 2023 року): тези доповідей. – Київ: Інститут ядерних досліджень. – 2023.
22. Vernydub R.M., Konoreva O.V., Mosiuk T.I., Stratilat D.P., Tartachnyk V.P. Peculiarities of the electrophysical characteristics of the output and irradiated light-emitting (InGaN/GaN) with quantum wells // III International scientific and prectical conferece “Theoretical aspect sofeducation development” Warsaw, Poland, 24 – 27 yanuary 2023.
23. Малий Є. В., Смірнов О. Б., Савкіна Р. К., Стратілат Д. П. DLC/Cd(Zn)TeX/гамма-детектор з високопродуктивними можливостями для моніторингу навколишнього середовища // IX Українська наукова конференція з фізики напівпровідників (УНКФН-9), Ужгород, Україна 22 - 26 травня 2023р.
24. Budnyk O.P., Vernydub R.M., Kot L.A., Melnychenko O.V., Mosiuk T.I., Radkevych O.I., Stratilat D.P., Tartachnyk V.P. , Shepel H.S. Electrophysical properties of InGaN/GaN LED swith quantumwells // International research and practice conference “Nanotechnology and nanomaterials” (NANO-2023), Bukovel, Ukraine 16-19 August 2023.
25. Vernydub R.M., Kot L.A., Melnychenko O.V., Mosiuk T.I., Radkevych O.I., Stratilat D.P., Tartachnyk V.P., Pinkovska B., Shepel H.S. Differences in emission spectra of pristine and irradiated with 2 MeV electron beam InGaN/Ga NLEDs with quantum wells // International research and practice conference “Nanotechnology and nanomaterials” (NANO-2023), Bukovel, Ukraine 16-19 August 2023.
26. Стратілат Д.П. Концептуальне технічне рішення поводження з рідкими радіоактивними відходами // V міжнародна конференція «Перспективи впровадження інновацій у атомну енергетику», м.Київ, 29 вересня

2023р.

27. Мосюк Т. І., Вернидуб Р. М., Литовченко П. Г., Мирошніченко Ю. Б., Стратілат Д. П., Тартачник В. П., Шлапацька В. В. Вплив опромінення електронами з $E = 2$ МеВ на електрофізичні та оптичні характеристики зелених InGaN/GaN світлодіодів // Ядерна фізика та енергетика.-2023.-24, №1.-С.27-33. DOI: <https://doi.org/10.15407/jnpae2023.01.027>
28. Vernydub R.M., Kyrylenko O.I., Konoreva O.V., Melnychenko O.V., Mosiuk T.I., Stratilat D.P. and Tartachnyk V.P. Features of the electrical and Optical Characteristics of the Original and irradiated by α -quanta InGaN/GaN LEDs with quantum wells // Acta scientific applied physics.-2023.-3.
29. Lobach Yu.N., Shevel V.N. Radioactive gaseous-aerosol releases from the WWR-M research reactor // Ядерна фізика та енергетика.-2023.-№3.-С.247-255. <https://doi.org/10.15407/jnpae2023.03.247>
30. Vasylykevych O.A., Slisenko V.I. Neutron studies of diffusion processes near a singular point in a dilute aqueous solution of ethanol // Ядерна фізика та енергетика.-2023.-24, №3.-С.283-287. DOI: <https://doi.org/10.15407/jnpae2023.03.283>
31. Щепкін Ю.Г., Мазіна Н.І., Слісенко В.І. Метод дослідження ізомерів з великим значенням енергії і моменту Ядерна фізика та енергетика.-2024.-25, №2.-С.177. №2(25) (2024) 177. <https://doi.org/10.15407/jnpae2024.02>
32. Vernydub R.M., Mosiuk T.I., Petrenko I.V., Radkevich O., Stratilat D.P., Tartachnyk V.P. Characteristics of the radiation spectra of initial and electron-irradiated UV InGaN LEDs // Dragomanov Ukrainian State University Interdisciplinary research center for complex systems.-2024.-23.-P.57. <https://doi.org/10.31392/iscs.2023.23.057>
33. Budnyk O.P., Chumak M.E., Stratilat D.P., Tartachnyk V.P. Spectral features of pristine and irradiated white emitting InGaN LEDs with quantum wells Semiconductor Physics // Quantum Electronics & Optoelectronics.- 2024.-27, No 2. P. 235-241. <https://doi.org/10.15407/spqeo.27.02.235>
34. Чумак М. Є., П. Г. Литовченко, Петренко І. В., Стратілат Д. П., Тартачник В. П. Властивості вихідних та опромінених фосфідо-галієвих світлодіодів // Ядерна фізика та енергетика.-2024.-25, № 3.-С.134-140. <https://doi.org/10.15407/jnpae2024.02.134>
35. Gritzay O., Kalchenko O. Ukrainian Nuclear Data Centre: Progress Report for period 2022-2023 Summary of Nuclear Data Activity by Staff of the Ukrainian Nuclear Data Centre // INDC(NDS)- 0902.
36. Будник О. П., Мирошніченко Ю. Б., Мосюк Т. І., Стратілат Д. П., Тартачник В. П. Радіаційно стимульовані релаксаційні процеси у світлодіодах InGaN Щорічна наукова конференція Інституту ІЯД НАН України (27-31 травня 2024 року, Київ): тези доповідей. - Київ: Ін-т ядерних досліджень. - 2024. - С.112.
37. Кот Л. А., Кубанкін К. С., Пінковська М. Б., Литовченко П. Г., Стратілат Д. П., Тартачник В. П. Спектральні характеристики вихідних і опромінених світлодіодів InGaN // Щорічна наукова конференція Інституту ІЯД НАН України (27-31 травня 2024 року, Київ): тези доповідей. - Київ: Ін-т ядерних досліджень. - 2024. - С.127.
38. Смірнов О. Б., Савкіна Р. К., Малий Є. В., Лук'янов А. М., Стратілат Д. П. Плазмово-хімічне осадження α -C:H:N захисних покриттів для детекторів на основі CdZnTe // Щорічна наукова конференція Інституту ІЯД НАН України (27-31 травня 2024 року, Київ): тези доповідей. - Київ: Ін-т ядерних досліджень. - 2024. - С.137.
39. Stratilat D.P., Tartachnyk V.P., Budnyk O.P., Myroshnichenko Yu.B. Electrophysical characteristics of pristine and electron beam irradiated GaAsP and InGaN based light-emitting diodes // International research and practice conference "Nanotechnology and nanomaterials" (21-24 of August 2024 Uzhhorod, UKRAINE).-p.494.
40. Слісенко В. І., Василькевич О. А. Нейтронні дослідження впливу фулерену C₆₀ на динаміку молекул органічних розчинників // Щорічна наукова конференція Інституту ІЯД НАН України (27-31 травня 2024 року, Київ): тези доповідей. - Київ: Ін-т ядерних досліджень. - 2024. - С.135.
41. Смірнов О. Б., Савкіна Р. К., Малий Є. В., Лук'янов А. М., Стратілат Д. П. Плазмово-хімічне осадження α -C:H:N захисних покриттів для детекторів на основі CdZnTe // Щорічна наукова конференція Інституту ІЯД

- НАН України (27-31 травня 2024 року, Київ): тези доповідей. - Київ: Ін-т ядерних досліджень. - 2024. - С.137.
42. Stratilat D.P., Tartachnyk V.P., Budnyk O.P., Myroshnichenko Yu.B. Electrophysical characteristics of pristine and electron beam irradiated GaAsP and InGaN based light-emitting diodes // International research and practice conference "Nanotechnology and nanomaterials" (21-24 of August 2024 Uzhhorod, UKRAINE).-p.494.
43. Слісенко В. І., Василькевич О. А. Нейтронні дослідження впливу фулерену C₆₀ на динаміку молекул органічних розчинників // Щорічна наукова конференція Інституту ІЯД НАН України (27-31 травня 2024 року, Київ): тези доповідей. - Київ: Ін-т ядерних досліджень. - 2024. - С.135.
44. Слісенко В. І., Василькевич О. А. Вплив температури на самодифузію молекул розчину вода-етанол малої концентрації// Щорічна наукова конференція Інституту ІЯД НАН України (26-30 травня 2025 року, Київ): тези доповідей. - Київ: Ін-т ядерних досліджень. - 2025. - С.135-136.
45. Желтоножський В.А., Мизніков Д.Є., Слісенко В.І., Садовников Л.В., Патент на корисну модель Фотоактиваційний спосіб напруцювання ¹⁷⁷Lu у фотоядерних реакціях на ізотопах Hf №159178, 07.05.2025.
46. Желтоножський В.О., Мизніков Д.Є., Саврасов, А.М., Слісенко В.І., Бондарьков М.Д. Вимірювання активності ³⁶Cl в графіті з теплової колони 2-блоку ЧАЕС // Ядер-на фізика та енергетика.-2025.-26.-С.37-41. <https://doi.org/10.15407/jnpae2025.01.037>
47. Желтоножський В. О., Мизніков Д. Є., Саврасов А. М., Слісенко В.І., Куліч Н. В. Дослідження збудження ⁶⁷CuB(п,р)-реакції. // Щорічна наукова конференція Інституту ІЯД НАН України (26-30 травня 2025 року, Київ): тези доповідей. - Київ: Ін-т ядерних досліджень. - 2025. - С.54.
48. Мизніков Д. Є., Желтоножський В.О., Саврасов А.М., Слісенко В.І., Куліч Н.В. Аналіз активностей біологічного захисту і конструкційних елементів реактора ВВР-М // Щорічна наукова конференція Інституту ІЯД НАН України (26-30 травня 2025 року, Київ): тези доповідей. - Київ: Ін-т ядерних досліджень. - 2025. - С.115.
49. Грицай О., Кальченко О. Представлення експериментальних даних в міжнародну бібліотеку експериментальних даних з ядерних реакцій EXFOR // Тези доповіді на щорічній науковій конференції ІЯД НАНУ, 26-30 трав. 2025рр. <https://indico.kinr.kyiv.ua/event/4/abstracts/48/>
50. Stratilat D. P., Zheltonozhsky V. O., Myznikov, Kulich N. V., Savrasov A. M., Slisenko V. I. Research of the activation of construction materials and biological protection of the WWR-M type reactor. // Ядерна фізика та енергетика.-2025.-26, №3.-223. <https://doi.org/10.15407/jnpae2025.03.223>
51. Слісенко В. І., Василькевич О. А. Вплив температури на самодифузію молекул розчину вода-етанол малої концентрації // Щорічна наукова конференція Інституту ІЯД НАН України (26-30 травня 2025 року, Київ): тези доповідей. - Київ: Ін-т ядерних досліджень. - 2025. - С.135.
52. Кириленко О. І., Мирошніченко Ю. Б., Мосюк Т. І., Стратілат Д. П., Тартачник В. П. Особливості електрофізичних та оптичних характеристик світлодіодів GaAlAs // Щорічна наукова конференція Інституту ІЯД НАН України (26-30 травня 2025 року, Київ): тези доповідей. - Київ: Ін-т ядерних досліджень. - 2025. - С.127.
53. Смірнов О. Б., Савкіна Р. К., Малий Є. В., Стратілат Д. П. Формування радіаційно стійкого стану CdZnTe за допомогою плазмової обробки та пасивації DLC-плівкою // Щорічна наукова конференція Інституту ІЯД НАН України (26-30 травня 2025 року, Київ): тези доповідей. - Київ: Ін-т ядерних досліджень. - 2025. - С.137.
54. Стратілат Д. П., Кот Л. А., Краснянський О. О., Пінковська М. Б., Тартачник В. П. Електрофізичні характеристики синіх світлодіодів InGaN із квантовими ямами // Щорічна наукова конференція Інституту ІЯД НАН України (26-30 травня 2025 року, Київ): тези доповідей. - Київ: Ін-т ядерних досліджень. - 2025. - С.139.
55. Тартачник В.П., Стратілат Д. П. Вплив опромінення на електрофізичні та оптичні характеристики світлодіодів, вирощених на основі гомоперехідних структур та структур із квантовими ямами // Щорічна

наукова конференція Інституту ІЯД НАН України (26-30 травня 2025 року, Київ): тези доповідей. – Київ: Ін-т ядерних досліджень. – 2025. – С.141.

56. Хомич І.А., Бабенко В.О., Павлович В.М., Слісенко В.І., Тришин В.В., Волох О.П. Роботи на реакторі типу ВВР-М у передвоєнний та воєнний періоди // Доповідь на XXXII Щорічній науковій конференції ІЯД НАН України // Щорічна наукова конференція Інституту ІЯД НАН України (26-30 травня 2025 року, Київ): тези доповідей. – Київ: Ін-т ядерних досліджень. – 2025. – С.118.

57. Vernyduba R.M., Kyrylenko O.I., Konoreva O.V., Radkevych O.I., Stratilat D.P. and Tartachnyk V.P. Degradation-Reduction Features of Electrophysical Characteristics of Irradiated Gallium Phosphide Light-Emitting Diodes // Acta physica polonica A.-2021.- 140, No. 2.-P.141-144. Doi: 10.12693/APhysPolA.140.141

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Слісенко Василь Іванович

д.ф.-м.н., 01.04.16

Перелік осіб-виконавців

Єсаулкова Тетяна Володимирівна

Іванов Юрій Вікторович

Алексеева Олена Володимирівна

(к. т. н.)

Атаманчук Ігор Григорович

Бриков Вадим Константинович

Василькевич Олександр Антонович

(к. ф.-м. н.)

Венедиктов Віталій Михайлович

Волох Олексій Пилипович

Гавриленко Оксана Олександрівна

Грицай Олена Олександрівна

(к. ф.-м. н., с.н.с.)

Давиденко Володимир Володимирович

Жирова Наталія Константинівна

Заяць Михайло Миколайович

Кальченко Олександр Іванович

(к. ф.-м. н., с.н.с.)

Колодязний Анатолій Іванович

Куправа Ольга Михайлівна

Купріянчук Сергій Володимирович

Лисенко Михайло Власович

Луданова Тетяна Георгіївна

Луференко Євгеній Дмитрович

Мазіна Надія Іванівна

(к. т. н.)

Макаровський Володимир Миколайович

Мельник Володимир Михайлович

Михайлова Світлана Миколаївна

Нестерук Юрій Миколайович

Поветкін Сергій Олександрович

Прокопюк Ольга Іванівна

Пшеничний Ярослав Володимирович

Самойленко Сергій Славелійович

Слісенко Ігор Васильович

Слісенко Василь Іванович
(д. ф.-м. н., академік НАНУ, 01.04.16)

Стратілат Дмитро Петрович
(д.філософ, 01.04.07)

Стукалов Олег Володимирович

Сугаченко Неоніла Василівна

Троцький Віктор Якович

Харчук Олександр Олексійович

Хомич Ігор Анатолійович

Шевель Валерій Миколайович

Щепкін Юрій Германович
(к. ф.-м. н., с.н.с.)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Дорошко Наталія Леонідівна

Телефон

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

Юрченко Тетяна Анатоліївна

