

ЩОРІЧНА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ ІЯД НАН УКРАЇНИ

26 – 30 травня 2025 р.

Оголошення

Інститут ядерних досліджень НАН України (Інститут) проводить щорічні наукові конференції, метою яких є підсумування річної наукової діяльності. На черговій конференції, як і на попередніх, будуть представлені основні напрямки роботи Інституту, а саме:

1. Ядерна фізика.
2. Атомна енергетика.
3. Радіаційна фізика та радіаційне матеріалознавство.
4. Фізика плазми та керований термоядерний синтез.
5. Радіоекологія та радіобіологія.

Формат конференції передбачає пленарні, секційні та стендові доповіді. Пленарна доповідь має являти собою огляд з актуальних питань фізики (30+5 хв) або містити новий оригінальний результат (20+5 хв). Тривалість секційної доповіді – 15+5 хв. Конференцію буде проведено у режимі онлайн (ZOOM videoconference). Пленарні доповіді планується доповнити відео-трансляцією з/до конференц-залу Інституту. Робочі мови конференції – українська та англійська.

Анотації (тези) до доповідей обсягом до двох сторінок, оформлені відповідно до вимог щодо оформлення тез, слід подати **до 12 травня 2025 року**.

Можлива участь у конференції фахівців з інших наукових установ та навчальних закладів.

Після конференції журі визначить кращі доповіді співробітників Інституту, молодих науковців Інституту та кращі доповіді представників сторонніх організацій.

Розклад засідань конференції й тези доповідей будуть доступні на сайті Інституту. За результатами конференції буде сформовано збірник анотацій до доповідей конференції, що буде виданий в електронному вигляді та викладений на сайті Інституту.

Програмно-організаційний комітет конференції

Я. І. Колесниченко – голова комітету;

Ф. О. Іванюк – теоретична ядерна фізика;

В. М. Пугач – експериментальна ядерна фізика;

В. М. Павлович – атомна енергетика;

В. Й. Сугаков – радіаційна фізика та радіаційне матеріалознавство;

В. С. Марченко – фізика плазми та керований термоядерний синтез;

А. І. Липська – радіоекологія та радіобіологія;

С. О. Омельченко (теоретична ядерна фізика); С. Б. Чернишенко (експериментальна ядерна фізика); О. М. Пугач (атомна енергетика); Є. В. Малий (радіаційна фізика та радіаційне матеріалознавство); А. В. Тихий (фізика плазми та керований термоядерний синтез); О. Б. Ганжа, Г. А. Прокопюк (радіобіологія та радіоекологія) – *секретарі комітету*;

Ю. В. Яковенко – забезпечення режиму онлайн (ZOOM videoconference);

О. Д. Григоренко – видання збірника анотацій до доповідей конференції;

Д. А. Батіщев – забезпечення веб-сторінки конференції.

Учений секретар комітету – Бурдо Олег Семенович (e-mail: o_bourdeaux@ukr.net, к. 232, тел. +38 097 213 14 89).

Анотації слід подавати секретарям:

з теоретичної ядерної фізики – Омельченку Сергію Олександровичу
(e-mail: sergomel@ukr.net, к. 306, тел. +38 067 465 7033);

з експериментальної ядерної фізики – Чернишенку Сергію Борисовичу
(e-mail: chsb2010@gmail.com, к.433, тел. +38 066 335 04 66);

з атомної енергетики – Пугачу Олександрю Михайловичу
(e-mail: apugach@kinr.kiev.ua, к. 311, тел. +38 099 524 68 41);

з радіаційної фізики та радіаційного матеріалознавства – Малому Євгену Вікторовичу
(e-mail: evgen.malyj@gmail.com, к. 202, тел. +38 063 677 17 24);

з фізики плазми та керованого термоядерного синтезу – Тихому Антону Володимировичу
(e-mail: plasma-kinr@ukr.net, к. 232);

з радіоекології – Прокопюк Ганні Анатоліївні
(e-mail: prokopuk@nas.gov.ua та gannaprok@gmail.com, к. 317, тел. +38 093 195 27 35);

з радіобіології – Ганжі Олені Борисівні (e-mail: rad-eco-bio@ukr.net, к. 304).

Вимоги щодо оформлення тез

Загальні положення

Секретарям програмно-організаційного комітету подається електронна версія тез (Microsoft Word) плюс одна сторінка — реєстраційна.

На реєстраційній сторінці маленькими нежирними літерами вказуються назва роботи, прізвища та ініціали авторів, а також назви установ українською мовою та англійською мовою [для внесення інформації до Міжнародної системи ядерної інформації МАГАТЕ (INIS)]. Крім того, вказуються **назва установи** (установ), в якій (в яких) працюють автори (у загальноновживаному скороченні), **секція конференції**, до якої відноситься робота, бажаний **час** для усної доповіді а також **прізвище, ім'я та по-батькові** доповідача.

Доповідачам-працівникам Інституту на тези доповідей **необхідно оформити Акт** за результатами експертної оцінки матеріальних носіїв інформації (голова експертної комісії В. В. Тришин, к. 218г).

Якщо доповідач не є працівником Інституту, акт не потрібен.

Тексти тез повинні містити нові конкретні результати, отримані протягом 2024 р.

Тексти тез та всі матеріали до них повинні бути ретельно відредаговані та перевірені.

Тексти тез необхідно оформляти у суворій відповідності до правил, наведених нижче.

Формат електронної версії тез:

Формат паперу: А4. Поля: верхнє – 2 см, нижнє – 2,5 см, праве – 2 см, ліве – 2 см.

Шрифт: Times New Roman, інтервал між рядками – одинарний.

Абзацний відступ: 0,5 см. Рисунки та фотографії повинні мати чітке (чорно-біле або кольорове) зображення. Усі фізичні величини слід подавати в одиницях системи СІ, а усі надписи та назви одиниць на рисунках та у таблицях слід подавати основною мовою статті. Скорочення слів у тексті, таблицях та на рисунках не допускаються. Необхідно уникати необґрунтованого введення нових термінів та жаргонних висловів. Ізотопи позначаються як ^{14}C тощо.

Розташування матеріалу тез:

Назва тези: розмір шрифту – 11 пт, написання – великими літерами, жирне, розташування – центроване. У кінці заголовку крапка не ставиться. Заголовок відділяється від прізвищ авторів знизу одним пустим рядком.

Автори (ініціали, прізвища): розмір шрифту – 11 пт, написання – жирне, розташування – центроване. Прізвище доповідача має бути підкреслене. Прізвища авторів відділяються від назв організацій знизу одним пустим рядком.

Назви організацій: розмір шрифту – 11 пт, написання – курсивне, розташування – центроване. Назви організацій відділяються від тексту матеріалів знизу одним пустим рядком.

Текст тези: розмір шрифту – 11 пт, написання – звичайне, розташування – по ширині. Слова повинні розділятися тільки одним проміжком.

Рисунки, фотографії й таблиці: бажана ширина – 8 або 16 см. Розмір шрифту – 11 пт. Рисунки, фотографії й таблиці повинні мати номер (рис. 1, табл. 1) і відповідні посилання в тексті.

Формули: написання – звичайне, розташування – центроване. Номер формули – справа у круглих дужках, як (1). Для запису формул слід використовувати редактори формул (MathType або Equation).

Список посилань: розмір шрифту – 11 пт, написання – звичайне, розташування – по ширині. Список посилань відділяється від тексту матеріалів зверху одним пустим рядком. Наводяться всі прізвища авторів, якщо їхнє число не більше трьох; якщо більше – наводиться прізвище тільки першого автора та “та ін.” або “et al.” Приклади посилань див. нижче. Посилання на літературні джерела в тексті тез слід давати в квадратних дужках у вигляді порядкової цифри: [1], [2 - 4].

Зразки оформлення бібліографічних посилань

Для статей в журналах:

1. В.І. Абросімов. Ядерна фізика та енергетика 23 (2022) 223.
2. H. Sakamoto et al. Nucl. Phys. A 486 (1988) 1.
3. P.C. de Holanda, A.Y. Smirnov. Phys. Rev. D 83 (2011) 113011.

Для книжок:

4. F. Iachello, A. Arima. *The Interacting Boson Model* (Cambridge: Cambridge University Press, 1987) 458 p.
5. H. Kudo (ed.). *Radiation Applications* (Springer, 2018) 349 p.
6. І.М. Каденко, В.А. Плюйко. *Фізика атомного ядра та частинок* (К.: КНУ, 2019) 467 с.

Для розділів у книжках:

7. M.A. Listengarten. Gamma rays internal conversion. In: *Gamma Rays*. L.A. Sliv (Ed.) (Moskva, Leningrad: Publishing House of the USSR Academy of Sciences, 1961) p. 271. (Rus)

Для праць конференцій:

8. С.В. Альохіна, І.В. Корягіна. Визначення теплового стану бетонного контейнера зберігання відпрацьованого ядерного палива. У кн.: *Фізико-технічні проблеми енергетики та шляхи їх вирішення - 2021*. Мат. конф., Харків, Україна, 25 - 27 червня 2021 (Харків, 2021) с. 10.
9. G. Pollarolo. Transfer processes in heavy ion reactions. In: *Current Problems in Nuclear Physics and Atomic Energy*. Proc. of the 3rd Int. Conf., Kyiv, Ukraine, June 7 - 12, 2010 (Kyiv, 2011) p. 33.

Для препринтів:

10. P.F. de Salas et al. Status of neutrino oscillations 2017. arXiv:1708.01186 [hep-ph].
11. С.М. Кондратьєв та ін. Установка для вимірювання повних перерізів реакцій під дією важких іонів. Препринт ІЯД НАН України КІЯД-98-3 (Київ, 1998) 23 с.

Для патентів:

І.Г. Чижов та ін. Спосіб технічного обслуговування високовольтних пристроїв з елегазовою (SF₆) ізоляцією. Патент UA № 106430. Опубліковано 26.08.2014, бюл. № 16/2014.

Зразки тез можна знайти на сайті Інституту

https://kinr.kyiv.ua/Annual_Conferences/KiNR2024a/abstracts.html

Тези слід надсилати електронною поштою.

Імена дос-файлів, які надсилатимуться, повинні починатися з префіксів:

‘NT_’ – теоретична ядерна фізика,

‘NE_’ – експериментальна ядерна фізика,

‘A_’ – атомна енергетика,

‘R_’ – радіаційна фізика та радіаційне матеріалознавство,

‘P_’ – фізика плазми та керований термоядерний синтез,

‘RE_’ – радіоекологія та ‘RB_’ – радіобіологія.

а далі – транскрипція/транслітерація прізвища **першого автора кирилицею**. Наприклад:

‘NT_кривенко.doc’, ‘NE_мохіна.docx’, ‘A_пугач.doc’, ‘R_швінгер.doc’,

‘P_бурдо_ос.doc’, ‘RB_бурдо.docx’, ‘RE_петренко.doc’.

Зразок реєстраційної сторінки

Дослідження радіорезистентності нелінійних щурів

А. В. Тор¹, Д. О. Повідач²

¹Установа-1

²Установа-2

Investigation of radioresistance in nonlinear rats

A. V. Tor¹, D. O. Povidach²

¹Affiliation-1

²Affiliation-2

Назва doc-файлу з тезами	RB_top.doc
Формат доповіді (зайве видалити)	Пленарна Усна секційна Стендова
Секція конференції (зайве видалити)	Теоретична ядерна фізика; Експериментальна ядерна фізика; Атомна енергетика; Радіаційна фізика та радіаційне матеріалознавство; Фізика плазми та КТС; Радіоекологія; Радіобіологія
Час, хвилин (доповідь + відповіді на запитання)	12 + 3

Дані про доповідача

Прізвище, ім'я та по-батькові. Посада, науковий ступінь. Місце роботи	Повідач Дмитро Олександрович с. н. с., к. б. н. КНУ
E-mail	povidach@ukr.net
Контактний(і) телефон(и)	+38-097-123-456-78-90
Побажання доповідача стосовно розташування доповіді у програмі (якщо є потреба) – оргкомітет намагатиметься задовольнити	Наприклад, До 13:00, після 17:00 тощо.