

ЩОРІЧНА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ ІЯД НАН УКРАЇНИ
25 - 29 вересня 2023 р.

Оголошення

З метою підбиття підсумків наукової діяльності інституту за рік в ІЯД НАН України (ІЯД) проводяться Щорічні наукові конференції. 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 проведення пленарних, секційних та стендових презентацій у режимі on-line (ZOOM videoconference).

Пленарна доповідь має являти собою огляд з актуальних питань фізики або містити новий оригінальний результат. Тривалість пленарної доповіді – 30 хв., секційної – 12 +3 хв.

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

Робочі мови конференції – українська та англійська.

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

Програмно-організаційний комітет конференції:

В. М. Павлович – голова комітету;

О. М. Пугач – учений секретар комітету;

В. І. Абросімов – *теоретична ядерна фізика*;

О. А. Понкратенко – експериментальна ядерна фізика;

В. М. Буканов – атомна енергетика;

В. М. Ревка – радіаційна фізика та радіаційне матеріалознавство;

Я. І. Колесниченко – фізика плазми та керований термоядерний синтез;

А. І. Липська – радіоекологія та радіобіологія;

Н. Л. Дорошко – учений секретар ІЯД;

Є. В. Малий – голова Ради молодих учених ІЯД;

С. В. Лук'янов (*теоретична ядерна фізика*); О. Е. Куцик (*експериментальна ядерна*

фізика); О. М. Пугач (*атомна енергетика*); Є. В. Малий (*радіаційна фізика та*

радіаційне матеріалознавство); О. С. Бурдо (*фізика плазми та керований*

термоядерний синтез); О. Б. Ганжа, Г. А. Прокопюк (*радіоекологія та радіобіологія*) – секретарі комітету;

О. Ю. Охріменко – забезпечення режиму on-line (ZOOM videoconference);

О. Д. Григоренко – видання матеріалів конференції;

В. В. Луценко – розробка веб-сторінки конференції.

Для участі у конференції слід надати тези/анотації доповідей (див. Додаток) в електронній та паперовій формах секретарям програмно-організаційного комітету конференції не пізніше 18 вересня 2023 р.

Тези/анотації доповідей слід надсилати/подавати:

з теоретичної ядерної фізики – Лук'янову Сергію Володимировичу (e-mail: lukyanov@kinr.kiev.ua, к. 420, сл. тел. +38 044 525 48 40);

з експериментальної ядерної фізики – Куцику Олександрю Едуардовичу (e-mail: kutsik.alexander@gmail.com, к. 337, тел. +38 066 213 40 44);

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 КТС – Бурдо Олегу Семеновичу (e-mail: plasma-kinr@ukr.net, к. 232, тел. +38 097 213 14 89);

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

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

Учений секретар комітету – Пугач Олександр Михайлович (e-mail: apugach@kinr.kiev.ua, к. 311, сл. тел. +38 044 525 39 18).

Забезпечення режиму on-line (ZOOM videoconference) – Охріменко Олександр Юрійович (e-mail: okhrimenko@kinr.kiev.ua, сл. тел. +38 044 525 45 81, моб. +38 067 767 46 18).

Розклад засідань конференції й тези доповідей будуть доступні на сайті інституту. За результатами конференції буде сформовано збірник матеріалів конференції, що буде виданий в електронному вигляді та викладений на сайті інституту. Видання матеріалів – Григоренко Оксана Дмитрівна (e-mail: interdep.kinr@gmail.com, тел. +38 066 676 07 89).

Вимоги щодо оформлення тез Загальні положення

Один примірник тез обсягом до 2 сторінок (для співробітників ІЯД – з рекомендацією від завідувача відділу заслухати дану доповідь на пленарному чи секційному засіданні; для співробітників інших установ – із супровідним листом від установи), підписаний усіма авторами, разом з його електронною копією (у форматі Microsoft Word), подаються українською або англійською мовою. **Співробітникам ІЯД на тези доповідей необхідно оформити Акт за результатами експертної оцінки матеріальних носіїв інформації (голова експертної комісії В. В. Тришин, к. 218г).**

На звороті другої сторінки друкованого примірника тез та на третій сторінці електронної копії необхідно подати назву, прізвища та ініціали авторів, а також назви установ двома мовами (українською та англійською) для складання програми конференції та для внесення матеріалів конференції до Міжнародної системи ядерної інформації МАГАТЕ (INIS). (Див. зразок Реєстраційної сторінки нижче).

Тексти тез повинні містити нові конкретні результати, отримані протягом 2022 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 ¹⁴C 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 редактор формул (MathType).

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. Збудження парних коливань у надплинних ядрах. *Ядерна фізика та енергетика* 23 (2022) 223.
2. H. Sakamoto et al. Microscopic analysis of nuclear collective motions in terms of the boson expansion theory: (I). Formulation. *Nucl. Phys. A* 486 (1988) 1.
3. P.C. de Holanda, A.Y. Smirnov. Solar neutrino spectrum. *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. М.А. 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:

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

Зразки оформлення тез можна знайти тут:

http://www.kinr.kiev.ua/Annual_Conferences/KINR2022/pdf/book_of_abstracts_2022.pdf

Імена doc-файлів тез доповідей 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_давидовська.doc’, ‘NE_поворозник.doc’, ‘A_пугач.doc’, ‘R_бурдо.doc’, ‘P_бурдо_ос.doc’, ‘RB_тарасенко.doc’, ‘RE_петренко.doc’. На звороті другої сторінки друкованого примірника тез (третья сторінка електронної копії тез) заповнюється Реєстраційна сторінка (див. нижче), де слід вказати назву установи (назви установ), в якій (в яких) працюють автори (у загальноживаному скороченні), секцію конференції, до якої відноситься робота, бажаний час для усної доповіді а також прізвище, ім'я та по-батькові доповідача. Не забудьте вказати прізвища, імена та по-батькові всіх осіб, яким потрібна перепустка для проходу на територію ІЯД.

РЕЕСТРАЦІЙНА СТОРІНКА

Дослідження радіорезистентності нелінійних щурів

А. В. Тор¹, Д. О. Повідач², А. С. Пірант³

¹ Національний університет імені І. І. Мечнікова, Одеса, Україна

² Національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна

³ Інститут ядерних досліджень НАН України, Київ, Україна

Investigation of radioresistance in nonlinear rats

A. V. Tor¹, D. O. Povidach², A. S. Pirant³

¹ Odesa I. I. Mechnikov National University, Odesa, Ukraine

² Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine

³ Institute for Nuclear Research, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine

Назва дос-файлу з тезами	RB_top.doc
Формат доповіді (зайве видалити)	Пленарна Усна секційна
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
Підписи авторів:	Автор-1 Автор-2 Автор-3
Підтримую:	Зав. відділу

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)	+38 097-123-45 67
Побажання доповідача стосовно розташування доповіді у програмі (якщо є потреба) – оргкомітет намагатиметься задовольнити	Наприклад, До 13:00, після 17:00 тощо.