

## ПОДІЇ ТА ПЕРСОНАЛІЇ EVENTS AND PERSONALITIES

УДК 539.1+050

<https://doi.org/10.15407/jnpae2024.02.194>*Редакційна колегія<sup>a</sup>*

**В. І. Слісенко<sup>1\*</sup>, В. Є. Аушев<sup>2</sup>, М. Д. Бондарьков<sup>3</sup>, Л. А. Булавін<sup>2</sup>, А. П. Войтер<sup>1</sup>,  
В. А. Гайченко<sup>4</sup>, О. Д. Григоренко<sup>1</sup>, І. М. Гудков<sup>4</sup>, В. П. Гусинін<sup>5</sup>, Ф. А. Даневич<sup>1,6</sup>,  
В. Ю. Денисов<sup>1,2,7</sup>, Ю. Л. Забулонов<sup>8</sup>, В. О. Кашпаров<sup>9,10</sup>, Я. І. Колесниченко<sup>1</sup>, А. І. Липська<sup>1</sup>,  
Л. Л. Литвинський<sup>11</sup>, П. Г. Литовченко<sup>1</sup>, В. С. Марченко<sup>1</sup>, А. В. Носовський<sup>12</sup>, В. М. Павлович<sup>1</sup>,  
С. М. Письменний<sup>13</sup>, В. А. Плюйко<sup>1,2</sup>, В. М. Пугач<sup>1</sup>, А. Т. Рудчик<sup>1</sup>, В. Ю. Сторіжко<sup>14</sup>,  
В. Й. Сугаков<sup>1</sup>, В. О. Тарасов<sup>15</sup>, В. І. Третяк<sup>1,16</sup>, В. В. Тришин<sup>1</sup>, В. В. Чумак<sup>17</sup>**

<sup>1</sup> Інститут ядерних досліджень НАН України, Київ, Україна<sup>2</sup> Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна<sup>3</sup> Чорнобильський центр з проблем ядерної безпеки, радіоактивних відходів та радіоекології, Славутич, Україна<sup>4</sup> Національний університет біоресурсів і природокористування України, Київ, Україна<sup>5</sup> Інститут теоретичної фізики імені М.М. Боголюбова НАН України, Київ, Україна<sup>6</sup> Національний інститут ядерної фізики, відділення у Римі "Тор Вергата", Рим, Італія<sup>7</sup> Національний інститут ядерної фізики, Національна лабораторія Леньяро, Леньяро, Італія<sup>8</sup> Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України, Київ, Україна<sup>9</sup> Український НДІ сільськогосподарської радіології НУБіП, Чабани, Україна<sup>10</sup> Центр радіоактивності навколишнього середовища, Норвезький університет наук про життя, Ос, Норвегія<sup>11</sup> ТОВ «АЕСКАР», Київ, Україна<sup>12</sup> Інститут проблем безпеки АЕС НАН України, Київ, Україна<sup>13</sup> Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Київ, Україна<sup>14</sup> Інститут прикладної фізики НАН України, Суми, Україна<sup>15</sup> Національний університет «Одеська політехніка», Одеса, Україна<sup>16</sup> Національний інститут ядерної фізики, Національна лабораторія Гран-Сассо, Ассерджі, Італія<sup>17</sup> Національний науковий центр радіаційної медицини, гематології та онкології НАМН України, Київ, Україна

\*Відповідальний автор: jnpae@kinr.kiev.ua

### ДО 25-РІЧЧЯ ЖУРНАЛУ «ЯДЕРНА ФІЗИКА ТА ЕНЕРГЕТИКА»

Представлена коротка історія, статистика статей, опублікованих у журналі «Ядерна фізика та енергетика», та сучасний стан журналу.

**Ключові слова:** історія журналу, реферовані статті, відкритий доступ.

У 1999 р. Інститут ядерних досліджень НАН України (ІЯД) заснував наукове видання: «Збірник наукових праць Інституту ядерних досліджень». Свідоцтво про державну реєстрацію було отримане 25.03.1999 р. [1], а перший номер з'явився в 2000 р. У кінці 2005 р. Збірник було реорганізовано на журнал «Ядерна фізика та енергетика» (ЯФЕ) [2]. У 2024 р. рішенням Національної ради України з питань телебачення і радіомовлення журнал отримав Ідентифікатор медіа у Реєстрі суб'єктів у сфері медіа [3].

Журнал публікує роботи з ядерної фізики, атомної енергетики, радіаційної фізики, фізики плазми, радіобіології, радіоекології, техніки та методів експерименту, покриваючи всі області, що традиційно досліджуються в ІЯД. У журналі публікуються рецензовані статті, які є завершеними роботами, що містять нові результати теоретичних та експериментальних досліджень, або є оглядами сучасного стану та актуальних проблем у відповідних галузях, і становлять інтерес для наукових працівників, інженерів, аспірантів і студентів старших курсів вищих навчальних закладів.

До 2020 р. статті публікувалися українською, англійською та російською мовами; з 2020 р., відповідно до Закону України «Про забезпечення функціонування української мови як державної» 2704-VIII від 25.04.2019 р. [4], ст. 22, статті російською не приймаються.

Із самого початку і до червня 2017 р. головним редактором журналу був І. М. Вишневський, академік НАН України, професор, доктор фізико-математичних наук [5]. Відтоді головним редактором є В. І. Слісенко, академік НАН України, доктор фізико-математичних наук [6]. Редакційна колегія журналу на сьогодні складається із 37 членів, 30 із яких представляють Україну (Київ, Одеса, Суми, Славутич, Чабани). Серед них – 7 академіків НАН України, 1 – академік НААН України, 1 – академік Норвезької академії наук і літератури, 3 – члени-кореспонденти НАН України. Міжнародна секція редакційної колегії складається із 7 членів (країни в алфавітному порядку: Італія, Німеччина, Польща, США, Франція) [7].

© Редакційна колегія журналу «Ядерна фізика та енергетика», 2024

<sup>a</sup> На 25.03.2024 р.

У різні періоди з 1999 р. в роботі редакційної колегії журналу брали участь С. І. Азаров, Ж. М. Андрущенко, Ю. В. Бездробний, К. О. Бугаєв, В. П. Вербицький, І. М. Вишневський, В. М. Воєводін, Е. У. Гринік, Д. М. Гродзинський, О. В. Дем'янов, М. М. Дівізінюк, А. М. Довбня, Є. Д. Домашов, І. П. Дрозд, М. О. Дружина, О. М. Єгоров, І. С. Єремеев, М. І. Заїка, І. І. Залюбовський, О. О. Ключников, Г. М. Коваль, В. М. Коломієць, В. Т. Купряшкін, Ю. О. Кутлахмедов, О. Ф. Линьов, І. М. Неклюдов, О. Ф. Німець, В. В. Осташко, Л. Б. Пінчук, Г. І. Применко, В. А. Саєнко, В. І. Сахно, О. В. Сваричевська, Я. І. Серкіз, К. О. Теренєцький, С. П. Томчай, Л. М. Троян, К. П. Шамрай.

З 2000 р. по квітень 2024 р. вийшло 86 випусків журналу, в яких було опубліковано 1343 статті. Усі вони доступні на сайті журналу [8] (старі випуски № 1 – 16 за 2000 – 2005 рр. були відскановані і викладені в 2018 р.). «Ядерна фізика та енергетика» є журналом відкритого доступу (з ліцензією CC BY-NC 4.0). Авторські права зберігаються за авторами.

На рис. 1 показано розподіл статей за тематикою: із 1343 статей 470 були присвячені ядерній фізиці (ЯФ, ~35 %), 136 – атомній енергетиці (АЕ, ~10 %), 107 – радіаційній фізиці (РФ, ~8 %), 48 – фізиці плазми (ФП, ~4 %<sup>6</sup>), 357 – радіобіології та радіоекології (РБРЕ, ~27 %) і 225 – техніці та методам експерименту (ТМЕ, ~17 %).

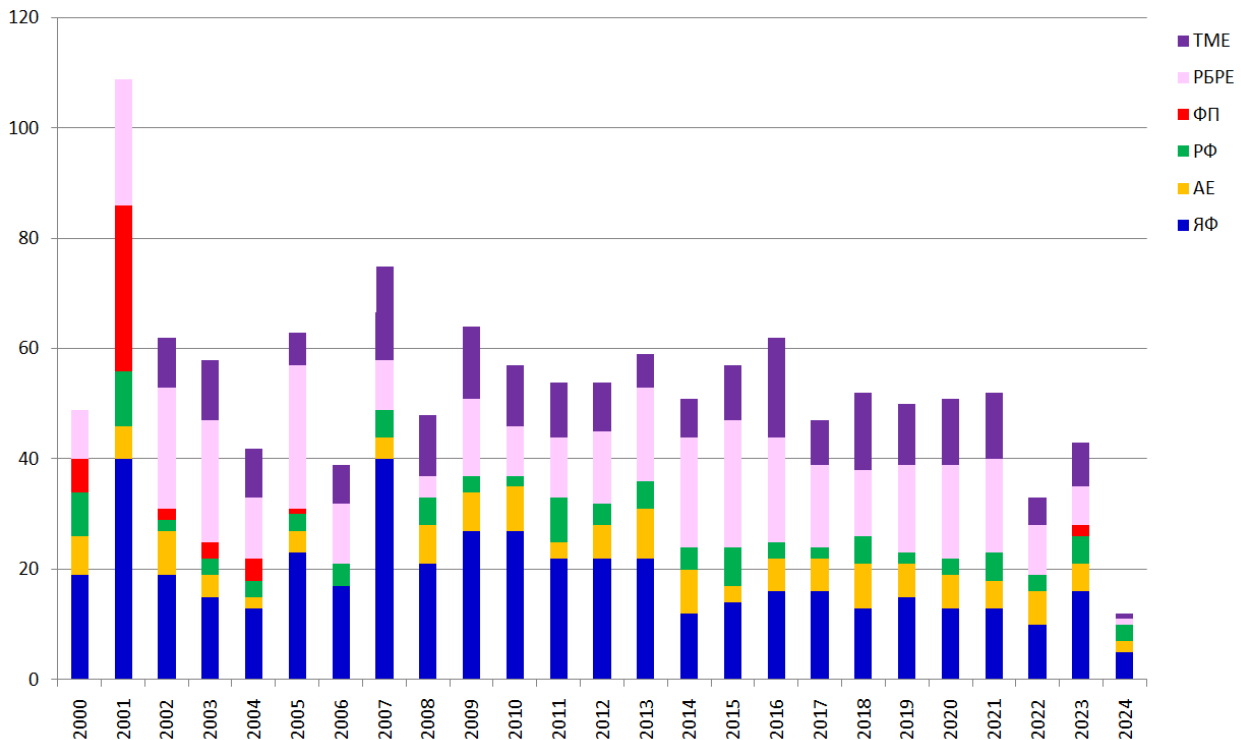


Рис. 1. Розподіл публікацій в ЯФЕ за тематикою: ядерна фізика (ЯФ, темно-синій), атомна енергетика (АЕ, жовтий), радіаційна фізика (РФ, зелений), фізика плазми (ФП, червоний), радіобіологія та радіоекологія (РБРЕ, світло-фіолетовий), техніка та методи експерименту (ТМЕ, фіолетовий). За 2024 р. – дані неповні. (Див. кольоровий рисунок на сайті журналу.)

Розподіл статей за мовами показано на рис. 2. У 2000 - 2020 рр. із 1203 статей 523 опубліковано українською (~43 %), 425 – російською (~35 %) і 255 – англійською (~21 %) мовами. У 2021 - 2024 рр. із 140 статей були українською 77 (55 %), англійською – 63 (45 %).

Рис. 3 демонструє статистику та географію візитів до журналу. З 31.08.2017 р. по 20.05.2024 р. (81 місяць) журнал відвідали читачі з 118 країн світу (приблизно 35000 візитів та 92000 переглядів головної сторінки – близько 1100 переглядів щомісяця).

Географія авторів статей представлена більше, ніж 30 країнами (Австрія, Бельгія, Болгарія,

Великобританія, Греція, Єгипет, Індія, Індонезія, Ірак, Іспанія, Італія, Казахстан, Китай, Лівія, Марокко, Монголія, Німеччина, Норвегія, Пакистан, Польща, Португалія, Росія, Румунія, Саудівська Аравія, Словаччина, Словенія, США, Таїланд, Туреччина, Узбекистан, Україна, Франція, Швейцарія, Швеція, Чехія, Японія).

Видання індексується в двох основних наукометричних базах: Scopus (починаючи з 2008 р.) [9] та Web of Science (Emerging Sources Citation Index, ESCI, починаючи з 2017 р.) [10]. Журнал представлено також у DOAJ (Directory of Open Access Journals) [11], INIS (International Nuclear Information System) [12], інформаційній

<sup>6</sup> З 2006 по 2019 рр. тематика фізики плазми в журналі була відсутньою.

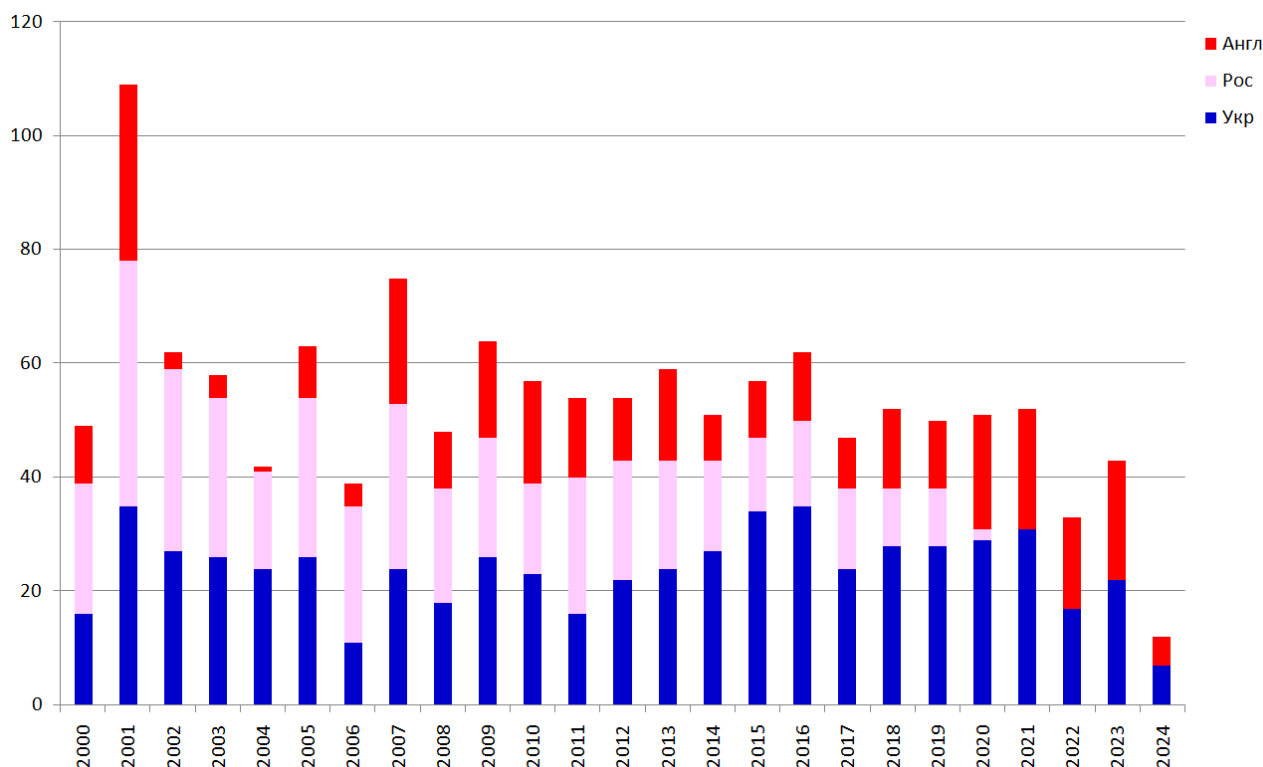


Рис. 2. Розподіл публікацій в ЯФЕ за мовами: українською (темно-синій), російською (світло-фіолетовий) і англійською (червоний). За 2024 р. – дані неповні. (Див. кольоровий рисунок на сайті журналу.)

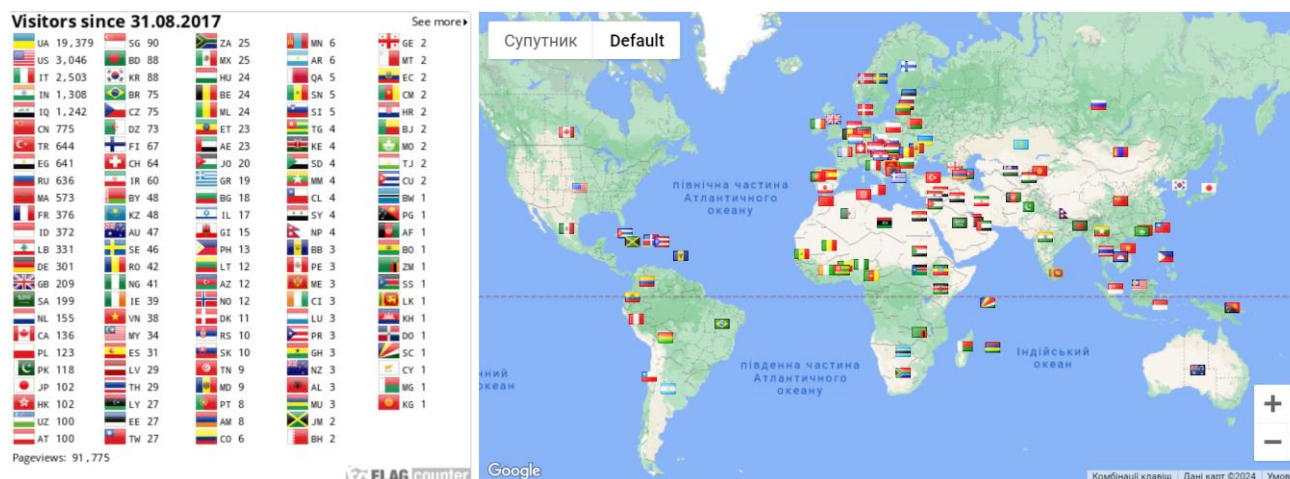


Рис. 3. Статистика та географія візитів до вебсторінки журналу. (Див. кольоровий рисунок на сайті журналу.)

системі EBSCO [13], Національній бібліотеці України ім. В.І. Вернадського [14] тощо. За наказом Міністерства освіти та науки України № 1218 від 7.11.2018 р. журнал включено до категорії «А» Переліку наукових фахових видань України [15].

Журнал має ідентифікатор DOI (Digital Object Identifier): 10.15407/jnpae; починаючи з 2015 р. усім статтям присвоюється індивідуальний індекс DOI.

Числові показники, що характеризують журнал та його значимість у світовому науковому процесі, на сьогодні є такими:

– CiteScore, що визначається Scopus за рік Y як число цитувань C на статті, опубліковані в

журнали за 4 попередні роки, поділене на число цих статей P:

$$CS_Y = (C_Y + C_{Y-1} + C_{Y-2} + C_{Y-3}) /$$

$$(P_Y + P_{Y-1} + P_{Y-2} + P_{Y-3});$$

$$CS \text{ за } 2023 \text{ р.: } CS_{2023} = 0,7 [9];$$

– Impact Factor IF, що визначається Web of Science (аналогічно CiteScore від Scopus, але враховуються останні 2 роки, а не 4)  $IF_{2023} = 0,4 [10]$ .

– SJR (Scimago Journal Rank), що враховує значимість журналів, де посилалися на ваші статті;  $SJR_{2023} = 0,193 [9]$ ;

– SNIP (Source Normalized Impact per Paper), що враховує тематику журналу і дає можливість

порівнювати журнали із різних областей науки,  $SNIP_{2023} = 0,395$  [9];

– Н-індекс (або індекс Хірша [16]), що базується одночасно на кількості статей журналу (або установи, або окремого науковця) та їхньому цитуванні (науковець, або установа, або журнал має Н-індекс, що дорівнює N, якщо в нього є N статей, на які є N або більше посилань). На 2023 р. журнал має  $H_{2023} = 10$  [17].

Журнал традиційно займає 4-й квартиль в Scopus, SJR та Web of Science (був в Q3 в 2019 і 2020 рр. в SJR, і в 2021 р. – в Scopus).

Середній час від отримання статті до її публікації (у разі позитивного рішення) – 191 доба за 2022 - 2023 рр. Частка відхиленних статей (2022 - 2023 рр.) – 34 %.

### Війна і журнал

Повномасштабна варварська війна, розпочата Росією проти України 24 лютого 2022 р., не могла не позначитися і на журналі. Зменшилося число статей, що надходили до редакції журналу (у 2019 - 2021 рр. було опубліковано в середньому 51 статтю в рік, у 2022 р. – 33, трішки вирівнялася ситуація в 2023 р. – 43

статті). Деякі члени редколегії працюють зараз за кордоном – але свої обов'язки перед журналом виконують. Якщо в перші дні війни деякий час був стан невизначеності і певної розгубленості, поступово викристалізувалося розуміння, що роботу треба обов'язково продовжувати – в нових обставинах.

На знак протесту проти агресії Росії, яку підтримує Білорусь, та згідно з розпорядженням Президії НАН України № 145 від 7.03.2022 р. [18] журнал припинив публікацію статей авторів, афілійованих з обома країнами. У зв'язку з військовою допомогою Ірану Росії таке ж рішення стосується і авторів з Ірану (розпорядження Президії НАН України № 375 від 25.07.2023 р. [19]). Російські та білоруські вчені із редакційної колегії журналу були виведені.

На рис. 4 можна побачити конверт з примірником журналу «Ядерна фізика та енергетика», що був надісланий на адресу Запорізької АЕС, м. Енергодар і повернутий з написом «Повернення. В окупації».

А на рис. 5 можна побачити один із «подарунків» від Росії, підібраний на території ІЯД.

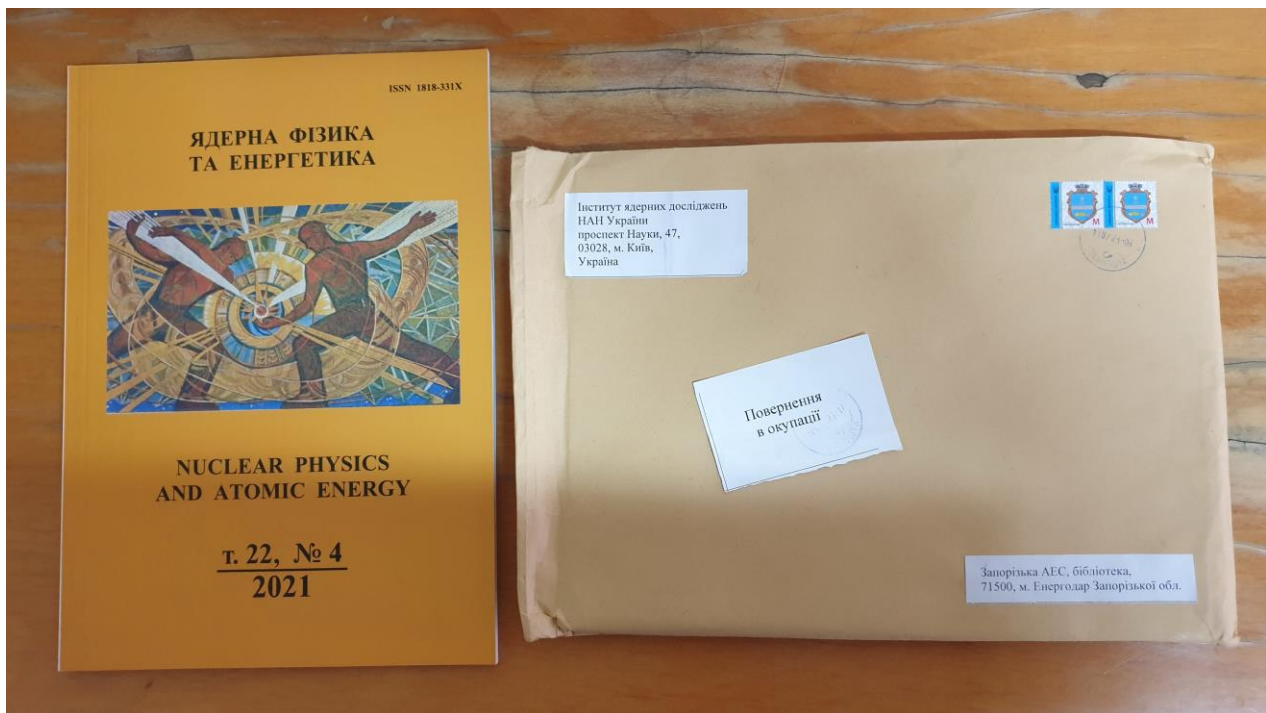


Рис. 4. Конверт з примірником журналу «Ядерна фізика та енергетика», надісланий на адресу Запорізької АЕС і повернутий з написом «Повернення. В окупації». (Див. кольоровий рисунок на сайті журналу.)

Ми вдячні Збройним Силам України та всім захисникам України від агресії Росії, а також за солідарність і підтримку багатьох урядів та

окремих людей у всьому світі, що робить можливою нашу подальшу роботу.



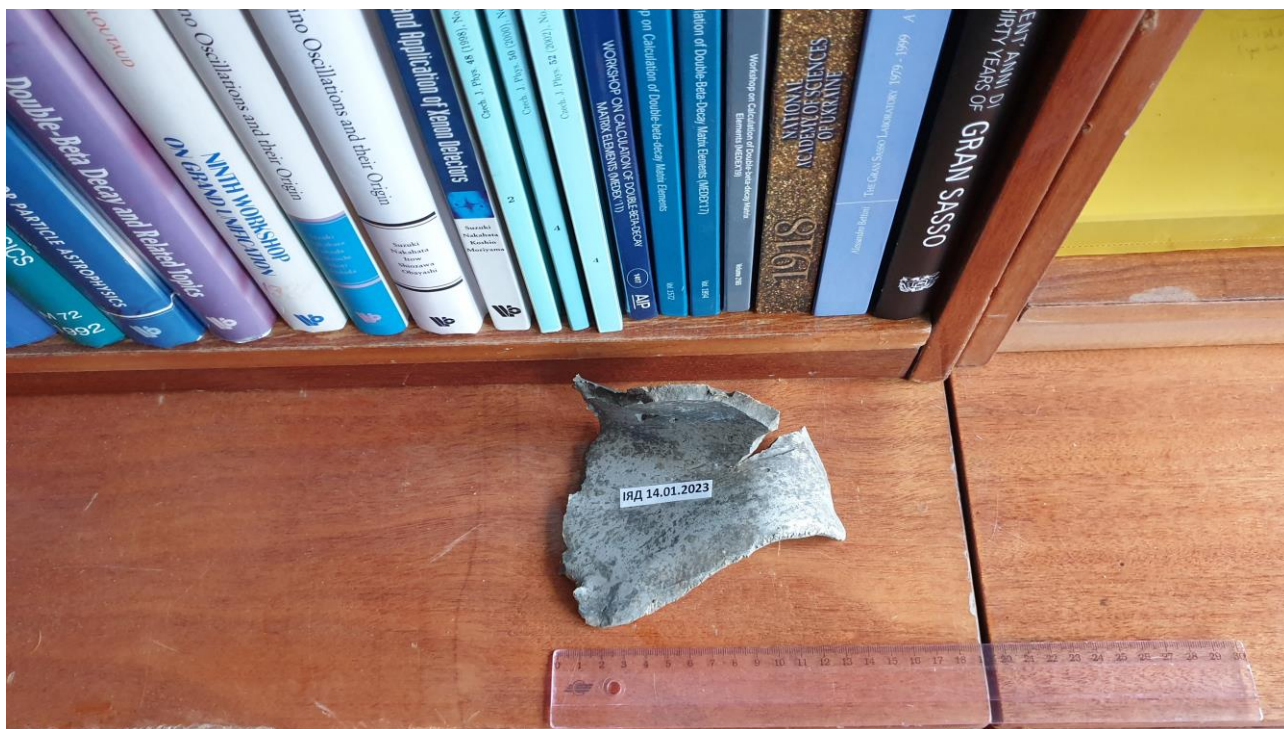


Рис. 5. Уламок від російської ракети, підібраний на території ІЯД.  
(Див. кольоровий рисунок на сайті журналу.)

У зв'язку із 25-річчям заснування журналу «Ядерна фізика та енергетика», редакційна колегія висловлює свою повагу та вдячність усім

науковцям, що зробили внесок у створення та розвиток журналу, нашим авторам за їхні статті, та нашим читачам за інтерес до журналу!

#### СПИСОК ПОСИЛАНЬ / LIST OF REFERENCES

1. «Збірник наукових праць Інституту ядерних досліджень». Свідectво про державну реєстрацію, 1999 р. / "Scientific Papers of the Institute for Nuclear Research". Certificate of State Registration, 1999. (Ukr)
2. Журнал «Ядерна фізика та енергетика». Свідectво про державну реєстрацію, 2005 р. / Journal "Nuclear Physics and Atomic Energy". Certificate of State Registration, 2005. (Ukr)
3. Журнал «Ядерна фізика та енергетика». Ідентифікатор медіа, 2024 р. / Journal "Nuclear Physics and Atomic Energy". Media Identifier, 2024. (Ukr)
4. Закон України «Про забезпечення функціонування української мови як державної» 2704-VIII від 25.04.2019 р. / Law of Ukraine "On Ensuring the Functioning of the Ukrainian Language as the State Language" 2704-VIII of 25.04.2019. (Ukr)
5. ІЯД НАН України. Іван Миколайович Вишневський (26.05.1938 - 06.08.2017). *Ядерна фізика та енергетика* 18 (2017) 206. / Institute for Nuclear Research. Ivan Mykolaiovych Vyshnevskiy (26.05.1938 - 06.08.2017). *Nucl. Phys. At. Energy* 18 (2017) 206. (Ukr)
6. ІЯД НАН України. До 70-річчя Василя Івановича Слісенка. *Ядерна фізика та енергетика* 22 (2021) 214. / Institute for Nuclear Research. 70-th anniversary of Vasyl Ivanovych Slisenko. *Nucl. Phys. At. Energy* 22 (2021) 214. (Ukr)
7. Журнал «Ядерна фізика та енергетика». Редакційна колегія. / Journal "Nuclear Physics and Atomic Energy". Editorial Board. (Ukr)
8. Журнал «Ядерна фізика та енергетика». Головна вебсторінка. / Journal "Nuclear Physics and Atomic Energy". Home page. (Ukr)
9. Scopus (сторінка журналу «Ядерна фізика та енергетика»). / Scopus ("Nuclear Physics and Atomic Energy" journal page).
10. Web of Science.
11. DOAJ. Directory of Open Access Journals (сторінка журналу «Ядерна фізика та енергетика»). / DOAJ. Directory of Open Access Journals ("Nuclear Physics and Atomic Energy" journal page).
12. INIS. International Nuclear Information System (сторінка журналу «Ядерна фізика та енергетика»). / INIS. International Nuclear Information System ("Nuclear Physics and Atomic Energy" journal page).
13. Інформаційна система EBSCO. / Information system EBSCO.
14. Національна бібліотека України ім. В.І. Вернадського (сторінка журналу «Ядерна фізика та енергетика»). / Vernadsky National Library of Ukraine ("Nuclear Physics and Atomic Energy" journal page). (Ukr)
15. Перелік наукових фахових видань України. / List of scientific professional publications of Ukraine. (Ukr)

16. J.E. Hirsch. An index to quantify an individual's scientific research output. *Proc. Natl. Acad. Sci.* 102 (2005) 16569.
17. SJR. Scimago Journal Rank (сторінка журналу "Ядерна фізика та енергетика"). / SJR. Scimago Journal Rank ("Nuclear Physics and Atomic Energy" journal page).
18. Розпорядження Президії НАН України № 145 від 7.03.2022 р. / Order of the Presidium of the National Academy of Sciences of Ukraine No. 145 of March 7, 2022. (Ukr)
19. Розпорядження Президії НАН України № 375 від 25.07.2023 р. / Order of the Presidium of the National Academy of Sciences of Ukraine No. 375 of July 25, 2023. (Ukr)

V. I. Slisenko<sup>1,\*</sup>, V. E. Aushev<sup>2</sup>, M. D. Bondarkov<sup>3</sup>, L. A. Bulavin<sup>2</sup>, A. P. Voiter<sup>1</sup>,  
 V. A. Gaichenko<sup>4</sup>, O. D. Grygorenko<sup>1</sup>, I. M. Gudkov<sup>4</sup>, V. P. Gusynin<sup>5</sup>, F. A. Danevich<sup>1,6</sup>, V. Yu. Denisov<sup>1,2,7</sup>,  
 Yu. L. Zabulonov<sup>8</sup>, V. O. Kashparov<sup>9,10</sup>, Ya. I. Kolesnychenko<sup>1</sup>, A. I. Lypska<sup>1</sup>, L. L. Lytvynskyi<sup>11</sup>,  
 P. G. Lytovchenko<sup>1</sup>, V. S. Marchenko<sup>1</sup>, A. V. Nosovskyi<sup>12</sup>, V. M. Pavlovych<sup>1</sup>, E. M. Pis'mennyi<sup>13</sup>,  
 V. A. Plujko<sup>1,2</sup>, V. M. Pugatch<sup>1</sup>, A. T. Rudchik<sup>1</sup>, V. Yu. Storizhko<sup>14</sup>, V. I. Sugakov<sup>1</sup>, V. O. Tarasov<sup>15</sup>,  
 V. I. Tretyak<sup>1,16</sup>, V. V. Tryshyn<sup>1</sup>, V. V. Chumak<sup>17</sup>

<sup>1</sup> Institute for Nuclear Research of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine

<sup>2</sup> Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine

<sup>3</sup> Chornobyl Center for Nuclear Safety, Radioactive Waste and Radioecology, Slavutych, Ukraine

<sup>4</sup> National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine

<sup>5</sup> Bogolyubov Institute for Theoretical Physics of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine

<sup>6</sup> INFN, Sezione Roma "Tor Vergata", Rome, Italy

<sup>7</sup> INFN, Laboratori Nazionali di Legnaro, Legnaro, Italy

<sup>8</sup> Institute of Environmental Geochemistry of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine

<sup>9</sup> Ukrainian Institute of Agricultural Radiology, Chabany, Ukraine

<sup>10</sup> Center for Environmental Radioactivity, Norwegian University of Life Sciences, Ås, Norway

<sup>11</sup> LTD "AESKAR", Kyiv, Ukraine

<sup>12</sup> Institute for Safety Problems of Nuclear Power Plants of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine

<sup>13</sup> National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute", Kyiv, Ukraine

<sup>14</sup> Institute of Applied Physics of the National Academy of Sciences of Ukraine, Sumy, Ukraine

<sup>15</sup> Odesa Polytechnic National University, Odesa, Ukraine

<sup>16</sup> INFN, Laboratori Nazionali del Gran Sasso, Assergi (AQ), Italy

<sup>17</sup> National Research Center for Radiation Medicine, Hematology and Oncology  
 of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine

\*Corresponding author: jnpae@kinr.kiev.ua

## TO THE 25th ANNIVERSARY OF THE JOURNAL "NUCLEAR PHYSICS AND ATOMIC ENERGY"

Brief history, statistics of articles published in the journal "Nuclear Physics and Atomic Energy, and its current status are described.

**Keywords:** journal history, refereed articles, open access.

Надійшла / Received 20.05.2024