

---

**ПОДІЇ ТА ПЕРСОНАЛІЇ**  
**EVENTS AND PERSONALITIES**

---

УДК 539.1-050

<https://doi.org/10.15407/jnpae2019.01.103>**ДО 20-РІЧЧЯ ЖУРНАЛУ «ЯДЕРНА ФІЗИКА ТА ЕНЕРГЕТИКА»**

У 1999 р. Інститут ядерних досліджень НАН України започаткував наукове видання «Збірник наукових праць Інституту ядерних досліджень». Свідоцтво про державну реєстрацію було отримане 25.03.1999 р. [1], а перший номер з'явився у 2000 р. У кінці 2005 р. збірник був перереєстрований на журнал «Ядерна фізика та енергетика» [2].

Журнал публікує роботи з ядерної фізики, атомної енергетики, радіаційної фізики, фізики плазми, радіобіології та радіоекології, техніки та методів експерименту. 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 співробітників, інженерів, аспірантів і студентів старших курсів вузів.

Статті приймаються українською, англійською та російською мовами<sup>1</sup>.

Із самого початку і до червня 2017 р. головним редактором журналу був І. М. Вишневський, академік НАН України, професор, доктор фізико-математичних наук. Відтоді головним редактором є В. І. Слісєнко, член-кореспондент НАН України, доктор фізико-математичних наук. Редакційна колегія журналу на сьогодні складається із 42 членів, 32 з яких представляють Україну (Київ, Харків, Суми, Славутич). Серед них – 3 академіки НАН України, 1 – академік НААН України, 6 – членів-кореспондентів НАН України. Міжнародна секція редакційної колегії складається із 10 членів (країни в алфавітному порядку: Білорусь, Германия, Італія, Польща, Росія, США, Франція) [4].

З 2000 р. по квітень 2019 р. вийшло 66 випусків журналу, в яких було опубліковано 1115 статей. Усі статті доступні на сайті журналу [5] (старі випуски № 1 - 16 за 2000 - 2005 рр. були відскановані і викладені у 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 1115 статей 400 були присвячені ядерній фізиці (ЯФ, ~36 %), 107 – атомній енергетиці (АЕ, ~10 %), 86 – радіаційній фізиці (РФ, ~8 %), 46 – фізиці плазми (ФП, ~4%<sup>2</sup>), 294 – радіобіології та радіоекології (РБЕ, ~26 %) і 182 – техніці та методам експерименту (ТЕ, ~16 %).

Розподіл статей за мовами показано на рис. 2: із 1115 статей 472 опубліковано українською (~42 %), 417 – російською (~38 %) і 226 – англійською (~20 %) мовами.

Рис. 3 показує статистику та географію візитів на веб-сторінку журналу. З 31.08.2017 р. по 30.06.2019 р. (за останні 22 місяці) журнал відвідали читачі з 83 країн світу (приблизно 9000 візитів та 22000 переглядів головної сторінки – близько 1000 переглядів за місяць).

Географія авторів статей представлена близько 30 країнами (Австрія, Бельгія, Болгарія, Великобританія, Німеччина, Греція, Єгипет, Індія, Індонезія, Ірак, Іспанія, Італія, Казахстан, Китай, Марокко, Монголія, Польща, Португалія, Росія, Румунія, Словаччина, США, Туреччина, Україна, Франція, Швейцарія, Швеція, Чехія, Японія).

Видання індексується у двох основних наукометричних базах: [Scopus](#) (починаючи з 2008 р.) та [Web of Science](#) (Emerging Sources Citation Index, ESCI, починаючи з 2017 р.). Журнал представлено також в [DOAJ](#) (Directory of Open Access Journals), [INIS](#) (International Nuclear Information System), інформаційній системі [EBSCO](#), [Національній бібліотеці України ім. В. І. Вернадського](#) тощо. За наказом Міністерства освіти та науки України від 7.11.2018 р. за № 1218 журнал включено до категорії «А» [Переліку наукових фахових видань України](#).

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

За останні два роки частка відхилених статей становила ~ 31 % від усіх надісланих; середній проміжок часу від надходження статті до редакції до її публікації онлайн ~ 6 міс.

---

<sup>1</sup> Відповідно до Закону України «Про забезпечення функціонування української мови як державної» 2704-VIII від 25.04.2019 р. [3], ст. 22, наукові видання мають публікуватися державною мовою, англійською мовою та/або іншими офіційними мовами Європейського Союзу. Російська мова до останніх не належить. Процес переходу має завершитись до 16.07.2020 р.

<sup>2</sup> З 2006 по 2019 р. тематика фізики плазми в журналі була відсутньою.

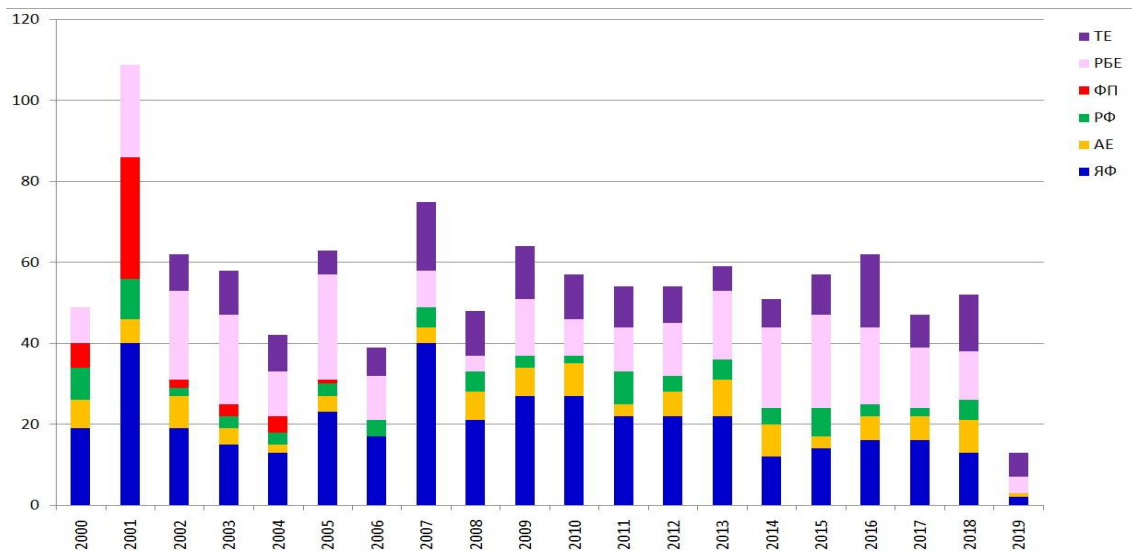


Рис. 1. Розподіл публікацій в ЯФЕ за тематикою: ядерна фізика (ЯФ, темно-синій), атомна енергетика (АЕ, жовтий), радіаційна фізика (РФ, зелений), фізика плазми (ФП, червоний), радіаційна біологія та екологія (РБЕ, світло-фіолетовий), техніка експерименту (ТЕ, фіолетовий). За 2019 р. дані неповні. (Див. кольоровий рисунок на сайті журналу.)

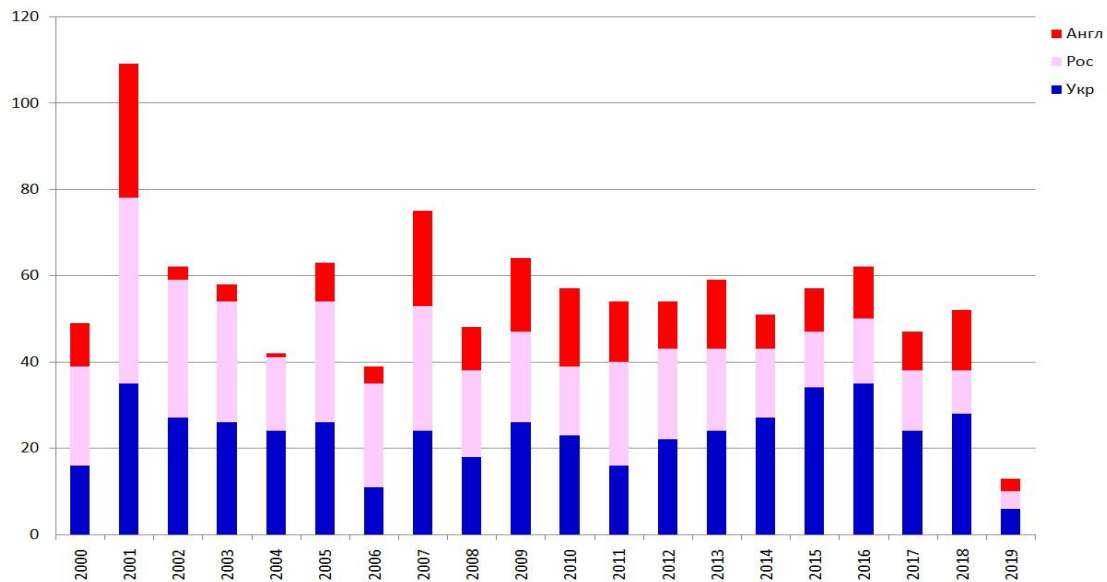


Рис. 2. Розподіл публікацій в ЯФЕ за мовами: українською (темно-синій), російською (світло-фіолетовий) і англійською (червоний). За 2019 р. дані неповні. (Див. кольоровий рисунок на сайті журналу.)

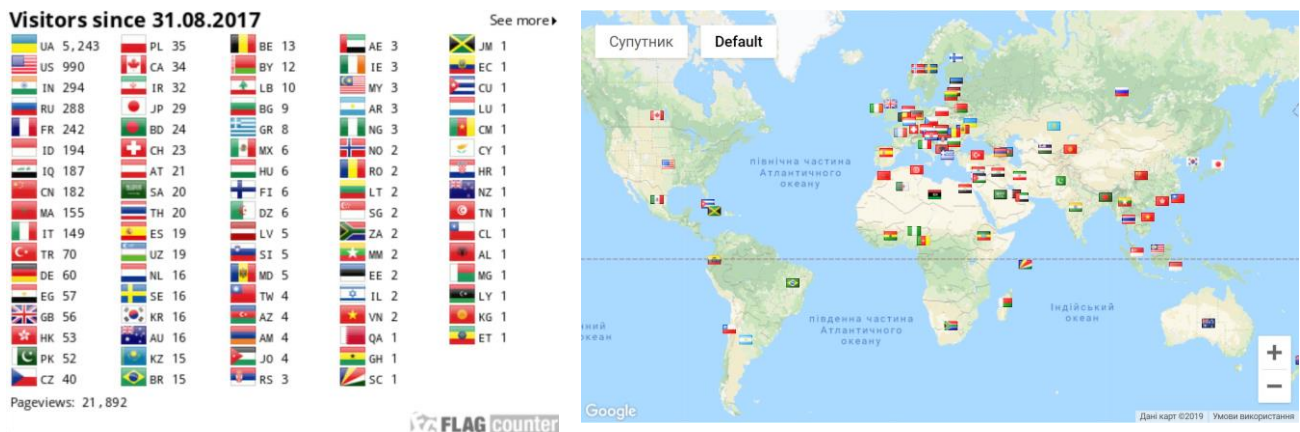


Рис. 3. Статистика та географія візитів до журналу. (Див. кольоровий рисунок на сайті журналу.)

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 журналі за 3 попередні роки, поділене на число цих статей P:

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

CS за останній рік:  $CS_{2018} = 0,21$ ;

– SJR (Scimago Journal Rank), що враховує значимість журналів, де посилались на ваші статті;  $SJR_{2018} = 0,201$ ;

– SNIP (Source Normalized Impact per Paper), що враховує тематику журналу і дає можливість порівнювати журнали з різних областей науки,  $SNIP_{2018} = 0,399$ ;

– H-індекс (або індекс Хірша [6]), що базується одночасно на кількості статей журналу (або установи, або окремого науковця) та їхньому цитуванні (науковець, або установа, або журнал має H-індекс, що дорівнює N, якщо в нього є N статей, на які є N або більше посилань). На 2018 р. журнал має  $H_{2018} = 5$ .

Усі ці показники є доволі скромними, і редакційна колегія прикладає зусилля, щоб їх поліпшити.

У зв'язку із 20-річчям заснування журналу «Ядерна фізика та енергетика», редакційна колегія висловлює свою повагу та вдячність усім науковцям, які зробили внесок у створення та розвиток журналу, нашим авторам за їхні статті та нашим читачам за їхній інтерес до журналу!

#### СПИСОК ПОСИЛАНЬ

1. [http://jnpaе.kinr.kiev.ua/Certificate\\_Zbirnyk.pdf](http://jnpaе.kinr.kiev.ua/Certificate_Zbirnyk.pdf)
2. [http://jnpaе.kinr.kiev.ua/img/Certificate\\_JNPAE.pdf](http://jnpaе.kinr.kiev.ua/img/Certificate_JNPAE.pdf)
3. <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2704-19>
4. <http://jnpaе.kinr.kiev.ua/ed-board.html>
5. <http://jnpaе.kinr.kiev.ua/>
6. J.E. Hirsch. An index to quantify an individual's scientific research output. *Proc. Natl. Acad. Sci.* 102 (2005) 16569.

Редакційна колегія журналу  
«Ядерна фізика та енергетика»  
[jnpaе@kinr.kiev.ua](mailto:jnpaе@kinr.kiev.ua)