

## ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРІВ

### Загальні положення

До журналу приймаються не опубліковані раніше праці, присвячені проблемам ядерної фізики, атомної енергетики, радіаційної фізики, фізики плазми, радіобіології та радіоекології, техніки та методів експерименту, що містять нові результати теоретичних та експериментальних досліджень або є оглядами сучасного стану та актуальних проблем у відповідних галузях.

Рукописи подаються українською або англійською мовою. Електронна версія рукопису у форматі Microsoft Word (doc) у вигляді одного файлу має бути надіслана електронною поштою на адресу редакції (jpraе@kinr.kiev.ua). Крім того, необхідно надати файли рисунків (фотографій) в одному з таких форматів: jpg, gif, psx, bmp, tif.

Рукопис супроводжується [направленням](#), підписаним керівником установи, в якій виконано роботу. Співробітники ІЯД НАН України представляють статтю після того, як вона була розглянута на тематичному семінарі, з витягом із протоколу, підписаним головою та секретарем семінару.

Усі статті, представлені для публікації у журналі, проходять наукове рецензування. На першому етапі стаття аналізується одним із експертів в даній галузі та, при необхідності, доопрацьовується авторами. Прізвища рецензентів авторам не повідомляються; прізвища авторів від рецензентів не приховуються. На другому етапі рукопис розглядається одним із членів редколегії (аналізуються всі версії статті, питання та критика попереднього експерта та відповіді авторів). У процесі такого розгляду можливі додаткові питання та критика. Після висновку члена редколегії, остаточний висновок про публікацію статті приймається на засіданні редколегії.

У випадку виявлення плагіату в процесі розгляду, стаття відхиляється. Опубліковані статті, в яких було виявлено плагіат пізніше, відкликаються із публікацій, інформація про що розміщується на сайті журналу. При виявленні плагіату (а також – самоплагіату), рукописи будь-кого із співавторів статті не будуть прийматися до розгляду впродовж 1 року; при повторному виявленні – не будуть прийматися більше ніколи.

Плата за розгляд статті та її публікацію не передбачена.

“Ядерна фізика та енергетика” є журналом відкритого доступу (з ліцензією CC BY-NC 4.0). Авторські права зберігаються за авторами.

Журнал “Ядерна фізика та енергетика” входить до переліку фахових наукових видань, затвердженого ДАК МОН України.

Тексти статей та всі матеріали до них повинні бути ретельно відредаговані та перевірені. Редакція залишає за собою право відхилити статті із незадовільною якістю представленого матеріалу. Рукописи, в оформленні яких не витримані правила для авторів, розглядатися по суті не будуть.

### Формат електронної версії статті

Формат паперу – А4. Поля: верхнє – 2 см, нижнє – 2,5 см, праве – 1 см, ліве – 3 см. Шрифт: Times New Roman, інтервал між рядками – полуторний. Абзацний відступ: 0,5 см.

Рисунки та фотографії повинні мати чітке зображення. У паперовій версії журналу, зображення, як правило, чорно-білі; кольорові зображення будуть присутні тільки в електронній версії. Надписи на рисунках та фотографіях слід по можливості замінити літерними позначками, а криві позначити цифрами, які пояснюються в підписах до рисунків. 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. Не бажано наводити у вигляді рисунків дані, які можна представити в тексті чи таблиці. Скорочення слів у тексті, таблицях та на рисунках не допускаються. Необхідно уникати необґрунтованого введення нових термінів та жаргонних висловів. Ізотопи позначаються як  $^{14}\text{C}$  тощо.

Повний обсяг статті (через 1,5 інтервали, з рисунками, таблицями та посиланнями) не повинен перевищувати 14 сторінок (28 сторінок – для оглядів). Викладення повинно бути чітким, стислим, без довгих вступів і повторів, а також дублювання в тексті даних таблиць, рисунків і підписів до них. Анотація і розділ “Висновки” не повинні дублювати один одного. Стаття повинна бути структурованою (з розділами, наприклад, “Вступ”, “Експериментальні вимірювання”, “Результати та обговорення”, “Висновки” тощо).

### Розташування матеріалу статті

**Номер УДК:** розмір шрифту – 11 пт, написання – звичайне, розташування – зліва.

**Автори** (ініціали, прізвища): розмір шрифту – 12 пт, написання – жирне, розташування – центроване.

**Назви організацій:** розмір шрифту – 11 пт, написання – курсивне, розташування – центроване.

**Назва статті:** розмір шрифту – 12 пт, написання – великими літерами, жирне, розташування – центроване. У кінці заголовків крапка не ставиться. Заголовки відділяються від тексту зверху і знизу одним пустим рядком.

**Анотація:** розмір шрифту – 11 пт, написання – звичайне, розташування – по ширині.

**Ключові слова:** 11 пт, написання – звичайне, розташування – по ширині.

Автори, назви організацій, назва статті, анотація, ключові слова подаються мовою оригіналу, і додатково в кінці статті – іншими двома мовами (укр., рос., англ.).

**Текст статті:** розмір шрифту – 12 пт, написання – звичайне, розташування – по ширині. Слова повинні розділятися тільки одним пропуском. Неприпустимий пропуск після слова перед розділовими знаками. Текст набирається з використанням тільки знаку м'якого переносу (знак переносу у поєднанні з клавішею Ctrl). Між значенням величини та одиницею її вимірювання ставиться жорсткий пропуск (Ctrl+Shift+пропуск).

**Назва підзаголовку першого (другого) рівня:** розмір шрифту – 12 (11) пт, написання – жирне, розташування – центроване. Всі підзаголовки повинні бути пронумеровані (крім “Список використаної літератури”). Перед і після підзаголовку – один пустий рядок.

**Рисунки та фотографії:** бажана ширина – 8 або 16 см. Розмір підпису (нижче рисунка) – 11 пт, 1,5 інтервали, по центру (якщо 1 рядок) або по ширині (якщо більше). Рисунки, фотографії повинні мати номер (Рис. 1) і відповідні посилання в тексті. Після підпису – один пустий рядок.

**Таблиці:** подібно до Рисунків, але підпис – зверху таблиці. Зовнішні границі та границі між рядками та стовпчиками – одиночними лініями.

**Формули:** підготовані в редакторі рівнянь MathType, написання – звичайне, розташування – центроване. Номер формули – справа у круглих дужках, як (1).

**Список літератури:** розмір шрифту – 11 пт, написання – звичайне, розташування – по ширині. Наводяться всі прізвища авторів, якщо їхнє число не більше трьох; якщо більше – наводиться тільки прізвище першого автора та “та ін.” або “et al.” Приклади посилань див. нижче (більше прикладів можна знайти в останніх випусках на сайті журналу). Посилання на літературні джерела в тексті статті слід давати в квадратних дужках у вигляді порядкової цифри: [1], [2 - 4]. У посиланнях на авторські свідоцтва та патенти необхідно зазначити їх клас (МПК) та повну дату опублікування.

На окремому аркуші подаються відомості про всіх авторів: прізвище, ім'я та по батькові (повністю та з підписами), вказується вчений ступінь та звання, посада, повна назва установи, номер контактного телефону та e-mail авторів.

### Зразки оформлення бібліографічних посилань

#### Для статей в журналах:

1. В.И. Сугаков. Особенности формирования распределения плотности имплантированных в кристалл атомов за границей пробега. Ядерная физика та енергетика 19 (2009) 395.
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. K. Abrahams, K. Allaart, A.E.L. Dieperink (ed.). *Nuclear Structure* (New York and London: Plenum Press, 1981) 512 p.
6. К. Вильдермут, Я. Тан. *Единая теория ядра*. Пер. с англ. Ю.Ф. Смирнова (М.: Наука, 1980) 602 с.

#### Для розділів у книжках:

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

#### Для праць конференцій:

8. П.А. Крупчицкий. Нарушение пространственной четности в ядерных реакциях с нейтронами. *Мат. 3 междунар. конф. “Нейтронная физика”*, Киев, 14 - 18 сент. 1987 г. Т. 1 (М., 1988) с. 81.
9. О.О. Gritzay et al. Research of isolated resonances using the average energy shift method for filtered neutron beam. *Proc. of the 3-rd Int. Conf. “Current Problems in Nucl. Phys. and At. Energy”*, Kyiv, Ukraine, June 7 - 12, 2010 (Kyiv, 2011) p. 483.

#### Для препринтів:

10. P.F. de Salas et al. Status of neutrino oscillations 2017. arXiv:1708.01186 [hep-ph].
11. Н.И. Ковалев. Экологические катастрофы. Препринт Ин-та ядерных исслед. НАН Украины КИЯИ-98-5 (Киев, 1998) 20 с.