

ІНСТИТУТ ЯДЕРНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ

INSTITUTE FOR NUCLEAR RESEARCH
NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE

**ЯДЕРНА ФІЗИКА
ТА ЕНЕРГЕТИКА**

**NUCLEAR PHYSICS
AND ATOMIC ENERGY**

Т. 24, № 4

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

Виходить 4 рази на рік
Заснований у березні 1999 р.

Київ 2023

Науковий журнал “Ядерна фізика та енергетика” публікує роботи з ядерної фізики, атомної енергетики, радіаційної фізики, фізики плазми, радіобіології та радіоекології, техніки та методів експерименту. У журналі публікуються статті, 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, аспірантів, інженерів, а також студентів старших курсів вузів.

Статті приймаються до друку українською та англійською мовами.

The scientific journal “Nuclear Physics and Atomic Energy” presents the publications on Nuclear Physics, Atomic Energy, Radiation Physics, Plasma Physics, Radiobiology and Radioecology, Engineering and Methods of Experiment. The journal includes articles, which contain new results of theoretical and experimental research, or are reviews of the current status and actual problems in corresponding fields and are of interest for the scientific collaborators, graduate students, engineers, and senior students.

Articles are accepted for publication in Ukrainian and English.

Друкується за постановою вченої ради інституту від 28.11.2023

Редакційна колегія:

Головний редактор *В. І. Слісенко*

Заступники головного редактора *В. Й. Сугаков, В. В. Тришин*

Відповідальний секретар *В. І. Третьак*

В. Є. Аушев - *Київ, Україна*

Я. І. Колесниченко - *Київ, Україна*

В. Ю. Сторіжко - *Суми, Україна*

М. Д. Бондарьков - *Київ, Україна*

А. І. Липська - *Київ, Україна*

В. О. Тарасов - *Одеса, Україна*

Л. А. Булавін - *Київ, Україна*

Л. Л. Литвинський - *Київ, Україна*

В. В. Чумак - *Київ, Україна*

А. П. Войтер - *Київ, Україна*

П. Г. Литовченко - *Київ, Україна*

R. Bernabei - *Rome, Italy*

В. А. Гайченко - *Київ, Україна*

В. С. Марченко - *Київ, Україна*

A. Giuliani - *Orsay, France*

І. М. Гудков - *Київ, Україна*

А. В. Носовський - *Київ, Україна*

K. B. Kemper - *Tallahassee, Florida, USA*

В. П. Гусинін - *Київ, Україна*

В. М. Павлович - *Київ, Україна*

M. Lattuada - *Catania, Italy*

Ф. А. Даневич - *Київ, Україна*

Є. М. Письменний - *Київ, Україна*

P. Ring - *Garching, Germany*

В. Ю. Денисов - *Київ, Україна*

В. А. Плюйко - *Київ, Україна*

K. Rusek - *Warsaw, Poland*

Ю. Л. Забулонов - *Київ, Україна*

В. М. Пугач - *Київ, Україна*

S. Shlomo - *College Station, USA*

В. О. Кашпаров - *Київ, Україна*

А. Т. Рудчик - *Київ, Україна*

Засновник і видавець Інститут ядерних досліджень НАН України

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації КВ № 10666 від 24.11.05

Журнал “Ядерна фізика та енергетика” внесено по Переліку наукових фахових видань України – категорія «А» (наказ МОН України № 1218 від 07.11.2018)

Адреса редакції та видавця:

Інститут ядерних досліджень НАН України,

просп. Науки, 47, м. Київ, 03028, Україна

тел.: (380-44) 525-1456

факс: (380-44) 525-4463

e-mail: jnpae@kinr.kiev.ua

Інтернет-сторінка: <http://jnpae.kinr.kiev.ua>

ISSN 2074-0565 (Online)

Editor's address:

Institute for Nuclear Research,

National Academy of Sciences of Ukraine,

prospekt Nauky, 47, Kyiv, 03028, Ukraine

tel.: (380-44) 525-1456

fax: (380-44) 525-4463

e-mail: jnpae@kinr.kiev.ua

Webside: <http://jnpae.kinr.kiev.ua>

ISSN 2074-0565 (Online)