

ISSN 1027-4642

Журнал фізичних досліджень

Journal of Physical Studies

ТОМ
vol. **11**

2007

число
number **4**

Recognized by the European Physical Society



Журнал фізичних досліджень

Том 11 Число 4 2007

Засновники:

Львівський національний університет
імені Івана Франка;
Західноукраїнське фізичне товариство
Свідоцтво про державну реєстрацію
КВ № 1093 від 30.11.1994

Головний редактор

Іван Вакарчук

Редакційна колегія:

І. Андронов (Одеса), О. Бакай (Харків), Л. Бла-
жиєвський (Львів), М. Ваврух (Львів), Б. Гнатик
(Київ), Ю. Головач (Львів, відповідальний секре-
тар), В. А. Загребнов (Марсель), Р. Костик (Київ),
О. Логвиненко (Львів), Р. Луців (Львів), Ф. Манчіні
(Салерно), С. Мельничук (Чернівці), О. Миколайчук
(Львів), О. Олемской (Суми), В. Прохоренко (Львів),
М. Романюк (Львів), О. Соколов (Санкт-Петербург),
І. Стасюк (Львів), Й. Стахіра (Львів, заступник го-
ловного редактора), М. Ткач (Чернівці), В. Ткачук
(Львів), В. Третяк (Львів), Д. Узунов (Софія), О. Ча-
лий (Київ), А. М. Й. Шакель (Берлін), Е. Шахінгер
(Грац), Г. Шимчак (Варшава), Ю. Шнайф (Вроцлав).

Тематика “Журналу фізичних досліджень” охоплює
різні розділи фізики, в тому числі:

фізику конденсованих середовищ,
ядерну фізику,
атомну і молекулярну фізику,
теорію поля і фізику елементарних частинок,
астрофізику,
фізику плазми,
міждисциплінарну фізику та суміжні ділянки
науки і техніки.

“Журнал фізичних досліджень” публікує оглядові та
дослідницькі роботи, присвячені цій тематиці (але не
обмежені лише нею). Статті друкуються українською
або англійською мовами.

Завідувач редакції В. Мигаль

Мовні редактори: М. Білоус, М. Білинський

Адреса редакції:

вул. Драгоманова, 12,
Львів, 79005, Україна

Тел: +380 (322) 74-01-13

Факс: +380 (322) 72-79-81

E-mail: editor@ktf.franko.lviv.ua

<http://www.ktf.franko.lviv.ua/JPS/>

Journal of Physical Studies

Volume 11 Number 4 2007

Founded by

Ivan Franko National University of Lviv
and
West Ukrainian Physical Society
Certificate of State Registration
KB No. 1093 of 30.11.1994

Editor-in-Chief

Ivan Vakarchuk

Editorial Board:

I. Andronov (Odesa), O. Bakai (Kharkiv), L. Blazhievsky
(Lviv), O. Chalyi (Kyiv), B. Hnatyk (Kyiv), Yu. Holo-
vatch (Lviv, responsible editor), R. Kostyk (Kyiv),
O. Lohvynenko (Lviv), R. Lutsiv (Lviv), F. Mancini
(Salerno), S. Mel'nychuk (Chernivtsi), O. Myko-
laichuk (Lviv), A. Olemskoi (Sumy), V. Prokhorenko
(Lviv), M. Romaniuk (Lviv), E. Schachinger (Graz),
A. M. J. Schakel (Berlin), A. Sokolov (Saint-Peterburg),
J. Stakhira (Lviv, associate editor), I. Stasyuk
(Lviv), J. Sznajd (Wroclaw), H. Szymczak (Warszawa),
M. Tkach (Chernivtsi), V. Tkachuk (Lviv), V. Tretyak
(Lviv), D. Uzunov (Sofia), M. Vavrukh (Lviv), V. A. Za-
grebnov (Marseille).

The scope of “Journal of Physical Studies” covers differ-
ent fields of physics, including:

condensed matter physics,
nuclear physics,
atomic and molecular physics,
field theory and physics of elementary particles,
astrophysics,
physics of plasma,
cross-disciplinary physics and related areas of science
and technology.

“Journal of Physical Studies” publishes both review and
research articles devoted (but not restricted) to the above
mentioned subjects. Papers are published in Ukrainian
or in English.

Head of the Editorial Office V. Myhal

Language editors: M. Bilous, M. Bilynsky

Editorial address:

12 Drahomanov Str., Lviv,
UA-79005, Ukraine

Tel: +380 (322) 74-01-13

Fax: +380 (322) 72-79-81

E-mail: editor@ktf.franko.lviv.ua

<http://www.ktf.franko.lviv.ua/JPS/>