

ISSN 1027-4642

Журнал фізичних досліджень

Journal of Physical Studies

ТОМ
vol. **15**

2011

число
number **3**

Recognized by the European Physical Society



Журнал фізичних досліджень

Том 15 Число 3 2011

Засновник:

Львівський національний університет
імені Івана Франка,
рік заснування: 1994

Свідоцтво про державну реєстрацію
КВ № 17188-5958 ПР від 27.10.2010

Головний редактор

Іван Вакарчук

Редакційна колегія:

І. Андронов (Одеса), О. Бакай (Харків), Л. Бла-
жиевський (Львів), М. Ваврух (Львів), Б. Гна-
тик (Київ), Ю. Головач (Львів), В. А. Загребнов
(Марсель), О. Заславський (Харків), В. Капустяник
(Львів), Р. Костик (Київ), Р. Луців (Львів), Ф. Ман-
чіні (Салерно), С. Мельничук (Чернівці), В. Мигаль
(Львів), Б. Новосядлий (Львів), О. Олемской (Су-
ми), А. Ровенчак (Львів, відповідальний секретар),
М. Романюк (Львів), Ю. Ситенко (Київ), О. Соко-
лов (Санкт-Петербург), І. Стасюк (Львів), Й. Стахі-
ра (Львів, заступник головного редактора), М. Ткач
(Чернівці), В. Ткачук (Львів), В. Третяк (Львів),
Д. Узунів (Софія), О. Чалий (Київ), А. М. Й. Шакель
(Берлін), Г. Шимчак (Варшава), Ю. Шнайф (Вроц-
лав).

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 (32) 260-33-15

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

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

Journal of Physical Studies

Volume 15 Number 3 2011

Founded by

Ivan Franko National University of Lviv
in 1994

Certificate of State Registration

КВ № 17188-5958 ПР of 27.10.2010

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), V. Kapustianyk (Lviv), R. Kostyk (Kyiv),
R. Lutsiv (Lviv), F. Mancini (Salerno), S. Mel'nychuk
(Chernivtsi), V. Myhal (Lviv), B. Novosyadlyj (Lviv),
A. Olemskoi (Sumy), M. Romaniuk (Lviv), A. Roven-
chak (Lviv, responsible editor), A. M. J. Schakel (Berlin),
Yu. Sitenko (Kyiv), A. Sokolov (Saint-Peterburg), J. Sta-
khira (Lviv, associate editor), I. Stasyuk (Lviv), J. Sz-
najd (Wroclaw), H. Szymczak (Warszawa), M. Tkach
(Chernivtsi), V. Tkachuk (Lviv), V. Tretyak (Lviv),
D. Uzunov (Sofia), M. Vavrukh (Lviv), V. A. Zagrebnov
(Marseille), O. Zaslavskii (Kharkiv).

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 (32) 260-33-15

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

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