

ISSN 1562-8965

Інститут загальної енергетики
Національної академії наук України

ПРОБЛЕМИ ЗАГАЛЬНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ

Науковий
№ 20(2009)
збірник

ІНСТИТУТ ЗАГАЛЬНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ
INSTITUTE OF GENERAL ENERGY OF NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE

ПРОБЛЕМИ ЗАГАЛЬНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ

Науковий збірник

THE PROBLEMS OF GENERAL ENERGY

The Scientific Journal

№ 20 (2009)

Київ — 2009

**ЗАСНОВНИК
FOUNDER**

Інститут загальної енергетики
Національної академії наук України

Institute of General Energy
National Academy of Sciences of Ukraine

**РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ
EDITORIAL BOARD**

Головний редактор – КУЛИК Михайло Миколайович,
акад. НАН України, д-р техн. наук, проф.

Заступник головного редактора – ДРЬОМІН В.П. (*канд. техн. наук*)

Відповідальний секретар – КОБРІН П.П. (*канд. техн. наук*)

Члени редакційної колегії:

КОРЧЕВИЙ Ю.П. (*акад. НАН України, д-р ф-м наук, проф.*)

МАЦЕВИТИЙ Ю.М. (*акад. НАН України, д-р техн. наук, проф.*)

РЕЗЦОВ В.Ф. (*чл-кор. НАН України, д-р техн. наук, проф.*)

НОВОСЕЛЬЦЕВ О.В. (*чл-кор. НАН України, д-р техн. наук*)

ДУБОВСЬКИЙ С.В. (*д-р техн. наук, ст. наук. співр.*)

ШРАЙБЕР О.А. (*д-р техн. наук, проф.*)

БІЛОДІД В.Д. (*канд. техн. наук, ст. наук. співр.*)

*Виходить 4 рази на рік
Заснований у січні 1999 року*

*Published 4 issues per year
Founded in January 1999*

Адреса редакції:
03680, Україна, м. Київ, вул. Антоновича, 172,
Інститут загальної енергетики НАН України,
тел.: (38 044) 220-16-82; тел./факс: (38 044) 220-16-71
E-mail: kobrin@ienergy.kiev.ua
www.ienergy.kiev.ua

Editorial office address:
03680, Ukraine, Kiev, Antonovycha st., 172,
t.: (38 044) 220-16-82; t./f.: (38 044) 220-16-71
E-mail: kobrin@ienergy.kiev.ua
www.ienergy.kiev.ua

*Затверджено до друку Вченою радою Інституту загальної енергетики НАН України
(протокол № 8 від 26 листопада 2009 року)*

Свідоцтво про державну реєстрацію серія KB №3623 видане Міністерством інформації України 12 січня 1999 року
International Standard Serial Number ISSN 1562 8965 registered by ISSN International Center in October 1999

Підп. до друку 28.12.2009. Формат 60×84¹/₈. Папір. офс. Гарнітура “Петербурґ”. Друк. офс. Фіз. друк. арк. 10,0.
Ум. друк. арк. 9,3. Обл.-вид. арк. 10,8. Наклад 120 прим. Зам. 24.

Видавництво “ЛОГОС”.
Свідоцтво ДК № 201 від 27.09.2000 р.
01030, Київ-30, вул. Богдана Хмельницького, 10, тел. 235-6003