

ПРОБЛЕМИ ЗАГАЛЬНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ

У ВИПУСКУ

Наукові основи формування та оптимізація паливно-енергетичних балансів ■

Математичне моделювання енергетичних об'єктів і систем ■

Оптимізація розвитку та управління функціонуванням енергетичних систем ■

Підвищення ефективності виробництва та використання енергетичних ресурсів ■

Наукові основи енергозбереження та енергозберігаючої політики ■

4(43) 2015

ЗАСНОВНИК

Інститут загальної енергетики
Національної академії наук України

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

- Кулик М.М.** Головний редактор,
академік НАН України,
д-р техн. наук, проф. (Київ, Україна)
- Білодід В.Д.** Заст. головного редактора
канд. техн. наук, ст. наук. співр.
(Київ, Україна)
- Лещенко І.Ч.** Відповідальний секретар
канд. техн. наук, ст. наук. співр.
(Київ, Україна)
- Жовтянський В.А.** чл.-кор. НАН України,
д-р фіз.-мат. наук, проф.
(Київ, Україна)
- Русанов А.В.** чл.-кор. НАН України,
д-р техн. наук, проф.
(Харків, Україна)
- Сокол Є.І.** чл.-кор. НАН України,
д-р техн. наук, проф.
(Харків, Україна)
- Мазуренко А.С.** д-р техн. наук, проф. (Одеса, Україна)
- Мисак Й.С.** д-р техн. наук, проф. (Львів, Україна)
- Туз В.О.** д-р техн. наук, проф. (Київ, Україна)
- Черноусенко О.Ю.** д-р техн. наук, проф. (Київ, Україна)
- Шрайбер О.А.** д-р техн. наук, проф. (Київ, Україна)
- Стогній О.В.** канд. техн. наук (Київ, Україна)
- Шульженко С.В.** канд. техн. наук (Київ, Україна)
- Картушинський А.** д-р техн. наук (Таллінн, Естонія)
- Козлов А.** д-р техн. наук, проф.
(Дес-Плейнс, Іллінойс, США)
- Лабус К.** д-р геол. наук, проф. (Глівіце, Польща)
- Мінц М.** д-р техн. наук, проф.
(Нью-Йорк, США)
- Молочко Ф.І.** канд. техн. наук, ст. наук. співр.
(Мінськ, Білорусь)
- Сух П.** д-р геол. наук, проф. (Краків, Польща)

Адреса редакційної колегії:

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

FOUNDER

Institute of General Energy
National Academy of Sciences of Ukraine

EDITORIAL BOARD:

- Kulyk M.M.** Editor-in-Chief
Academician of the NAS of Ukraine,
Dr. Sci (Eng.), Professor (Kyiv, Ukraine)
- Bilodid V.D.** Deputy Editor-in-Chief
Cand. Sci. (Eng.), Senior Researcher
(Kyiv, Ukraine)
- Leshchenko I.Ch.** Executive Secretary
Cand. Sci. (Eng.), Senior Researcher
(Kyiv, Ukraine)
- Zhovtiansky V.A.** Corresponding Member of the NAS of
Ukraine, Dr. Sci. (Phys., Math.), Professor
(Kyiv, Ukraine)
- Rusanov A.V.** Corresponding Member of the NAS of
Ukraine, Dr. Sci. (Eng.), Professor
(Kharkiv, Ukraine)
- Sokol Ye.I.** Corresponding Member of the NAS of
Ukraine, Dr. Sci. (Eng.), Professor
(Kharkiv, Ukraine)
- Mazurenko A.S.** Dr. Sci. (Eng.), Professor (Odesa, Ukraine)
- Mysak Y.S.** Dr. Sci. (Eng.), Professor (Lviv, Ukraine)
- Tuz V.O.** Dr. Sci. (Eng.), Professor (Kyiv, Ukraine)
- Chernousenko O.Yu.** Dr. Sci. (Eng.), Professor (Kyiv, Ukraine)
- Shraiber O.A.** Dr. Sci. (Eng.), Professor (Kyiv, Ukraine)
- Stogniy O.V.** Cand. Sci. (End.), (Kyiv, Ukraine)
- Shulzhenko S.V.** Cand. Sci. (End.), (Kyiv, Ukraine)
- Kartushinsky A.** Dr. Sci. (End.), (Tallinn, Estonia)
- Kozlov A.** Dr. Sci. (Eng.), Professor
(Des Plaines, IL, USA)
- Labus K.** Dr. Sci. (Eng.), Professor (Gliwice, Poland)
- Mints M.** Dr. Sci. (Eng.), Professor
(New York, NY, USA)
- Molochko F.I.** Cand. Sci. (End.), Senior Researcher
(Minsk, Belarus)
- Such P.** Dr. Sci. (Geol.), Professor (Krakow, Poland)

Editorial board address:

03680, Ukraine, Kyiv, Antonovycha st., 172,
Institute of General Energy of NAS of Ukraine
Tel.: (044) 220-16-82; tel./fax: (044) 220-16-71
E-mail: info@ienergy.kiev.ua
www.pge.org.ua

Затверджено до друку Вченою радою Інституту загальної енергетики НАН України
(протокол № 12 від 03.12.2015)

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

Науковий збірник внесено до переліку фахових видань, в яких публікуються результати наукових досліджень на здобуття наукових ступенів доктора та кандидата технічних наук (наказ Міністерства освіти і науки України від 04.07.2014 № 793), до загальнодержавної реферативної бази даних «Україніка наукова», до міжнародної бази наукового цитування Ulrich's Periodicals Directory. Збірник індексується у міжнародній наукометричній базі даних Index Copernicus.

Електронне видання наукового збірника зберігається у Національній бібліотеці імені В.І. Вернадського, реферати статей друкуються в Українському реферативному журналі «Джерело».

Формат 60 x 84/8. Папір офсетний. Гарнітура Newton C. Друк офсетний.
Ум. друк. арк. 8,64. Обл.-вид. арк. 9,4. Наклад 120 прим. Зам. № 07/21-15

Наклад надруковано ТОВ «Альфа-ПІК». Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру видавців, виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції серія ДК № 1806 від 25.05.2004 р.
01034, м. Київ, вул. Малопадівальна 21/8. тел. 270-73-54.