

ISSN 1562-8965

ISSN 1562-8965. Проблеми загальної енергетики, 2018, вип. 2 (53), 1–96

ПРОБЛЕМИ ЗАГАЛЬНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ

2(53) 2018

У ВИПУСКУ

Математичне моделювання енергетичних об'єктів і систем ■

Наукові основи формування та оптимізація паливно-енергетичних балансів ■

Системні дослідження та комплексні проблеми енергетики ■

Системний аналіз енергозберігаючих технологій та оптимізація енергоємних виробництв ■

Дослідження та оптимізація технологічних об'єктів і систем енергетики ■

Надійність експлуатації та безпека функціонування енергетичних об'єктів і систем ■

ЗАСНОВНИК

Інститут загальної енергетики
Національної академії наук України

FOUNDER

Institute of General Energy
National Academy of Sciences of Ukraine

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)
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, ст. наук. співр. (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)

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)
Leshchnko 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)
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. (Eng.), (Kyiv, Ukraine)
Shulzhenko S.V.	Cand. Sci. (Eng.), Senior Researcher (Kyiv, Ukraine)
Kartushinsky A.	Dr. Sci. (Eng.), (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. (Eng.), Senior Researcher (Minsk, Belarus)
Such P.	Dr. Sci. (Geol.), Professor (Krakow, Poland)

Адреса редакційної колегії:

03150, 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@ienenergy.kiev.ua
www.pge.org.ua

Editorial board address:

03150, 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@ienenergy.kiev.ua
www.pge.org.ua

*Затверджено до друку Вченою радою Інституту загальної енергетики НАН України
(протокол № 7 від 06.06.2018)*

Свідоцтво про державну реєстрацію серія КВ № 3623 видане Міністерством інформації України 12 січня 1999 року

International Standard Serial Number ISSN 1562-8965 (Print) registered by ISSN International Center in 1999

International Standard Serial Number ISSN 2522-4344 (Online) registered by ISSN International Center in 2017

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 Google Scholar. 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. 9,40. Обл.-вид. арк. 10,70. Наклад 120 прим. Зам. № 208

Наклад надруковано ТОВ «Про формат». Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру видавців, виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції серія ДК №5942 від 11 січня 2018р.
м. Київ, вул. Кирилівська 86, тел./факс 353-85-58