

ПРОБЛЕМИ ЗАГАЛЬНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ

4(67) 2021

У ВИПУСКУ

- Математичне моделювання енергетичних об'єктів і систем ■
- Системні дослідження та комплексні проблеми енергетики ■
- Екологічні аспекти енергетики та захист довкілля ■
- Підвищення ефективності виробництва та використання енергетичних ресурсів ■

ЗАСНОВНИК

Інститут загальної енергетики
Національної академії наук України

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Русанов А.В.	Головний редактор член-кор. НАН України, д-р техн. наук, проф. (Харків, Україна)
Шульженко С.В.	Заступник головного редактора канд. техн. наук, ст. наук. співр. (Київ, Україна)
Лещенко І.Ч.	Відповідальний секретар канд. техн. наук, ст. наук. співр. (Київ, Україна)
Кулик М.М.	академік НАН України, д-р техн. наук, проф. (Київ, Україна)
Михальський В.М.	член-кор. НАН України, д-р техн. наук, проф. (Київ, Україна)
Аврамов К.В.	д-р техн. наук, проф. (Харків, Україна)
Блінов І.В.	д-р техн. наук, ст. наук. співр. (Київ, Україна)
Борисенко В.І.	д-р техн. наук, проф. (Київ, Україна)
Зварич В.М.	д-р техн. наук, ст. наук. співр. (Київ, Україна)
Мазуренко А.С.	д-р техн. наук, проф. (Одеса, Україна)
Рохман Б.Б.	д-р техн. наук, ст. наук. співр. (Київ, Україна)
Туз В.О.	д-р техн. наук, проф. (Київ, Україна)
Шрайбер О.А.	д-р техн. наук (Таллінн, Естонія)
Картушинський О.	д-р техн. наук (Таллінн, Естонія)
Лабус К.	д-р геол. наук, проф. (Глівіце, Польща)
Сух П.	д-р геол. наук, проф. (Краків, Польща)
Холод Н.	д-р економ. наук (США)

FOUNDER

Institute of General Energy
National Academy of Sciences of Ukraine

EDITORIAL BOARD:

Rusanov A.V.	Editor-in-Chief Corresponding Member of the National Academy of Sciences of Ukraine, Dr. Sci. (Engin.), Professor (Kharkiv, Ukraine)
Shulzhenko S.V.	Deputy Editor-in-Chief PhD (Engin.), Senior Research Scientist (Kyiv, Ukraine)
Leshchenko I.Ch.	Executive Secretary PhD (Engin.), Senior Research Scientist (Kyiv, Ukraine)
Kulyk M.M.	Academician of the National Academy of Sciences of Ukraine, Dr. Sci. (Engin.), Professor (Kyiv, Ukraine)
Mykhalskyi V.M.	Corresponding Member of the National Academy of Sciences of Ukraine, Dr. Sci. (Engin.), Professor (Kyiv, Ukraine)
Avramov K.V.	Dr. Sci. (Engin.), Professor (Kharkiv, Ukraine)
Blinov I.V.	Dr. Sci. (Engin.), Professor (Kyiv, Ukraine)
Borysenko V.I.	Dr. Sci. (Engin.), Professor (Kyiv, Ukraine)
Zvarich V.M.	Dr. Sci. (Engin.), Senior Research Scientist (Kyiv, Ukraine)
Mazurenko A.S.	Dr. Sci. (Engin.), Professor (Odesa, Ukraine)
Rokhman B.B.	Dr. Sci. (Engin.), Senior Research Scientist (Kyiv, Ukraine)
Tuz V.O.	Dr. Sci. (Engin.), Professor (Kyiv, Ukraine)
Shraiber O.A.	Dr. Sci. (Engin.), Professor (Kyiv, Ukraine)
Kartushinsky A.	Dr. Sci. (Engin.) (Tallinn, Estonia)
Labus K.	Dr. Sci. (Geol.), Professor (Gliwice, Poland)
Such P.	Dr. Sci. (Geol.), Professor (Krakow, Poland)
Kholod N.	Dr. Sci. (Econ.) (College Park, MD, USA)

Адреса редакційної колегії:

03150, Україна, м. Київ, вул. Антоновича, 172,
Інститут загальної енергетики НАН України
Тел.: (044) 294-67-01; тел./факс: (044) 294-67-02
E-mail: info@ienergy.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) 294-67-01; tel./fax: (044) 294-67-02
E-mail: info@ienergy.kiev.ua
www.pge.org.ua

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 включено до переліку наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора наук, кандидата наук та ступеня доктора філософії (категорія «Б», технічні науки) за спеціальностями: 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», 142 «Енергетика машинобудування», 143 «Атомна енергетика», 144 «Теплоенергетика», 101 «Екологія» (наказ Міністерства освіти і науки України від 02.07.2020 № 886).
Наковий збірник включено 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. 8,15. Обл.-вид. арк. 9,02. Наклад 120 прим. Зам. № 258

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 2018 р.
м. Київ, вул. Кирилівська 86, тел./факс 353-85-5