



ISSN 1607-7970  
E-ISSN 2218-1903

# ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ • ВІДДІЛЕННЯ ФІЗИКО-ТЕХНІЧНИХ ПРОБЛЕМ ЕНЕРГЕТИКИ

ТЕОРЕТИЧНА ЕЛЕКТРОТЕХНІКА  
ТА ЕЛЕКТРОФІЗИКА

ПЕРЕТВОРЕННЯ ПАРАМЕТРІВ  
ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ

ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНЕ  
ПЕРЕТВОРЕННЯ ЕНЕРГІЇ

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНІ СИСТЕМИ  
ТА УСТАНОВКИ

ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ  
В ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЦІ

№6  
2019

**РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ\*****EDITORIAL BOARD\***

<b>Кириленко О.В.,</b>	<b>головний редактор,</b>	<b>Kyrylenko O.V.,</b>	<b>Editor-in-Chief,</b> Member of NAS Ukraine
<b>Шидловський А.К.,</b>	академік НАН України	<b>Shydlovskiy A.K.,</b>	Member of NAS Ukraine
<b>Антонов О.Є.,</b>	академік НАН України	<b>Antonov O.Y.,</b>	Dr.Sc. (Eng.)
<b>Буткевич О.Ф.,</b>	д-р техн.наук	<b>Butkevych O.F.,</b>	<b>Deputy Editor-in-Chief,</b> Professor
<b>Волков І.В.,</b>	<b>заступник головного редактора,</b> професор	<b>Volkov I.V.,</b>	Corresponding Member of NAS Ukraine
<b>Жаркін А.Ф.,</b>	член-кор. НАН України	<b>Zharkin A.F.,</b>	Corresponding Member of NAS Ukraine
<b>Кенцицький О.Г.,</b>	член-кор. НАН України	<b>Kensitskiy O.H.,</b>	Dr.Sc. (Eng.)
<b>Кондратенко І.П.,</b>	д-р техн.наук	<b>Kondratenko I.P.,</b>	Corresponding Member of NAS Ukraine
<b>Кузнецов В.Г.,</b>	член-кор. НАН України	<b>Kuznetsov V.H.,</b>	Corresponding Member of NAS Ukraine
<b>Липківський К.О.,</b>	член-кор. НАН України	<b>Lypkivskiy K.O.,</b>	<b>Deputy Editor-in-Chief,</b> Professor
<b>Мазуренко Л.І.,</b>	<b>заступник головного редактора,</b> професор	<b>Mazurenko L.I.,</b>	Professor
<b>Мислович М.В.,</b>	професор	<b>Myslovych M.V.,</b>	Professor
<b>Михальський В.М.,</b>	професор	<b>Mykhalskiy V.M.,</b>	Corresponding Member of NAS Ukraine
<b>Стогній Б.С.,</b>	член-кор. НАН України	<b>Stohnii B.S.,</b>	Member of NAS Ukraine
<b>Шаповал І.А.,</b>	академік НАН України	<b>Shapoval I.A.,</b>	Ph.D.
<b>Шидловська Н.А.,</b>	канд.техн.наук	<b>Shydlovska N.A.,</b>	Corresponding Member of NAS Ukraine
<b>Щерба А.А.,</b>	член-кор. НАН України	<b>Shcherba A.A.,</b>	Corresponding Member of NAS Ukraine
<b>Юрченко О.М.,</b>	член-кор. НАН України	<b>Yurchenko O.M.,</b>	Dr.Sc. (Eng.)
<b>Городжа Л.В.,</b>	д-р техн.наук	<b>Gorodga L.V.,</b>	<b>Executive Managing Editor,</b> Ph.D.
	<b>відповідальний секретар</b>		
	канд.техн.наук		

\* Члени редакційної колегії працюють у Інституті електродинаміки НАН України, Київ  
 Editorial board members work in the Institute of electrodynamics of NAS Ukraine, Kyiv

**INTERNATIONAL EDITORIAL BOARD**

<b>Kyrylenko O.V.</b>	Member of NAS Ukraine, Institute of electrodynamics of NAS Ukraine, Kyiv
<b>Shydlovskiy A.K.</b>	Member of NAS Ukraine, Institute of electrodynamics of NAS Ukraine, Kyiv
<b>Hubanski S.</b>	Professor, Chalmers University of Technology, Sweden
<b>Zhuikov V.Ya.</b>	Professor, National Technical University of Ukraine "Kyiv Polytechnic Institute", Kyiv
<b>Zagirnyak M.V.</b>	Professor, The Kremenchuk M.Ostrogradskiy National University, Ukraine
<b>Clare Jon C.</b>	Professor, The University of Nottingham, Great Britain
<b>Kulyk M.M.</b>	Member of NAS Ukraine, Institute of General Energy of NAS Ukraine, Kyiv
<b>Oleshchuk V.</b>	Professor, Institute of Power Engineering of AS Moldova, Kishinev
<b>Peresada S.M.</b>	Professor, National Technical University of Ukraine "Kyiv Polytechnic Institute", Kyiv
<b>Pivniak H.H.</b>	Member of NAS Ukraine, National Mining University, Dnipropetrovsk, Ukraine
<b>Postolatii V.M.</b>	Member of AS Moldova, Institute of Power Engineering of AS Moldova, Kishinev
<b>Reztsov V.F.</b>	Corresponding Member of NAS Ukraine, Institute for Renewable Energy of NAS Ukraine, Kyiv
<b>Rozov V.Yu.</b>	Corresponding Member of NAS Ukraine, State Institution "Institute of Technical Problems of Magnetism of the NAS Ukraine, Kharkiv
<b>Rossi K.</b>	Professor, The University of Bologna, Italy
<b>Sokol Ye.I.</b>	Corresponding Member of NAS Ukraine, National Technical University "Kharkiv Polytechnical Institute", Ukraine, Kharkiv
<b>Stakhiv P.H.</b>	Professor, National University "Lviv Polytechnica", Ukraine, Lviv
<b>Strzelecki R.</b>	Professor, Gdansk University of Technology, Poland
<b>Harytonov S.O.</b>	Professor, Novosibirsk State Technical University, Russia

Журнал "Технічна електродинаміка" входить до переліку профільних видань ДАК МОН України, представлений у загальнодержавній реферативній базі даних "УКРАЇНІКА НАУКОВА", РЕФЕРАТИВНОМУ ЖУРНАЛІ ВІНІТІ РАН (Росія) та у міжнародних наукометричних базах даних SCOPUS, COMPENDEX, ELIBRARY, EBSCO, PROQUEST.

**Адреса редакції:**

03057, м.Київ, проспект Перемоги, 56, Інститут електродинаміки НАН України.

Тел. (044) 366 26 57, (044) 456 88 69. Email: [ted@ied.org.ua](mailto:ted@ied.org.ua) <http://www.techned.org.ua>