

Відділення фізико-технічних проблем енергетики  
Національної академії наук України  
Інститут електродинаміки

## **ПРАЦІ**

# **Інституту електродинаміки Національної академії наук України**

Збірник наукових праць

Виходить тричі на рік

Засновано у 1999 році

**Випуск  
40**

Київ  
2015

Збірник наукових праць

**ПРАЦІ ІНСТИТУТУ ЕЛЕКТРОДИНАМІКИ НАН УКРАЇНИ**

**Головний редактор:**

**Заступник головного редактора:**

**Кириленко О.В., академік НАН України**

**Антонов О.Є., докт. техн. наук**

**Редакційна колегія:**

Гриневич Ф.Б.	академік НАН України	Шидловська Н.А.	член-кор. НАН України
Стогній Б.С.	академік НАН України	Щерба А.А.	член-кор. НАН України
Счастливий Г.Г.	академік НАН України	Авраменко В.М.	докт. техн. наук
Шидловський А.К.	академік НАН України	Буткевич О.Ф.	докт. техн. наук
Волков І.В.	член-кор. НАН України	Васецький Ю.М.	докт. техн. наук
Жаркін А.Ф.	член-кор. НАН України	Липківський К.О.	докт. техн. наук
Кондратенко І.П.	член-кор. НАН України	Монастирський З.Я.	докт. техн. наук
Кузнецов В.Г.	член-кор. НАН України	Новік А.І.	докт. техн. наук
Резцов В.Ф.	член-кор. НАН України	Римша В.В.	докт. техн. наук
Розов В.Ю.	член-кор. НАН України	Юрченко М.М.	докт. техн. наук
Титко О.І.	член-кор. НАН України		

*Відповідальний секретар: Новік Н.В.*

Збірник представлено у таких системах реферування:

- загальнодержавному депозитарії «Наукова періодика України»;
- загальнодержавній базі даних «Україніка наукова» (реферативний журнал «Джерело»);
- науковій електронній бібліотеці періодичних видань НАН України (NA SPLIB) (<http://www.dspace.nbuu.gov.ua/>);
- базі РІНЦ Наукової електронної бібліотеки, Росія;
- Реферативному журналі, Росія.

У збірнику здійснюються експертне рецензування та наукове редагування статей.

*Друкується за постановою вченої ради  
Інституту електродинаміки Національної академії наук України.  
Протокол № 3 від 19 березня 2015 року.*

Зареєстровано 07.02.2002. Свідоцтво: серія КВ, № 5843.

Засновник та видавець: Інститут електродинаміки НАН України  
Україна, 03680, м. Київ-57, пр. Перемоги, 56

**Адреса редакції:**

03680, м. Київ-57, пр. Перемоги, 56

Інститут електродинаміки НАН України.

Тел. (044) 366-26-56, (044) 456-88-69.

Е-mail: [mlyv@ied.org.ua](mailto:mlyv@ied.org.ua); [takied@meta.ua](mailto:takied@meta.ua);

Адреса сайту: <http://ied.org.ua>

**ISSN 1727-9895**

© Інститут електродинаміки НАН України, 2015

*Видання наукове*

## **ПРАЦІ**

### **Інституту електродинаміки Національної академії наук України**

**Збірник наукових праць**

**Випуск  
40**

Редактор: Ю.В. Морозова-Леонова

Зареєстровано 07.02.2002. Свідоцтво: серія КВ, № 5843.  
Підп. до друку 08.04.2015. Формат 60x84 / 8. Папір офс. Офс. друк. Ум. друк. арк. 13.  
Обл.-вид. арк. 13,6. Тираж 100 прим. Зам. 36. Ціна за домовленістю.

*03680, м. Київ-57, пр. Перемоги, 56,  
Інститут електродинаміки НАН України.*

---

*Відділ оперативної поліграфії Інституту електродинаміки НАН України*