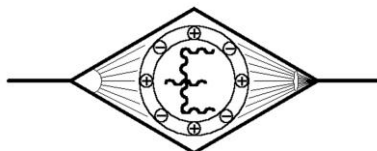


**Вінницький національний технічний університет**

Міністерство освіти і науки України  
Академія інженерних наук України  
Інститут фізики напівпровідників імені В.Є. Лашкарьова НАН України  
Ужгородський національний університет  
Грузинський технічний університет  
Люблінський технічний університет  
Міжнародні товариства оптичної техніки SPIE, OSA



# Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології

**МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЖУРНАЛ**

Заснований у 2001 році  
Виходить 2 рази на рік

**№1 (41), 2021**

Зареєстрований Державним комітетом інформаційної політики, телебачення та радіомовлення України. Свідоцтво про реєстрацію – КВ № 15295–3867Р від 22.06.2009 р.

Рекомендовано до друку рішенням Вченої ради ВНТУ, протокол № 16 від 25 червня 2021 р.

Міжнародний науково-технічний журнал “Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології” є науковим виданням, публікації в якому визнаються при захисті дисертаційних робіт з технічних наук (постанова Президії ВАК України №1-05/6 від 12 червня 2002 року) (повторна реєстрація, Наказ МОН України №820 від 11 липня 2016 р)

Присвоєно категорію Б в галузі технічних наук згідно з наказом МОН №409 від 17.03.2020

© Вінницький національний технічний університет, оформлення, верстка, 2022

---

---

**АДРЕСА РЕДАКЦІЇ:**  
Україна, 21021, м. Вінниця,  
вул. Хмельницьке шосе, 95.

Тел.: +38 (0432) 51-32-56  
Факс: +38 (0432) 46-57-72  
<http://oeipt.vntu.edu.ua/>  
E-mail: [oeipts@gmail.com](mailto:oeipts@gmail.com)

---

---

---

---

**МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЖУРНАЛ  
ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННІ ІНФОРМАЦІЙНО-ЕНЕРГЕТИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ  
РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ**

---

---

**ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР:**

Павлов С. В. Вінницький національний технічний університет, Україна

**ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВНОГО РЕДАКТОРА:**

Войчик В. Т. Технічний Університет «Люблінська Політехніка», Польща

Натрошвілі О.Г. Грузинський технічний університет, Тбілісі, Грузія

Осадчук В.С. Вінницький національний технічний університет, Україна

Ушенко О.Г. Чернівецький національний університет ім. Ю. Федьковича

**РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:**

Азаров О. Д.  
Вінницький національний технічний університет  
Ангельський О.В.  
Чернівецький національний університет ім. Ю. Федьковича  
Аврунін О. В.  
Харківський національний університет радіоелектроніки, Україна  
Бобицький Я.В.  
Національний університет "Львівська політехніка"  
Бунь Р.А.  
Національний університет "Львівська політехніка"  
Бісікало О. В.  
Вінницький національний технічний університет  
Васіленко В.Б.  
Новий університет Лісабону, Лісабон, Португалія  
Васілевський О. М.  
Вінницький національний технічний університет  
Володарський Є. Т.  
Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова, Київ  
Грабко В.В.  
Вінницький національний технічний університет  
Заболотна Н. І.  
Вінницький національний технічний університет  
Кветний Р.Н.  
Вінницький національний технічний університет  
Коваленко В.С.  
НДІ лазерної техніки та технологій Національний технічний університет України "КПІ", Київ  
Колісник П.Ф.  
Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова  
Кичак В.М.  
Вінницький національний технічний університет  
Кузовик В. Д.  
Національний авіаційний університет, Київ, Україна  
Кулаков П. І.  
Вінницький національний технічний університет  
Кухарчук В. В.  
Вінницький національний технічний університет  
Лежнюк П.Д.  
Вінницький національний технічний університет  
Лепіх Я.І.  
Одеський національний університет ім. Мечникова  
Лужецький В.А.  
Вінницький національний технічний університет  
Литвиненко В. І.  
Херсонський державний університет, Україна

**ВІДПОВІДАЛЬНІ СЕКРЕТАРІ:**

Лисенко Г.Л. Вінницький національний технічний університет, Україна  
Кожем'яко А.В. Вінницький національний технічний університет, Україна  
Тарновський М. Г. Вінницький національний технічний університет, Україна  
Костюкевич С.О. Інститут фізики напівпровідників НАНУ, Київ, Україна

Мартинюк Т.Б.  
Вінницький національний технічний університет  
Медиковський М.О.  
Національний університет "Львівська політехніка"  
Муравський Л.І.  
Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України  
Николайчук Я.М.  
Тернопільський національний економічний університет, Україна  
Осадчук О.В.  
Вінницький національний технічний університет  
Осінський В.І.  
Державне підприємство НДІ Мікроприладів, Київ  
Петрук В.Г.  
Вінницький національний технічний університет  
Поворознюк А.І.  
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»  
Романюк О.Н.  
Вінницький національний технічний університет  
Ротштейн А.П.  
Донецький національний університет ім. Василя Стуса  
Русин Б.П.  
Фізико-механічний інститут ім. Г.В.Карпенка НАН України, Львів  
Салдан Й.Р.  
Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова  
Саченко А.О.  
Тернопільський національний економічний університет, Україна  
Студеняк І.П.  
Ужгородський національний університет  
Сорокін В. М.  
Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАНУ, Україна  
Тимчик Г.С.  
Національний технічний університет України "КПІ", Київ  
Тимченко Л.І.  
Національний транспортний університет, Київ, Україна  
Шайко-Шайковський О. Г.  
Чернівецький національний університет ім. Ю. Федьковича  
Шевчук В.І.  
Український державний науково-дослідний інститут медико-соціальних проблем інвалідності, Вінниця  
Яровий А.А.  
Вінницький національний технічний університет

**ТЕХНІЧНІ СЕКРЕТАРІ:**

Безкресний О. С.

**РЕДАКТОРИ-КОРЕКТОРИ:**

Прадівляний М.Г., Веремієнко С.Я.