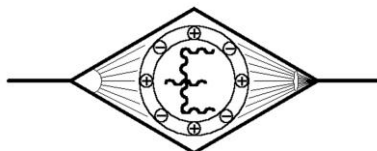


Вінницький національний технічний університет

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

№2 (38), 2019

Передплатний індекс **91673**

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 № 2 від 26 вересня 2019р.

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)

© Вінницький національний технічний університет, оформлення, верстка, 2019

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

Тел.: +38 (0432) 51-32-56
Факс: +38 (0432) 46-57-72
<https://oeipt.vntu.edu.ua/>
E-mail: 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
Готра З.Ю. Національний університет "Львівська політехніка", Україна
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.	Литвиненко В. І. Херсонський державний університет, Україна Мартинюк Т.Б.
Чернівецький національний університет ім. Ю. Федьковича Аврунін О. В.	Вінницький національний технічний університет Медиковський М.О.
Харківський національний університет радіоелектроніки, Україна Бобицький Я.В.	Національний університет "Львівська політехніка" Муравський Л.І.
Національний університет "Львівська політехніка" Бунь Р.А.	Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України Николайчук Я.М.
Національний університет "Львівська політехніка" Бісікало О. В.	Тернопільський національний економічний університет, Україна Осадчук О.В.
Вінницький національний технічний університет Васіленко В.Б.	Вінницький національний технічний університет Осінський В.І.
Новий університет Лісабону, Лісабон, Португалія Васілевський О. М.	Державне підприємство НДІ Мікроприладів, Київ Петрук В.Г.
Вінницький національний технічний університет Володарський Є. Т.	Вінницький національний технічний університет Поворознюк А.І.
Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова, Київ Грабко В.В.	Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» Романюк О.Н.
Вінницький національний технічний університет Заболотна Н. І.	Вінницький національний технічний університет Ротштейн А.П.
Вінницький національний технічний університет Кветний Р.Н.	Донецький національний університет ім. Василя Стуса Русин Б.П.
Вінницький національний технічний університет Коваленко В.С.	Фізико-механічний інститут ім. Г.В.Карпенка НАН України, Львів Салдан Й.Р.
НДІ лазерної техніки та технологій Національний технічний університет України "КПІ", Київ Колісник П.Ф.	Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова Саченко А.О.
Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова Коробов А.М.	Тернопільський національний економічний університет, Україна Студеняк І.П.
Корпорація „Лазер і здоров’я”, Харків Кичак В.М.	Ужгородський національний університет Сорокін В. М.
Вінницький національний технічний університет Кузовик В. Д.	Інститут фізики напівпровідників ім. В.С. Лашкарьова НАНУ, Україна Тимчик Г.С.
Національний авіаційний університет, Київ, Україна Кулаков П. І.	Національний технічний університет України "КПІ", Київ Тимченко Л.І.
Вінницький національний технічний університет Кухарчук В. В.	Національний транспортний університет, Київ, Україна Шайко-Шайковський О. Г.
Вінницький національний технічний університет Лежнюк П.Д.	Чернівецький національний університет ім. Ю. Федьковича Шевчук В.І.
Вінницький національний технічний університет Лепіх Я.І.	Український державний науково-дослідний інститут медико-соціальних проблем інвалідності, Вінниця Яровий А.А.
Одеський національний університет ім. Мечникова Лужецький В.А.	Вінницький національний технічний університет

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

ТЕХНІЧНІ СЕКРЕТАРІ:

Безкресний О. С.

РЕДАКТОРИ-КОРЕКТОРИ:

Прадівляний М.Г., Веремієнко С.Я.