



Meta-Antennas

Photonics School 2026

Chernivtsi | 5-9 May 2026

Мета-Антени

Школа з фотоніки 2026

Чернівці | 5-9 травня

OPTICA
Advancing Optics and Photonics Worldwide

Kharkiv National University
Optica Student Chapter

OPS
Ukrainian Optical and Photonic Society

ЧНУ
ЧЕРНІВЕЦЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ЮРІЯ ФЕДЬКОВИЧА



**META
ANTENNAS**
Photonics School 2026



ДЕНЬ 01

05.05 (вт)



09:00 - 09:30
Реєстрація учасників



09:30 - 10:00
Відкриття Школи



10:00 - 10:45
Вступ до фотоніки та метаматеріалів
Антон Овчаренко



10:45 - 11:00
Групове фото



11:00 - 11:40
Кава-брейк



11:40 - 13:00
Основи теорії антен та їх застосування в сучасних системах зв'язку
Дмитро Вовчук



13:00 - 14:00
Обід



14:00 - 15:00
Екскурсія університетом



15:30 - 18:00
Соціальне дозвілля

ДЕНЬ 02

06.05 (ср)



09:30 - 10:50
Вступ до мета-поверхонь

Антон Овчаренко



10:50 - 11:30
Кава-брейк



11:30 - 12:50
Metasurface antennas: principles, modeling, and design procedures for wavefront engineering
Enrica Martini



13:00 - 14:00
Обід



14:00 - 16:00
Проектування та оптимізація базових антен
Микола Хобзей



16:30 - 18:00
Постер-сесія



18:00 - 19:00
Наукові дискусії

ДЕНЬ 03

07.05 (чт)



09:30 - 10:50
Генерація вихрових пучків та орбітального кутового моменту за допомогою антен
Володимир Туз



10:50 - 11:30
Кава-брейк



11:30 - 12:50
Керування електромагнітним розсіюванням у просторово-часово-модульованих середовищах із застосуванням генетичних алгоритмів і методів машинного навчання
Дмитро Вовчук



13:00 - 14:00
Обід



14:00 - 16:00
Сучасні методи та технології виготовлення антен
Владислав Ткач



16:00 - 17:00
Вільний час



17:30 - 19:00
Екскурсія містом

ДЕНЬ 04

08.05 (пт)



09:30 - 10:50
Діелектрична нанофотоніка
Володимир Туз



10:50 - 11:30
Кава-брейк



11:30 - 13:00
Мультипольне розкладання
діелектричних розсіювачів
Володимир Туз



13:00 - 14:00
Обід



14:00 - 15:30
Гюйгенсівські метаповерхні
Олег Дем'яник



15:40 - 17:00
Наукова робота в
дослідницьких групах



17:00 - 17:40
Кава-брейк



17:40 - 19:00
Наукова робота в
дослідницьких групах

ДЕНЬ 05

09.05 (сб)



09:00 - 11:00
Наукова робота в
дослідницьких групах



11:00 - 11:40
Кава-брейк



11:40 - 13:00
Наукова робота в
дослідницьких групах



13:00 - 14:00
Обід



14:00 - 16:20
Доповіді наукових груп



16:20 - 17:00
Кава-брейк



17:00 - 18:00
Підведення підсумків та
закриття Школи

День 1

вул. Коцюбинського, 2, м. Чернівці, Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, корпус 5, Червона зала

Дні 2-4

вул. Сторожинецька, 101, м. Чернівці, Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук, Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, Корпус 8А, Аудиторія 101 (Лекції) та Корпус 9, Аудиторія В10 (Практичні заняття)

День 5

вул. Коцюбинського, 2, м. Чернівці, Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, корпус 5, Блакитна зала

Meta-Antennas

Photonics School 2026

Chernivtsi | 5-9 May 2026

ЛЕКТОРИ:



Енріка Мартіні

Сієнський
університет,
Італія



Дмитро Вовчук

Ризький технічний
університет, Латвія



Володимир Туз

Харківський
національний
університет імені
В. Н. Каразіна, Україна



Микола Хобзей

Чернівецький
національний
університет імені
Юрія Федьковича,
Україна



Владислав Ткач

Чернівецький
національний
університет імені
Юрія Федьковича,
Україна



Олег Дем'яник

Харківський
національний
університет імені
В. Н. Каразіна, Україна



Антон Овчаренко

Українське товариство
оптики та фотоніки,
Україна

Співголови Школи

(Українське товариство оптики та фотоніки):

- Антон Овчаренко
- Олег Єрмаков, також Інститут фотонних технологій імені Лейбніца, Німеччина

Головні спонсори:

- Optica
- Українське товариство оптики та фотоніки



Організаційний комітет

(Українське товариство оптики та фотоніки):

- Олег Дем'яник, також Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна
- Владислав Гузь, також Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна
- Артем Грінченко, також Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна
- Ірина Лудчак

Місцевий організаційний комітет

(Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича):

- Андрій Саміла (співголова)
- Микола Хобзей (співголова)
- Владислав Ткач
- Олег Круліковський
- Наталія Муздебаєва
- Тарас Каземірський

Спонсори:

- Студентське товариство "Karazin Photonics" (студентські комірки SPIE та Optica)
- Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича
- Кафедра радіотехніки та інформаційної безпеки