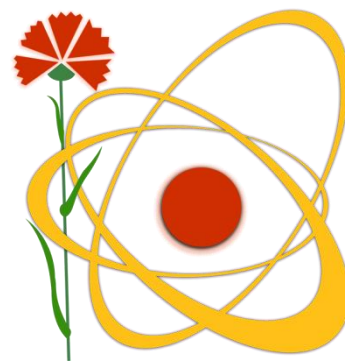
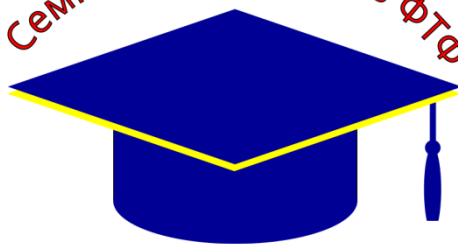




Семінар випускників ФТФ



Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна  
ННІ «Фізико-технічний факультет»

**Науково-освітній семінар**  
**Обрії сучасної фізичної науки**

**П'ятниця, 12 січня 2024 16:00**

**Анастасія Васильченкова**

*випускниця кафедри теоретичної фізики, PhD з оптичних комунікацій Астонського  
Університету, Бірмінгем, редакторка журналу Communications Engineering, Nature Portfolio*

**Нелінійне Перетворення Фур'є та як фізика допомагає  
робити інтернет швидше**

**А н о т а ц і я**

- Фізика та інженерія: чим схожі та чим відрізняються
- Нелінійне Перетворення Фур'є (НПФ) як математичний апарат
- Фізичні моделі так складності оптоволоконних комунікацій
- Обробка оптичного сигналу за допомогою НПФ
- Як ще розвивають оптоволоконні комунікації

Посилання:

<https://us02web.zoom.us/j/87913905586?pwd=N295U0UvN1dMYXk0alhjVzVUamxkdz09>

Meeting ID: 879 1390 5586

Passcode: i8SZv1qb

**Записи семінара шукайте на YouTube:**

<http://www.youtube.com/channel/UCI05L2IaiuHjSrp9IOsFeWw/feed>

**ЗАПРОШУЮТЬСЯ ВСІ ОХОЧІ  
ВХІД ВІЛЬНИЙ**