

**ПЛАН НАУКОВОГО СЕМІНАРУ КАФЕДРИ
ОПТОЕЛЕКТРОНІКИ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

на 2023–2024 н. р.

(семінари будуть відбуватись в

ауд. № 213, о 15³⁰)

1. Кількісна оцінка ступені відновлення зображень внаслідок вінерівської фільтрації. *Проф. Половинко І. І. (13.09.23)*
2. Характеристики лінгвістичних мереж. *Проф. Кушнір О.С. (25.10.23)*
3. Роль багаточастинкових кореляцій при передачі інформації квантовими каналами зв'язку. *Доц. Паночко Г.І (22.11.23).*
4. Вплив параметрів вибірки на похибку навчання багатосаровоїнейронноїмережі. *Проф. Свелеба С. А, доц. Куньо І.М. (20.12.23)*
5. Використання сигмоїдальної функції в якості класифікатора великих даних. *Доц. Катеринчук І. М. (10.01.24)*
6. Створення композитного оптичного вихора за допомогою дихроїчної нематичної рідкокристалічної комірки з топологічним дефектом. *Проф. Крутич О.М. (24.01.24)*
7. Використання засобів штучного інтелекту в медицині. *Доц. Грабовський В. А. (07.02.24)*
8. Мережеві методи пошуку ключових слів у текстах. *Асист. Мостова М. Р. (21.02.24)*
9. Поведінка діелектричної проникності в модульованих несумірних фазах кристалів ФБА. *Асист. Горон Б.І. (06.03.24)*
10. Швидкодія деяких реляційних баз даних для задачі відслідковування. *Доц. Франів В.А. (20.03.24)*
11. Особливості використання пакету Prophet для прогнозування місцевої погодної ситуації. *Доц. Корчак Ю.М. (03.04.24)*
12. Особливі точки на зображеннях: порівняння результатів виявлення різними методами. *А с и с т. . Фесюк А. В., доц. Фургала Ю.М. (17.04.24)*
13. Метод капілярних флуктуацій на межі рідина–кристал. *А с и с т. Дуфанець М.В. (19.05.24)*

Завідувач кафедри
оптоелектроніки та інформаційних
технологій, професор

Кушнір О.С.