

**ПЛАН НАУКОВОГО СЕМІНАРУ КАФЕДРИ  
ОПТОЕЛЕКТРОНІКИ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ  
на 2020-2021 н.р.  
(семінари будуть відбуватись в ауд. № 213, о 15<sup>30</sup>)**

1. Використання вейвлетних та дискретних косинусних перетворень при нанесенні водяних знаків. *Проф. Половинко І. І. (16.09.20)*
2. Застосування моделі Бозе-полярона до виправлення помилок при передачі інформації квантовими каналами зв'язку. *Доц. Паночко Г. І. (07.10.20)*
3. Стислість мовлення та машинний переклад: статистика української, російської, польської та англійської мов. *Проф. Кушнір О.С. (21.10.20)*
4. Порівняльний аналіз методів для відновлення розфокусованих та змазаних зображень. *Доц. Корчак Ю. М. (04.11.20)*
5. Фур'є спектр коливань амплітудної функції неспівмірної надструктури. *Проф. Свелеба С. А., асист. Карпа І. В. (18.11.20)*
6. Алгоритми опрацювання даних в складних системах. *Доц. Катеринчук І. М.*
7. Визначення умов самоорганізації неспівмірної надструктури. *Асист. Карпа І. В., проф. Свелеба С. А. (09.12.20)*
8. Використання методів штучного інтелекту для створення програми з вибору ігрових засобів розвитку дитини. *Доц. Грабовський В. А., зав. лаб. Дзендзелюк О. С., зав. лаб. Трофімук А. В. (23.12.20)*
9. Метод DFA для аналізу довгосяжних кореляцій у часових послідовностях. *Асп. Іваніцький Л. Б. (20.01.21)*
10. Методи визначення ключових слів, подібні до методу TF-IDF. *Асп. Яремків В. В. (03.02.21)*
11. Прогнозування часових послідовностей за допомогою нейромереж. *Доц. Фургала Ю.М. асп. Мочульський Ю. Т. (17.02.21)*
12. Особливості застосування детекторів особливих точок у формуванні описів об'єктів. *Асист. Семочко О. Г. (03.03.21)*
13. Асимптотика логарифмічної похідної цілих функцій нульового порядку вздовж кривих правильного обертання. *Асист. Мостова М. Р. (24.03.21)*
14. Фрактальний аналіз поверхонь нано- і мікроструктур ZnO, отриманих різними методами. *Асист. Грицак Л. Р. (07.04.21)*
15. Ентропійні методи визначення ключових слів. *Асист. Довгань І.Я, (12.05.21)*

Завідувач кафедри  
оптоелектроніки та інформаційних  
технологій, професор

Кушнір О.С.