

План наукових семінарів  
кафедри фізичної та біомедичної електроніки  
на 2022-2023 р.

Керівник– проф. Бордун О. М.  
Секретар– доц. Бігун Р. І.

1. Вплив нанорозмірних підшарів германію на оптичні властивості плівок срібла. Доц. Бігун Р.І., доц. Бучковська М.Д. (вересень)
2. Вплив складу атмосфери високочастотного розпилення на густину станів та міжзонне поглинання світла у тонких плівках  $Y_2O_3$ . Проф. Бордун О.М., асист. Кофлюк І.М., доц. Кухарський І.Й. (жовтень)
3. Особливості нанесення та формування структури тонких плівок  $Y_2O_3:Eu$  при ВЧ розпиленні. Проф. Бордун О.М., асист. Кофлюк І.М., доц. Кухарський І.Й. (листопад)
4. Електропровідність чистих та активованих іонами  $Cr^{3+}$  тонких плівок  $\beta-Ga_2O_3$  Проф. Бордун О.М., асист. Максимчук Д.М, доц. Медвідь І.І. (грудень)
5. Наночастинки нітриду цирконію, отримані методом реактивного магнетронного розпилення. Асп. Процак М.В. (лютий)
6. Експериментальна інтелектуальна система керування виконавчими механізмами високотехнологічних мехатронних вузлів. Ст. наук. співр. Яремик Р.Я. (березень)
7. Характеризація нікелевих наночастинок: особливості методу напилення, морфологія, варіативність розмірів та хімічний аналіз. Асп. Біляк К.Л. (квітень)
8. Current-to-Code Measurement Channel for Continuous Glucose Monitoring. Доц. Бігдай В.Г. (травень)