

План наукових семінарів  
кафедри фізичної та біомедичної електроніки  
на 2020-2021 р.

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

1. Проблеми створення електропровідних шарів для наносистемних пристроїв. Проф. Стасюк З. В., доц. Бігун Р.І. (вересень)
2. Вплив особливостей режиму термостабілізації на структуру та електропровідність нанорозмірних плівок міді, золота та срібла. Проф. Стасюк З. В., доц. Бігун Р.І., асист. Гаврилюх В.М., асист. Бучковська М.Д. (жовтень)
3. Спектри пропускання острівцевих металевих плівок. Асист. Бучковська М.Д., асист. Гаврилюх В.М., доц. Пенюх Б.Р. (листопад)
4. Інтелектуалізований лазерний крос-кореляційний аналізатор нанорозмірних об'єктів у біологічних рідинах. Ст. наук. сп. Яремик Р.Я. (грудень)
5. Моделювання крос-кореляційної функції суспензії латексів з різною концентрацією частинок за результатами двох вимірів. Ст. наук. сп. Гетьман В.Б. (лютий)
6. Люмінесценція тонких плівок  $\beta\text{-Ga}_2\text{O}_3$  при X-опроміненні. Проф. Бордун О.М., асист. Медвідь І.І., асп. IV року навч. Бордун Б.О. (березень)
7. Морфологія тонких плівок  $\text{Y}_2\text{O}_3:\text{Eu}$  одержаних різними методами. Асп. II року навч. Кофлюк І.М., проф. Бордун О.М. (квітень)
8. Вплив концентрації активатора на морфологію поверхні тонких плівок  $\text{Y}_2\text{O}_3:\text{Eu}$  одержаних методом ВЧ іонно-плазмового розпилення. Доц. Кухарський І.Й., асп. II року навч. Кофлюк І.М. (травень)