

5 ПЛАНИ НАУКОВИХ СЕМІНАРІВ

5.1 Напрямок: Сучасні методи кодування в інформаційних системах

№	Теми	Виконавці	Термін	Позначка виконання
1	Загальні аспекти сутності інформації у фізичних і кібернетичних системах.	проф. Борисенко О.А.	жовтень 2026	
2	Практична реалізація методів біноміального адаптивного стиснення інформації на основі двійкових біноміальних чисел.	доц. Кулик І.А.	грудень 2026	
3	Захист даних на основі факторіальних чисел в інформаційних системах.	ст. викл. Горячев О.Є.	лютий 2027	
4	Підвищення швидкодії методу арифметичного складання двійкових біноміальних чисел для інформаційно-комунікаційних технологій.	ст. виклад. Шевченко М.С.	лютий 2027	
5	Моделі та метод двобічного стиснення двійкової інформації на основі двійкових біноміальних чисел.	асп. Гермес М.О.	квітень 2027	

5.2 Напрямок: Використання плівок напівпровідникових сполук та твердих розчинів на їх основі для створення приладів мікроелектроніки та геліоенергетики

№	Теми	Виконавці	Термін	Позначка виконання
1	Звіт за стан роботи над докторською дисертацією «Синтез, структура та електрофізичні характеристики наноструктурованих оксидних та халькогенідних напівпровідників для геліоенергетики і термоелектрики»	Докторант Доброжан О.А.	вересень 2026 р.	
2	Огляд матеріалів конференції «Nanomaterials: Applications & Properties», NAP-2026"	Ст. викладач Єрмаков М.	жовтень 2026 р.	
3	Доповіді за темами дисертацій аспірантів 2026 р. набору.	Аспірант Забуга А.К.	листопад 2026 р.	

4	Доповідь за темою дисертації «Одно- та багатошарові структури на основі нанокристалічних плівок ZnMgO:Al(Cu) , CuSnS:Ni для тонкоплівкових фотоперетворювачів»	Аспірант Бойко Б.Р.	грудень 2026 р.	
5	Лекція «Використання рентгенівських методів для дослідження плівок напівпровідникових матеріалів»	Професор Опанасюк А.С.	січень 2027 р.	
6	Доповідь за темою дисертації «Багатошарові структури з гетеропереходами на основі наноструктурованих плівок системи Cu-Sn-S легованих домішками»	Аспірант Васильєв В.Р.	березень 2027 р.	
7	Доповідь за темою дисертації «Плівки CdZnS(Se) та багатошарові структури на їх основі для пристроїв оптоелектроніки»	Аспірант Мороз Н.	квітень 2027 р.	
8	Доповідь за темою дисертації «Багатошарові структури з гетеропереходами на основі наноструктурованих плівок оксидних та сульфідних сполук одержаних хімічними методами»	Аспірант Абрамян А.О.	травень 2027 р.	
9	Доповідь за темою дисертації «Одно- та багатошарові структури на основі нанокристалічних плівок тетраедричних та сульфідних сполук нанесених хімічними методами»	Аспірант Косов О.	червень 2027 р.	

Завідувач кафедри ЕКТ, проф.



А.С. Опанасюк