



КЗФ кафедра загальної фізики

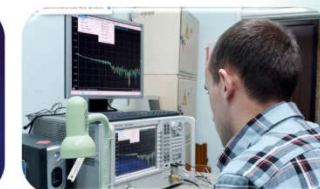


Наукова робота

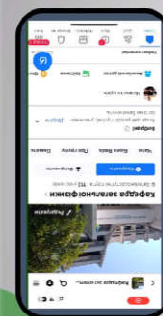
- Фізика напівпровідникових наноструктур та полімерних нанокомпозитів
- Розробка та фізичні властивості вуглецевих наноматеріалів і нанокомпозитів
- Актуальний ультразвук як інструмент інженерії дефектів у напівпровідниках
- Тепловий транспорт в неоднорідних наноструктурованих матеріалах.
- Електронна структура та фазові перетворення в напівпровідникових системах та наокомпозитах
- Процеси фазотворення в аморфних матеріалах

Навчання на кафедрі

- фундаментальна базова підготовка в галузі фізики наносистем;
- широке застосування в процесі навчання методів комп'ютерного моделювання та прогнозування фізичних властивостей наносистем;
- набуття практичних навичок оперування нанооб'єктами при проходженні наукових практик на сучасному науковому обладнанні
- активне залучення студентів до наукової роботи в рамках науково-дослідницьких проєктів та закордонних наукових грантів;
- набуття педагогічного досвіду викладання у вищому навчальному закладі



facebook.com/groups/genphys



instagram.com/genphys.knu



t.me/gen_phys



youtube.com/@gen_phys



gen.phys.knu.ua



Наш сайт та сторінки у соцмережах