

Студентські наукові гуртки та спільноти

№	Кафедра	Назва	Опис діяльності
1	ЕРМІТ Уланський В.В.	Комп'ютерне проектування КМОН інтегральних схем у мікрохвильовому діапазоні частот	Студенти займаються проектуванням інтегральних схем малошумливих підсилювачів, генераторів, керованих напругою, підсилювачів потужності та інших пристроїв у мікрохвильовому діапазоні частот.
2	ЕРМІТ Білецький А.Я.	Завадостійке кодування та криптографічний захист інформації	Розробка нових алгоритмів завадостійкого кодування і КЗІ, оцінка їх ефективності та апаратно-програмна реалізація.
3	ЕРМІТ Габрусенко Є.І.	Прогнозування поширення радіохвиль та аналіз електромагнітної обстановки	Визначення амплітуди радіохвилі в залежності від реальних умов поширення, прогнозування відстані стійкого зв'язку або перехоплення, а також результуючої потужності радіохвиль від угруповання електронних засобів.
4	ЕРМІТ Яновський Ф.Й.	Обробка сигналів в електронних системах	Розробка алгоритмів виявлення, оцінки параметрів, розпізнавання, побудови траєкторій руху тощо об'єктів спостереження. Аналіз великих даних, порівняння та об'єднання даних різних датчиків. Радіолокаційні системи, включаючи метеорологічні.
5	ЕРМІТ Мельник О.С.	Сучасні мікро- та наноелектронні пристрої	Автоматизоване проектування та моделювання мікроприладів цифрової та аналогової електроніки. Моделювання та впровадження комп'ютерних методів проектування одноелектронних наносхем.
6	ЕРМІТ Бідний М.С.	Електронні вбудовані системи	Розробка електронних вбудованих систем на базі мікроконтролерів
7	ЕРМІТ Навроцький Д.О.	Студентське конструкторське бюро "Sky"	Творчий простір для студентів. Розробка різної електроніки. Аналогова, цифрова схемотехніка. Програмування різних мікроконтролерів. Повний цикл розробки від ідеї до реалізації в "залізі".