

30.02.2020

На факультеті електроніки КПІ відкрито першу в Україні навчальну лабораторію проектування сучасних аналогових схем

Першу в Україні ексклюзивну лабораторію проектування сучасних аналогових схем відкрито 30 січня у КПІ ім. Ігоря Сікорського ([Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»](#)).

Обладнання для неї та програмне забезпечення на загальну суму 600 тис. грн. надали університету компанії TowerJazz ¹(Ізраїль) та [Cadence Design Systems](#) ²(США). У новій лабораторії студенти КПІ ім. Ігоря Сікорського матимуть змогу освоїти принципи і технології проектування наночипів, що можуть бути використані в електронних приладах і системах найрізноманітнішого призначення. Понад те, можливості, які отримує факультет електроніки КПІ, дозволить залучати студентів до співпраці з компаніями, що працюють у галузі, та спільно з ними реалізовувати науково-дослідні та конструкторські проекти. А успішні розробки київських політехніків компанія TowerJazz, яка має підприємства в Ізраїлі, Сполучених Штатах та Японії, планує доводити до втілення у реальних інтегральних мікро- та наносхемах.

¹ TowerJazz – світовий лідер у своїй галузі. Виробляє інтегральні аналогові схеми нового покоління (IC) для ринків, що зростають, – автомобільного промислового, медичного, аерокосмічного, оборонного тощо. Завдяки виробничим потужностям, розташованим у різних країнах, компанія забезпечує високу якість продукції та має гнучкі виробничі можливості, тож має змогу пропонувати своїм клієнтам широкий спектр передових аналогових технологій, розроблених відповідно до їхніх вимог, а також універсальні рішення для виробництва IC.

² Cadence Design Systems – одна з найбільших у світі компаній, які працюють у сфері розробки програмного забезпечення для автоматизації проектування електронних пристроїв (англ. EDA) та надання відповідних інженерних послуг. Продукція компанії використовується в сегментах мобільного зв'язку, хмарних технологій, автомобільної промисловості, в аерокосмічній галузі, в інтернеті речей тощо. Штаб-квартира компанії міститься у Кремнієвій долині (Сан-Хосе, Каліфорнія, США).