

6 грудня в НТУУ «КПІ» відкрито спільну Українсько-японську навчально-наукову лабораторію експрес-мікроскопії. Обладнання для неї надала університету японська компанія Tokyo Voeki Technology Ltd, а допомогу щодо організації цієї акції – Українсько-японський центр НТУУ «КПІ».

Лабораторія працюватиме на кафедрі мікроелектроніки факультету електроніки. Загальна вартість нового обладнання становить приблизно 1 млн 900 тис. грн.

Лабораторія експрес-мікроскопії стане вдалим доповненням відкритого торік на базі цього факультету Науково-навчального центру «Наноелектроніка і нанотехнології», основою якого є модульний нанотехнологічний комплекс НаноФаб-100. У ній можна буде робити експрес-аналізи і попередньо досліджувати відповідні зразки матеріалів, а на обладнанні НаноФаб – проводити більш глибокі дослідження і, у разі потреби, відпрацьовувати окремі технологічні прийоми і моделювати наноструктури та наноелектронні пристрої, або навіть забезпечувати їх дрібносерійне виробництво.

Сфера застосування обладнання лабораторії експрес-мікроскопії не обмежується лише нанотехнологіями. Його можна використовувати також у матеріалознавстві, хімії, біології, геології і, звісно, в операціях контролю якості виробництва.

Завдяки відкриттю цієї лабораторії можливості проведення сучасних досліджень за допомогою комплексу апаратури для рентгеноструктурного аналізу і мікроскопії, якою обладнані інженерно-фізичний факультет і факультет електроніки, значно розширилися. Тож НТУУ «КПІ» отримав ще один потужний елемент забезпечення реалізації у своїй науково-освітній діяльності замкнутого циклу «підготовка кадрів – наукові дослідження – виробництво».

Довідково. Компанія Tokyo Voeki Technology Ltd заснована 1947 р. Спеціалізується на постачанні продуктів і наданні послуг у сферах машинобудування для енергетичного комплексу, енергетичних ресурсів, металургії, виробництва сировини, а також в інших сферах, тісно пов'язаних з основними галузями промисловості. Своїм клієнтам надає комплекс послуг у сфері маркетингу, розвитку продуктів й удосконалення їх технічних характеристик, виробництва, продажів, технічної підтримки та сервісного обслуговування. Нині об'єднує 22 дочірні компанії, які працюють по всьому світу. Своє представництво в СРСР компанія відкрила наприкінці 50-х років минулого століття, з того часу співпрацює і з Україною. У 2005 р. уклала

Генеральну угоду про науково-технічне співробітництво в мирних цілях з Національною академією наук України (*Відкриття лабораторії експрес-мікроскопії // Національний технічний університет України «КПІ»* (<http://kpi.ua/tokyo-boeki>). – 2012. – 7.12).