

**На думку фахівців, діяльність науково-навчального центру «Нанoeлектроніка і нанотехнології», створення якого ініціювали науково-виробничий концерн «Наука» і Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», значно підвищить можливості серійного виробництва й здешевлення продукції нанoeлектроніки, а також допоможе розробникам нових технологій на теренах України і Росії.**

За словами генерального директора НВК «Наука» С. Ларкіна, науково-навчальний центр «Нанoeлектроніка і нанотехнології» надає унікальну можливість реалізувати замкнутий цикл «підготовка кадрів – наукові дослідження – виробництво», до чого сьогодні прагнуть усі світові високотехнологічні компанії. Діяльність центру зосереджена на дослідженнях і створенні наукових розробок у галузях нанофізики і нанoeлектроніки, отриманні конкурентоспроможних на світовому ринку наукових і науково-прикладних результатів, інноваційній діяльності та забезпеченні на цій основі умов для поглибленої підготовки фахівців у цих сферах.

Центр базується на основі поки що єдиного в Україні нанотехнологічного комплексу НАНОФАБ, розробленого і введеного НВК «Наука» і російською компанією NT-MDT (м. Зеленоград) у межах російсько-української науково-дослідної програми «Нанофізика і нанoeлектроніка», співголовами якої виступають лауреат Нобелівської премії академік РАН Ж. Алфьоров і академік НАН України М. Находкін. НАНОФАБ складається з високо- і надвисоковакуумних сумісних аналітичних і технологічних модулів з можливістю їх компонування в єдину технологічну лінію під конкретний технологічний цикл для розроблення й малосерійного виробництва продукції нанoeлектроніки з мінімальними топологічними конструктивно-технологічними обмеженнями до одного нанометра. Тепер Україна стала другою в Європі країною (після Росії), яка має таке високотехнологічне обладнання, розміщене на території технічного університету, – Київської політехніки *(Ніколайчук І. Імпульс для розвитку вітчизняної електроніки // Вісник НАН України. – 2011. – № 11. – С. 3–4).*