

Відбулася нарада-презентація досягнень НТУУ «КПІ» та Наукового парку «Київська політехніка»

Науковий парк «Київська політехніка» було створено у 2007 р. Це форма організації науково-інноваційного процесу, яка сприяє комерціалізації високотехнологічних розробок. Тобто науковці створюють розробку, яка може зацікавити представників влади або бути корисною для бізнесу. Для того, щоб запровадити її у виробництво, потрібні інвестори. Одним із завдань наукового парку є пошук інвесторів, а також розробка інноваційних проектів, які користуватимуться попитом.

«В усіх розвинутих країнах бізнес та наука йдуть пліч-о-пліч. У нас, на жаль, таке явище і досі непопулярне. Науковий парк «Київська політехніка» було створено саме для того, аби скоординувати місцеву владу, бізнес і науковців. За сім років ми розробили понад 150 високотехнологічних продуктів з високим соціальним та економічним ефектом. Це всеукраїнський проект, до якого залучено науковців, аспірантів та студентів-дипломників. Від участі в ньому отримують дивіденди всі сторони: інвестори мають гарантію високої технологічності та рентабельності розробок. Також ні для кого не секрет, що генерація нових ідей – сила, яка допомагає бізнесу розвиватися. Науковці отримують кошти на реалізацію своїх задумок. А студенти мають можливість долучитися до наукової роботи, отримати прекрасну практику», – розповів директор з інтелектуальної власності Наукового парку «Київська політехніка» Я. Кологривов.

Учасники наради-презентації у виставковому залі інноваційних розробок могли побачити такі соціально значущі розробки, як Techno Eyes – унікальний пристрій, який допомагає орієнтуватися незрячій людині без допомоги поводиря. Або автоматизовану систему «Школа», яка дасть можливість автоматизувати процеси керування навчальним закладом та передачу звітної документації між школами й органами управління освітою.

...«У зв'язку з нинішньою ситуацією, яка склалася на сході України, низка наших розробок має військове призначення. Так, безпілотний літальний апарат завдяки низькому рівню шуму є малопомітним; також він простий у транспортуванні й має оптимальні розміри. На цьому тижні вже завершується випробування безпілотника, і МО України планує закупити у нас десять таких літаків. Виробництво цих літальних апаратів планується розпочати на київському заводі «Меридіан» ім. С. П. Корольова, – розповів Я. Кологривов. – Інша розробка, якою ми пишаємося, – металокерамічні рентгенівські трубки. Ми бачимо замовником міську владу. У кожній лікарні є рентген-апарати, в яких використовуються недовговічні скляні трубки російського виробництва. Трубки, які ми плануємо запропонувати, є більш

якісними, та найголовніше – вони власного виробництва. Отже, гроші не йдуть до іншої країни, а залишаються у нашій державі, крім того, створюються нові робочі місця».

За його словами, наразі бійці АТО мають великі проблеми з питною водою. Транспортувати чисту воду, яку можна вживати без очищення, у зону бойових дій дуже складно. Тому актуальною є розробка очисної установки, що вироблятиме чисту воду вже на місці.

«Переносна установка для очищення води виглядає як звичайний рюкзак. Має змінні картриджі. Один картридж може виробляти 500 літрів чистої води. Подача рідини здійснюється ручним насосом. Технологія очищення полягає у знезараженні води з видаленням великих часточок завесі та остаточних органічних забруднень і тонкого очищення. Тобто навіть якщо воду з болота пропустити через таку установку, вона не зашкодить здоров'ю. Використовувати цей пристрій можна скрізь, де є проблеми з питною водою», – пояснив учений.

«Волонтери вже закупили декілька таких установок, і вони наразі допомагають нашим військовим, за що бійці дуже вдячні науковцям», – підсумовує Т. Нижник, науковий співробітник НТУУ «КПІ» *(Золотько Я. Високотехнологічні розробки – на допомогу бійцям АТО: У столиці відбулася нарада-презентація досягнень НТУУ «КПІ» та Наукового парку «Київська політехніка» // Хрещатик (<http://www.kreschatic.kiev.ua/ua/4589/art/1418935722.html>). – 2014. – 19.12).*