

Учені Національної академії наук України взяли участь у експозиції продукції компаній Мережевого кластера високих технологій, яка відбулася 15 червня 2015 р. Інноваційну вітчизняну продукцію подвійного призначення оглянув Президент України П. Порошенко.

Свої розробки в галузі військової та цивільної медицини представили завідувач лабораторії радіаційних технологій Інституту фізики доктор фізико-математичних наук В. Неймаш і старший науковий співробітник відділу фізики міцності і пластичності матеріалів Інституту проблем матеріалознавства ім. І. М. Францевича НАН України Н. Ульянович.

В. Неймаш розповів главі держави про розроблену в Інституті фізики НАН України технологію виготовлення пов'язок на основі радіаційно зшитих гідрогелів для лікування ран та опіків. Такі пов'язки миттєво охолоджують, знеболюють, знезаражують, очищують рану, вбираючи з неї різні виділення, не пропускають мікроби, але пропускають ліки, не прилипають до рани.

Н. Ульянович продемонструвала матеріали на основі біоактивної кераміки для відновлення цілісності і функції втрачених фрагментів кісткової тканини. Кераміка на основі фосфату кальцію є штучним аналогом мінеральної складової кісткової тканини. Поступово розчиняючись в біологічному середовищі, вона заміщується повноцінним регенератом або утворює прямий контакт із кістковою тканиною.

На експозиції також було представлено зразки військової техніки – безпілотні літальні апарати, броньовані машини, ряд інноваційних розробок, зокрема радіостанції та радіоелектронний сканер ефіру, модернізовані прилади нічного бачення бойових машин, тактичний розвідувально-ударний комплекс «Кропива», технології модернізації та покращення ергономіки стрілецької зброї, тактичних окулярів тощо.

Оглянувши виставку, глава держави високо оцінив наукові досягнення, що можуть зберегти сотні життів, і запевнив, що всіляко сприятиме тому, щоб ці розробки в найкоротший термін почали використовуватися у військах *(Учені НАН України представили розробки подвійного призначення Президенту України // Національна академія наук України (<http://goo.gl/NH2yXl>). – 2015. – 16.06).*