

## Идеи – ваши



В научно-технологическом парке БНТУ «Политехник» открылся международный инновационный центр.

Центр, ставший девятым по счету в технопарке, открыт для увеличения экспорта научно-технической продукции за рубеж, коммерциализации идей и стартапов ученых.

— Финансирование объекта велось за счет средств Государственного комитета по науке и технологиям. Объем инвестиций составил около 2 млн долларов в эквиваленте. Здесь будут развиваться преимущественно инженерно-технические направления, — уточнил генеральный директор научно-технологического парка БНТУ «Политехник» Юрий Алексеев.

— Программой инновационного развития предусмотрена ставка не только на крупные производства, но и на инновационные проекты. У нас очень талантливая молодежь. Поэтому сегодня необходимо создать ту инфраструктуру, где молодые ученые могли бы превратить идеи в опытный образец, начать свой бизнес, а затем масштабировать его. Еще одним важным направлением является международное сотрудничество: невозможно хорошо заработать на инновациях, если ориентироваться только на рынок Беларуси, — отметил председатель Государственного комитета по науке и технологиями Александр Шумилин.

По его словам, система субъектов инновационной инфраструктуры Беларуси развивается довольно динамично: если в 2015 году таких субъектов насчитывалось 13, то в нынешнем — уже около 20.



В руках у Елены Лапшиной кинезитерапевтические стельки

Во время мероприятия был организован показ инновационных продуктов и производств резидентов технопарка, открыта выставка с уникальными технологиями и разработками в области медицины.

### **Умные стельки**

Разработка представляет собой стельки из этиленвинилацетата — материала, обладающего хорошими амортизирующими свойствами. Их называют кинезитерапевтическими — это значит, что во время ношения обуви с такими стельками улучшаются функции опорно-двигательного аппарата человека, корректируется голеностоп. В настоящее время разработка проходит клинические испытания. Особенность инновационных стелек еще и в том, что изготавливают их индивидуально для каждого клиента: вначале проводят небольшое обследование стоп, во время которого делают их 3D-отпечатки. Только после этого с помощью специального аппарата выпускают стельки.

— Они долговечные. Свои я, к примеру, ношу уже пять лет. Их можно стирать, — рассказывает руководитель проекта Елена Лапшина. — Рекомендованы они спортсменам и людям с плоскостопием, а также обладателям здоровой стопы для профилактики различных нарушений.

## **Мокрый фильтр**

Это аппарат, предназначенный для очистки и вентиляции воздуха на промышленных предприятиях. Его уже применяют на Минском тракторном заводе, в ОАО «Витебскдрев», на ряде предприятий Российской Федерации и Украины. В общей сложности реализовано около 100 таких аппаратов.

— Очистной средой в установке является вода, также используются шарики из полипропилена, — отмечает инженер-проектировщик Сергей Конаш.

## **Сканеры для паспорта**

Предприятие «Регула» в своем роде уникально: в Беларуси у компании нет конкурентов, да и во всем мире их можно пересчитать по пальцам. Предприятие создает оборудование для криминалистических, дактилоскопических и трасологических исследований, осмотра труднодоступных мест, измерения скорости полета пули, визуализации голограмм, а также многофункциональные приборы для анализа магнитных и металлизированных элементов защиты документов. Приборы используются службами пограничного и таможенного контроля как Беларуси, так и ряда других стран.

Автор: Виктория Держанович

Фото: Сергея Шелега