

**Дроздова, Н. Я.** Их разработки нам жить помогают / Н. Дроздова // Віцьбічы = Витьбичи. – 2023. – 28 янв. – С. 1, 6.

### **ИХ РАЗРАБОТКИ НАМ ЖИТЬ ПОМОГАЮТ**

*В Минске проходит выставка «Беларусь интеллектуальная», которую посетил Президент страны. Среди экспонатов, представленных в 13 кластерах, можно увидеть и разработки витебских ученых, три из них принадлежит коллективу государственного научного учреждения «Институт технической акустики Национальной академии наук Беларуси».*

Институт технической акустики НАН Беларуси в настоящее время является ведущей организацией республики в области ультразвуковых технологий и оборудования.



**Директор ИТА НАН Беларуси Василий Рубаник (слева) и старший научный сотрудник Валерий Луцко уверены, что разработки их коллектива послужат на благо экономики и жителей Витебщины и всей страны**



**Юрий Царенко демонстрирует одну из разработок института**

Как рассказал заместитель директора института по научной и инновационной работе Юрий Царенко, эффективному внедрению разработок в этой области способствует созданный на базе ИТА НАН Беларуси научно-технологический кластер – Республиканский центр ультразвуковых технологий. Сегодня витебские разработчики нацелены на создание импортозамещающих изделий. Одно из них – «Завариватель ультразвуковой ЗУ-100». Аппарат для герметизации контейнеров крови, так можно проще назвать разработку, по основным техническим характеристикам не уступает, а по некоторым даже превосходит зарубежные аналоги. Потребность в нем велика, ведь, по данным Республиканского научно-практического центра трансфузиологии и медицинских биотехнологий, в Беларуси насчитывается 47 учреждений здравоохранения, осуществляющих забор и хранение крови и ее компонентов. Для бесперебойной работы станции переливания крови необходимо наличие 2–3 аппаратов для герметизации. С момента завершения разработки только на эти станции страны поставлено 32 заваривателя ультразвуковых ЗУ-100. Все возрастающий спрос на отечественные аппараты подтверждает их эффективность и высокий потенциал импортозамещения.

Еще одну разработку витебских ученых – хирургический инструмент, выполненный в форме усеченного сетчатого конуса из материала с эффектом памяти формы, используют учреждения хирургического и онкологического профиля республики. Достаточно сказать, что применение этого инструмента позволяет существенно повысить эффективность лечения за счет значительного сокращения периода нетрудоспособности. Так, по результатам его испытаний, проведенных в Витебском областном клиническом специализированном центре, продолжительность периода нетрудоспособности больных значительно снизилась.

В Беларуси ежегодно проводят более 2 тысяч хирургических операций по стентированию. И потому стенты колоректальные из TiNi-сплава, разработанные авторским коллективом витебского института технической акустики, могут получить широкое применение. Они предназначены для лечения злокачественных новообразований прямой кишки с целью восстановления проходимости стенозированного (суженного патологическим процессом) органа и не имеют аналогов в Республике Беларусь, в странах СНГ. Стоимость изделия значительно меньше импортных аналогов, что делает процедуру стентирования более доступной для широкого круга населения, а само изделие – конкурентоспособным.

**Наталья ДРОЗДОВА.**  
**Фото Олега КЛИМОВИЧА.**