

На выставке «Беларусь интеллектуальная» был представлен научно-исследовательский потенциал Витебщины, который ориентирован на прикладные исследования в различных сферах социально-экономического комплекса региона. Значительный объем фундаментальных и прикладных исследований выполняется учреждениями высшего образования. Например, Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой (на фото) презентовал на выставке разработки в двух экспозиционных кластерах — «Пространство молодежных инициатив» и «Искусственный интеллект. IT-технологии. Робототехника».

Как сообщили в университете, в сфере искусственного интеллекта ПГУ представил мобильно-управляемый комплекс «Умный дом». Разработка обеспечивает комплексный подход к проектированию систем домашней автоматизации. В числе преимуществ инновации — компактность, автономность и универсальность. В комплексе используется современное аппаратное обеспечение, широкий набор датчиков физических величин.

По теме «Патриотическое воспитание» университет продемонстрировал историческую реконструкцию подвига защитников Полоцка в 1941 году, которая

# Интеллектуальный потенциал Придвинья



выполнена с применением технологии виртуальной реальности «Героический ДОТ». В этой же категории студентка гуманитарного факультета Анна Солодкая представила научно-исследовательский проект «Сильнее смерти только память». Он посвящен памяти жертв геноцида населения Беларуси в годы Великой Отече-

ственной войны и состоит из пяти двухсторонних выставочных блоков, причем впервые вводятся в научный оборот ряд архивных документов, карт и аэрофото съемок военного периода.

Государственное научное учреждение «Институт технической акустики Национальной академии наук Беларуси»,

которое является ведущей организацией страны в сфере ультразвуковых технологий и оборудования, продемонстрировало ряд импортозамещающих разработок медицинской тематики. Аппарат «Завариватель ультразвуковой ЗУ-100» предназначен для герметизации контейнеров систем сбора, хранения и переработки крови. Еще одна разработка ученых института — хирургический инструмент из материала с эффектом памяти формы позволяет существенно повысить эффективность лечения за счет значительного сокращения периода нетрудоспособности.

Инновационный потенциал промышленного сектора Витебщины презентовали несколько предприятий. В их числе ОАО «Витязь», которое продемонстрировало новейшие образцы электрозарядных станций для электромобилей. В активе производителя уже более 20 моделей электрозарядных станций различной модификации. Среди актуальных — супербыстрый зарядный комплекс выходной максимальной мощностью 250 кВт.

**Сергей КОЧЕТОВ.**  
Фото предоставлено ПГУ.