

МАШЕРОВЦЫ НА ВЫСТАВКЕ «БЕЛАРУСЬ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ»

Представители нашего университета продемонстрировали свои научные разработки на выставке научно-технических достижений «Беларусь интеллектуальная». Она проходила с 3 по 5 марта на базе ЦСК ФК «Витебск».

От ВГУ имени П.М. Машерова в экспозиции были представлены следующие разработки:

◆ Модуль информирования о срабатывании пожарного извещателя;

◆ Мобильный сигнально-спасательный модуль;

◆ Беспроводной телекоммуникационный мост ReDa;

◆ Многофункциональная трость;

◆ Создание экспертной системы для постановки диагноза в стоматологии;

◆ Экстракты из листьев дикорастущих растений, содержащие биологически активные вещества;

◆ Актуализация границ, мониторинг и оценка состояния угодий с использованием данных беспилотного комплекса Phantom;

◆ Научно-исследовательский проект по изучению, сохранению и архивированию историко-культурных ценностей Витебского региона «VITKEY»;

◆ Информационная система по антропометрическим данным и биохимическим показателям сыворотки крови лиц пубертатного возраста в зависимости от

возраста, пола, спортивной квалификации и вида спорта по олимпийской квалификации.

По мнению организаторов выставки, экспозиция задает общую направленность на непрерывное развитие белорусской науки, интенсивное взаимодействие науки, образования и производства, наращивание внедрения научных достижений в реальный сектор и социокультурную сферу, усиливающееся позитивное влияние на качество жизни и благосостояние белорусского народа.

Елена КОРЧЕВСКАЯ,
доцент кафедры прикладного
и системного программирования,
кандидат физико-математических
наук, доцент:

– Наша разработка с магистрантом Анастасией Беженарь по обработке цифрового изображения панорамного снимка челюсти (в рамках проекта «Создание экспертной системы для постановки диагноза в стоматологии») позволяет выявить стоматологические заболевания человека в период ожидания постановки ему диагноза. Особенность разработки заключа-

ется в том, что благодаря ей можно определить потенциальные заболевания зубов, которые визуалью еще не видны (к примеру, зубов мудрости).

Андрей ТОРБЕНКО,
старший преподаватель кафедры
экологии и географии:

– Наш проект с магистрантом Дмитрием Новиковым «Актуализация границ, мониторинг и оценка состояния угодий с использованием данных беспилотного комплекса Phantom» касается использования беспилотников и дистанционных методов исследования в сельском и лесном хозяйствах, а также в природопользовании в целом. Он имеет важное практическое значение, потому пользуется спросом среди предприятий сельского хозяйства, с которыми у нас заключены хозяйдоговоры.

Стоит отметить, что выставка научно-технических достижений «Беларусь интеллектуальная» вызвала большой интерес среди жителей нашего региона. За три дня ее посетили порядка 40 тысяч человек.

Подготовила Виктория
АЛЕКСАНДРОВА.