

Итоги

Первой выставки-форума IT-Академграда «Искусственный интеллект в Беларуси»

На Первой выставке-форуме IT-Академграда «Искусственный интеллект в Беларуси», которая состоялась 13–14 октября 2022 г. в здании Президиума Национальной академии наук Беларуси, Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники представил разработки по четырем тематическим направлениям:

- интеллектуальные системы;
- образование;
- медицина и здоровье;
- безопасность и экология.

Наибольший интерес вызвали следующие разработки университета:

- проекты, которые реализуются с зарубежными партнерами в области разработки экспертных систем электромагнитной совместимости сложных бортовых и наземных группировок радиосистем. Разрабатываемые аппаратно-программные комплексы основаны на оригинальных алгоритмах анализа нелинейных помех. Алгоритмы уникальны как по скорости, так и по точности моделирования;

- лабораторные макеты нейронной сети на ПЛИС и встраиваемых систем на базе микроконтроллеров STM32 и ESP32, а также прототип комплекса для управления роботизированным манипулятором «Роборука-Р1»;

- система поддержки принятия решений по оценке технического состояния сложных механизмов и агрегатов, которая используется для оценки технического состояния роторных механизмов по параметрам вибрации и настройки автоматики защитного отключения турбоагрегатов по индивидуальным параметрам вибрации подшипниковых опор. Разработка внедрена на Минских ТЭЦ и Лукомльской ГРЭС.

В ходе работы выставки дан ряд интервью телеканалам «ОНТ», «РТР Беларусь», «МИР» и «СТВ». По итогам выставки БГУИР награжден дипломом.

