

Узнаю по походке: в ВолГУ разработан комплекс для распознавания личности по видеосъемке

Разработка магистранта ВолГУ признана лучшей на VI Международном молодежном форуме «Информационные технологии в мире коммуникаций», организаторами которого выступили Московский технический университет связи и информатики (МТУСИ) и крупнейшая российская телекоммуникационная компания ОАО «Ростелеком». Молодежный форум включил в себя конкурс на лучшее проектное задание и студенческую научно-техническую конференцию.

Научный форум посетили делегации из многих городов России – Волгограда, Ростова, Самары, Санкт-Петербурга, Кирова, Екатеринбурга, Новосибирска, Якутска и др. В форуме приняли участие и зарубежные студенты из Молдовы, Казахстана и Кыргызстана.

В финал было отобрано 6 инновационных проектов. Победителем конкурса, по единогласному мнению жюри, признан магистрант института математики и информационных технологий ВолГУ Сергей Сиволобов (гр. ИВТм-111) с проектом «Распознавание человека по походке с помощью нефронтальной видеосъемки». В работе студент представил абсолютно новый способ дистанционной идентификации человека.

– Целью данного проекта является создание аппаратно-программного комплекса для дистанционного распознавания личности человека с высокой точностью по видеосъемке, полученной со стандартных камер видеонаблюдения, – рассказывает Сергей. – Кроме того, планируется его использование для диагностики заболеваний опорно-двигательного аппарата. Программа предназначена для дистанционного распознавания человека по видеосъемке, предложен абсолютно новый способ идентификации

человека. Она может применяться при расследовании преступлений, для организации безопасности на объектах, диагностики и мониторинга состояния пациентов с заболеваниями опорно-двигательного аппарата, в системах ограничения доступа, при идентификации личности на государственных экзаменах, а также в мобильных устройствах и социальных сетях. Актуальность данной работы подкрепляется также почти полным отсутствием конкуренции. Согласно открытым источникам, в мире существует не более 3-х подобных разработок, но они так и не доведены до практического применения в общественно значимых целях.

Программа, разработанная магистрантом Сергеем Сиволобовым, будет зарегистрирована (свидетельства № 2012612274 и 2012616758). В скором времени молодой изобретатель получит патент на разработку.

new.volsu.ru



Сергей Сиволобов