

МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ 11 февраля 2021 г. 16:15

Биометрическая система распознавания лиц внедрена в аграрном университете Ставрополя

Ставрополь. 11 февраля. ИНТЕРФАКС - Сбербанк и Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ) первыми на юге России запустили проект цифрового университета, внедрив биометрическую систему распознавания лиц, сообщила пресс-служба Юго-Западного Банка Сбербанка России.

На входных группах вуза установили биометрическую систему распознавания лиц с использованием машинного обучения и компьютерного зрения "Визирь", которая идентифицирует проходящих через турникет посетителей.

Когда человек попадает в поле зрения камеры, биометрическая система производит цикл математических обработок, в ходе которых из видеопотока извлекается изображение, затем кодируется в биометрический шаблон, содержащий уникальные характеристики лица. Затем этот шаблон сверяется с базой лиц, доступ которым разрешен, и при соответствии турникет открывается. Так доступ обеспечивается строго определенной аудитории.

Все сотрудники и студенты проходят обязательную регистрацию в системе, что исключает доступ посторонних на территорию вуза.

Все процессы распознавания лиц занимают меньше секунды, не оказывают негативного воздействия на пропускную способность турникета, обеспечивают удобный, быстрый, бесконтактный проход.

"Вуз объединяет несколько функциональных пространств: учебные корпуса, общежития, два кампуса на отдельной территории. Такой мощный инфраструктурный объект требовал крайне серьезного подхода к обеспечению его безопасности. Особенно учитывая, что это государственный объект с высокой посещаемостью", - сказал ректор СтГАУ Иван Атанов, слова которого приводятся в сообщении.

Внедрение системы от группы компаний ЦРТ (входит в экосистему Сбера) стало одним из совместных проектов Сбера и вуза. Банк выступает в качестве партнера вуза уже несколько лет, в том числе в рамках реализации кампусного проекта.

"Технологии группы компаний ЦРТ позволят обеспечить не только удобный и быстрый доступ, но и что немаловажно в разрезе эпидемиологической обстановки - бесконтактный доступ. Уверен, что реализация проекта позволит решить ряд вопросов, связанных с обеспечением безопасности, а также ежедневной работой учреждения", - сказал управляющий Ставропольским отделением Сбербанка Алексей Чванов.

На сегодняшний день в СтГАУ почти 18 тыс. студентов и слушателей, а также более 1 тыс. человек сотрудников. В вузе установлены современные и эффективные решения для обеспечения защиты комплекса и охраны его посетителей.

"Внедрение нашей системы распознавания лиц в составе кампусного проекта может стать началом внедрения кампусных проектов по всей стране, при этом не только в уже реализованном кейсе, но и других, особо актуальных сегодня: проведение дистанционных экзаменов, дистанционной защиты квалификационных работ. Мы рады быть частью фундаментального для всей образовательной отрасли процесса", - отметил генеральный директор группы компаний ЦРТ Дмитрий Дырмовский.

ТЕГИ

Сбербанк ВУЗ УНИВЕРСИТЕТ КАМПУС
Ставропольский государственный аграрный университет