ТУСУР начал сотрудничество с "дочкой" "Ростеха" для создания роботов

Томский университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР) начинает сотрудничество в области образовательной робототехники с Центральным научно-исследовательским институтом (ЦНИИ) "Электроника" и промышленным кластером "Консорциум робототехники и систем интеллектуального управления".

Будут разрабатываться совместные проекты, а также начнется активное привлечении студентов к работе.

"Совместная работа будет посвящена проработке разных аспектов в области образовательной робототехники, например, созданию актуальных образовательных технологий, отечественных стандартов и специальной образовательной платформы", – сообщил ректор ТУСУРа Виктор Рулевский.

По словам Рулевского в рамках сотрудничества будут учитываться наработки участников в области образовательной робототехники (например, опыт ТУСУРа в проведении масштабных соревнований – российского этапа мирового чемпионата RoboCup).



Осенью 2020 года ТУСУР порадовал своим изобретением. Сотрудники университета создали робота, который может разнообразить онлайн-уроки для школьников. Робот был создан с целью уменьшения нагрузки для учителей во время дистанционных занятий. Робот функционирует как в онлайн так и в оффлайн-режиме.

"Результаты исследований говорят о том, что один из главных недостатков онлайн-формата образования — нехватка общения. Заниматься один на один с компьютером психологически тяжело, особенно ребенку в младшей школе. Все родители это видели весной 2020 года. Мы предлагаем "оживить" электронный образовательный ресурс, дополнив его роботом", — рассказал об изобретении один из разработчиков Евгений Шандаров.

Робот способен имитировать общение, обладая большим количеством каналов взаимодействия с человеком. Это позволит повысить интерактивность электронных образовательных ресурсов и увеличит вовлеченность детей в процесс онлайн-обучения.

ТУСУР начал сотрудничать с производителем автономных сервисных роботов Promobot, а также стал участником первой в России магистерской программы "Автономные сервисные роботы", которая реализуется с 2020 года компанией Promobot.

Автор: Соня Совушкина © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ОБРАЗОВАНИЕ, ОБЩЕСТВО, ТОМСК ● 5294 11.10.2021, 23:43 № 906

URL: https://babr24.com/?ADE=219919 Bytes: 2156 / 2083 Версия для печати Скачать PDF

Порекомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- Телеграм
- Джем
- ВКонтакте
- Одноклассники

Связаться с редакцией Бабра в Томской области: tomsk.babr@gmail.com

Автор текста: **Соня Совушкина**.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь Телеграм: @bur24_link_bot эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова Телеграм: @irk24_link_bot эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская Телеграм: @kras24_link_bot эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская Телеграм: @nsk24_link_bot эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин Телеграм: @tomsk24_link_bot эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

Прислать свою новость

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ: Рекламная группа "Экватор" Телеграм: @babrobot_bot эл.почта: eqquatoria@gmail.com СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО: эл.почта: babrmarket@gmail.com Подробнее о размещении Отказ от ответственности Правила перепечаток Соглашение о франчайзинге Что такое Бабр24 Вакансии Статистика сайта Архив

Календарь Зеркала сайта