

Лаборатория 5G и дополненной реальности открылась в РУДН

15.12.2017 / Новости Интернета вещей /

В Российском университете дружбы народов (РУДН) открыли первую в России лабораторию опережающих исследований сетей пятого поколения (5G) и научный центр «Молекулярный дизайн и синтез инновационных соединений для медицины».

Ученые лаборатории исследуют, как информация будет доставляться в устройства дополненной реальности из облачных хранилищ, тестировать восприятие пользователем полученного контента.

Чтобы протестировать сети 5G, математики вуза используют пятисегментную модельную сеть, в которую входят элементы роботизированных систем с обратной связью, устройство дополненной реальности, летающая видео-платформа, устройства Интернета вещей и сегмент энергоэффективной сети дальнего радиуса действия на базе технологии LoRa (LPWAN).

Исследования также будут направлены на поиск более простых и дешевых способов производства лекарственных препаратов на основе алкалоидов, новых биологически активных соединений. Ученые уже начали работу над улучшением лекарств от болезни Альцгеймера.

Источник:

<https://iot.ru/promyshlennost/laboratoriya-5g-i-dopolnennoy-realnosti-otkrylas-v-rudn>