

Студенты помогут построить умный мегаполис

14.12.2017 / Вечерняя Москва /

В четверг, 14 декабря, в Российском университете дружбы народов (РУДН) открылась Лаборатория опережающих исследований сетей 5G и интернета вещей. Площадка станет местом для новейших разработок в сфере информационных технологий нового поколения.

Как отметил ректор РУДН Владимир Филиппов, Москва нуждается в качественном развитии информационных технологий и связей.

— У столицы амбициозные планы по созданию «умного» города, — подчеркнул Филиппов. — В лице РУДН город получит благодатную площадку для отработки этого проекта.

Разработчикам университета уже есть что продемонстрировать — например, новые сенсорные сети, которые смогут функционировать там, где обеспечить связь обычными способами проблематично.

— Датчики можно размещать в труднодоступных местах, они работают десять лет, нужно только менять батарейки, — рассказал шестикурсник физико-математического факультета Дмитрий Полуэктов. — В перспективе горожане будут пользоваться не сотовыми сетями, а возможностью прямого соединения.

Еще одна разработка, которая поможет улучшить связь в городе, — летательный аппарат октокоптер. На массовых мероприятиях базовые станции связи зачастую не справляются с количеством абонентов.

Октокоптер, который можно запускать в небо над местами скопления людей, обеспечит дополнительный канал связи с хорошим уровнем сигнала.

По словам ректора вуза, для РУДН развитие такой современной лаборатории станет приоритетом программы повышения конкурентоспособности российских вузов «5–100».

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

Александр Горбатько, заместитель руководителя Департамента информационных технологий Москвы:

— В Москве огромное количество операторов связи. Нам необходимо развивать эту сферу, чтобы жители получали качественные сервисы. Городу нужны научные центры. Мы поддержим лабораторию, чтобы студенты могли внедрять перспективные разработки в жизнь.

Источник:

<http://vm.ru/news/443928.html>