

РУДН будет совместно с финскими компаниями работать над технологией 5G

08.02.2017 / РИА Новости /

Институт прикладной математики и телекоммуникации Российского университета дружбы народов (РУДН) займется разработкой технологии пятого поколения мобильной связи 5G, сообщил ректор вуза Владимир Филиппов на пресс-конференции в МИА "Россия сегодня".

"Институт прикладной математики и телекоммуникации будет заниматься разработкой модели для новых технологий компаний сотовой связи 5G. Мы работаем уже с финскими компаниями", — сказал Филиппов.

Он пояснил, что речь идет в частности о работе над мощностью канала передачи данных и их объеме. К этой работе, по его словам, также будут привлечены аспиранты вуза.

Сети 5G позволят обмениваться информацией в режиме реального времени на скоростях свыше 10 Гбит в секунду, что в 30 раз быстрее, чем в сетях 4G. Технологии 5G также обеспечивают минимальное время отклика при загрузке данных и большую емкость сети. Международный союз электросвязи планирует внедрить новый стандарт к 2020 году. Планируется, что в отличие от мобильных сетей предыдущих поколений, новая сеть будет состоять из большего количества базовых станций и различных приемо-передающих устройств с меньшим радиусом действия, работающих на частоте от 5 ГГц до 100 ГГц.

Источник:

<https://ria.ru/science/20170208/1487425080.html>