



ШЕСТОЕ ПОКОЛЕНИЕ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ

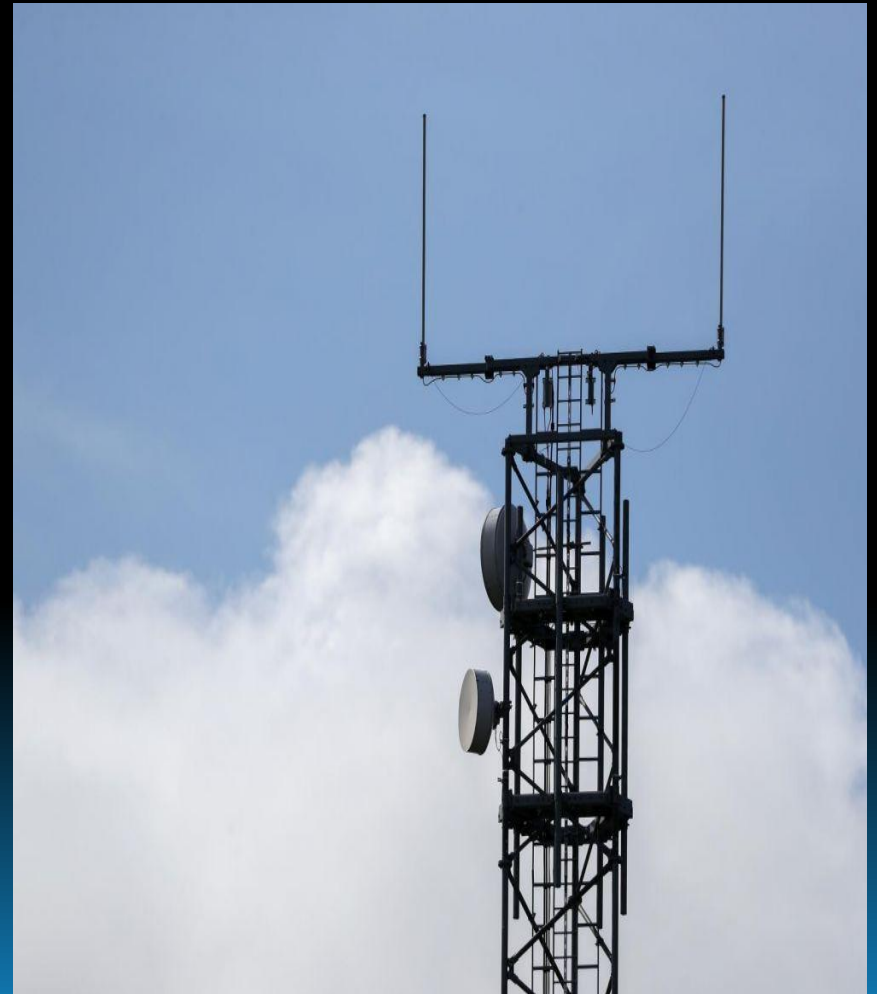
Подготовил студент КМК-11
Марусин Антон

Начало разработок 6G

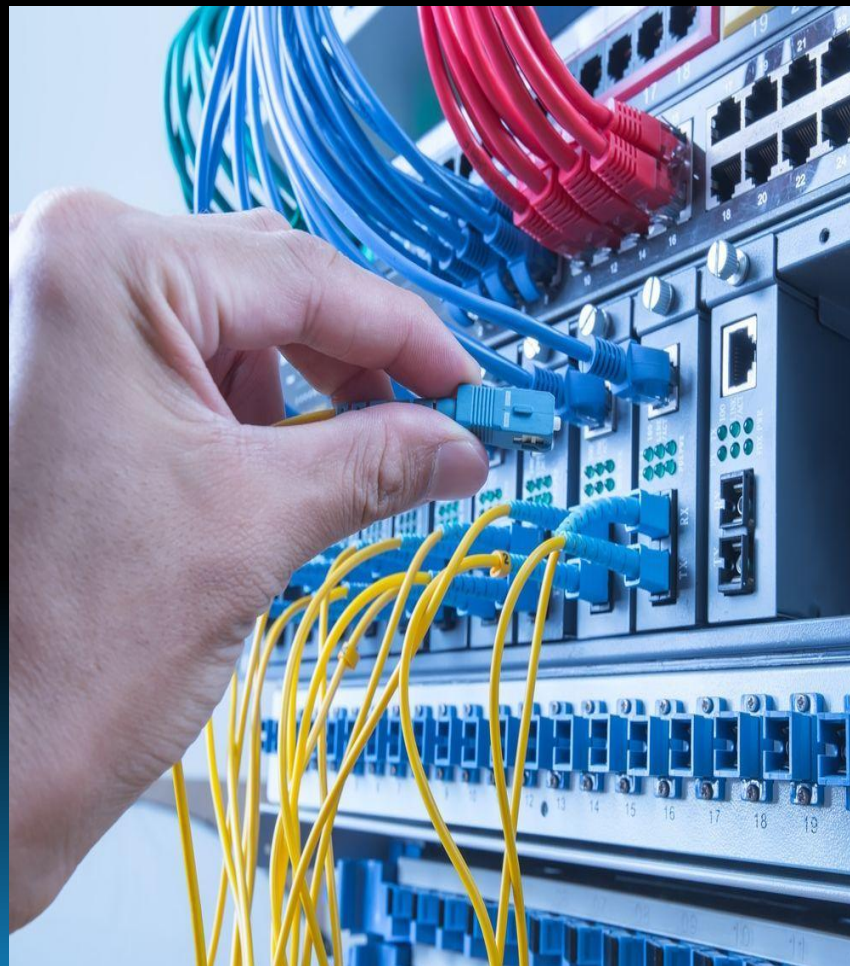
В марте 2019 года в финском Университете Оулу состоялась первая встреча консорциума 6G Flagship. Вуз, выступающий ключевой научно-исследовательской базой Nokia, возглавили работу над сетями следующего поколения.



Технологии мобильной связи 6G могут стать одной из технологий, которые окажут ключевое влияние на мировую индустрию в ближайшие годы. Ожидается, что связь 6G достигнет уже от 100 Гбит/с до 1 Тбит/с, а скорость отклика сети – менее миллисекунды.



Каждое следующее поколение
сотовой связи проходит одни
и те же характерные этапы.
В результате скорости падают,
и возникает потребность
во внедрении новых технологий
и нового поколения связи.
Практика показывает, что такая
смена занимает около 10–12 лет.



Для шестого поколения связи терагерцовые устройства должны стать более миниатюрными и энергоэффективными.

В дополнение к этому широкому каналу должны появиться и новые технологии кодирования сигнала для повышения его спектральной эффективности.

