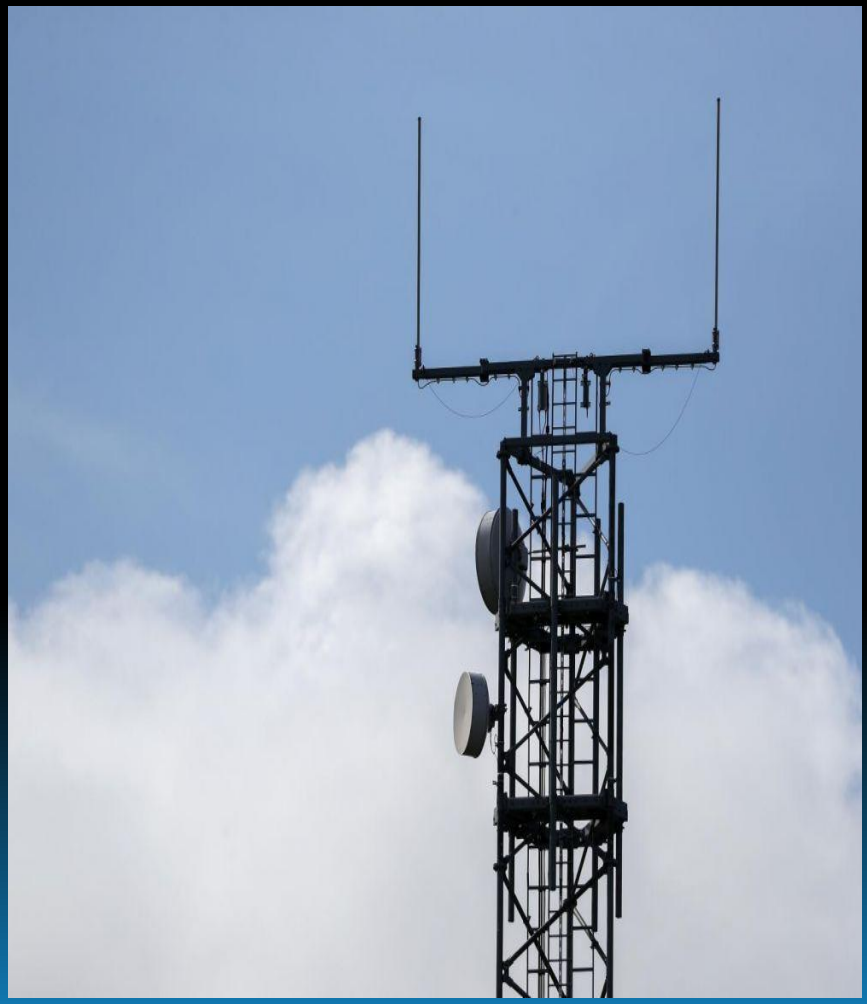
ШЕСТОЕ ПОКОЛЕНИЕ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ

Подготовил студент КМК-11
Марусин Антон

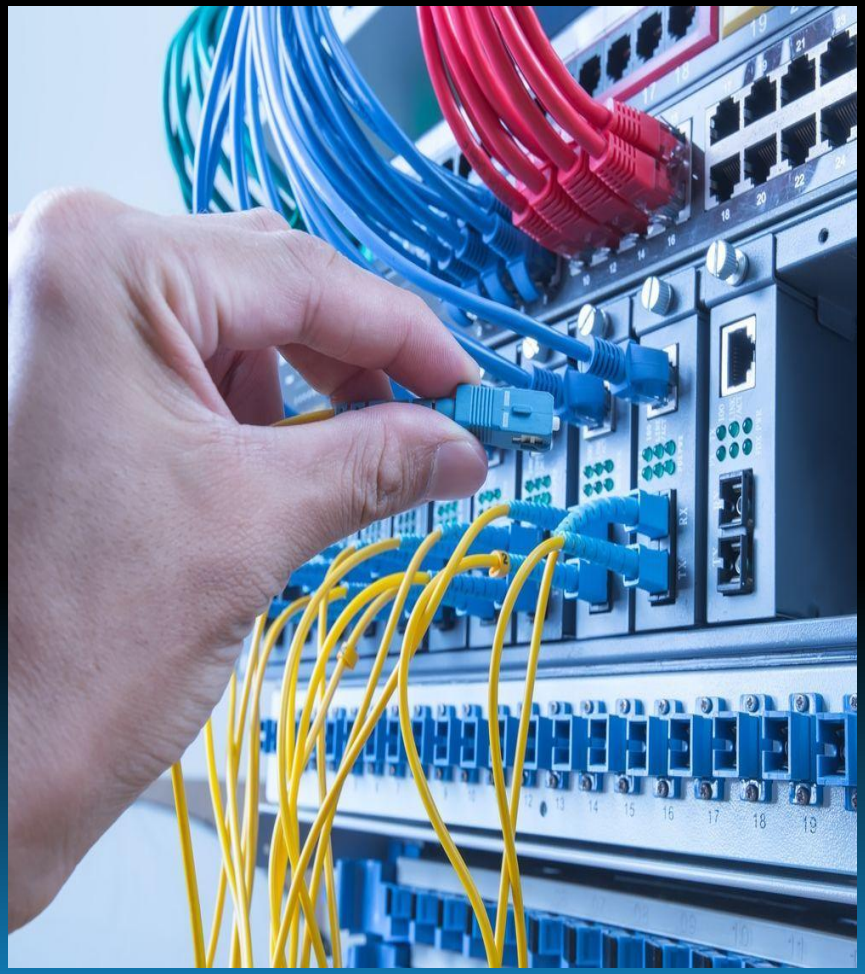
Начало разработок 6G

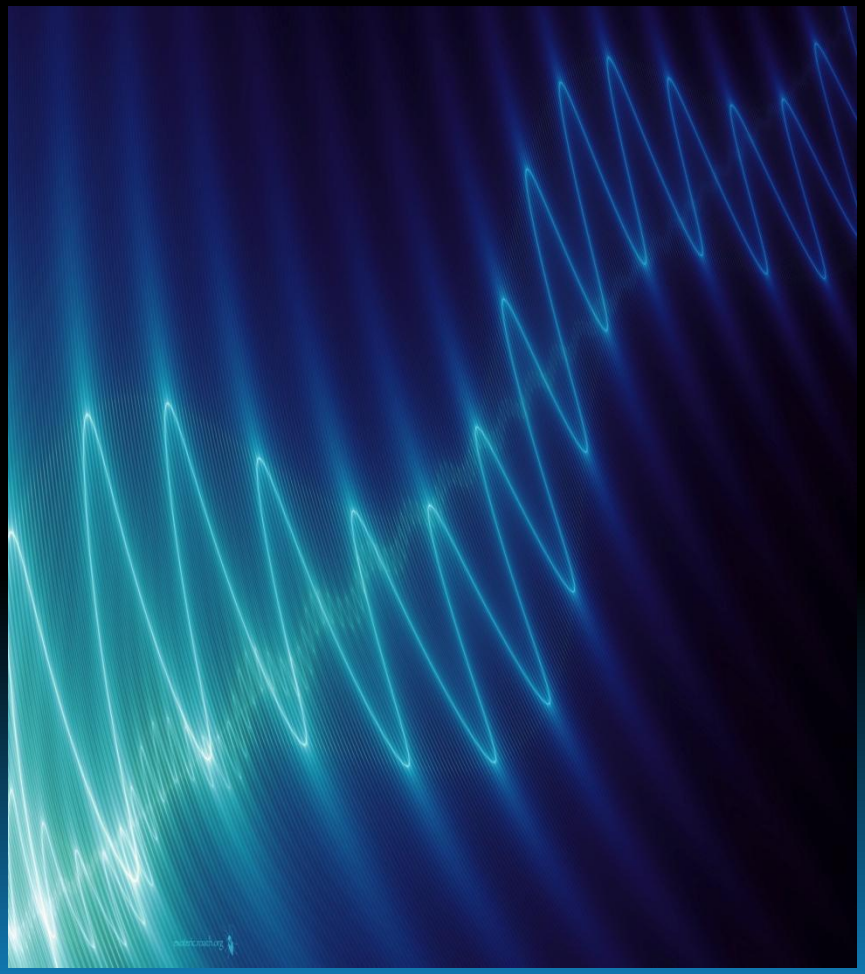
В марте 2019 года в финском Университете Оулу состоялась первая встреча консорциума 6G Flagship. Вуз, выступающий ключевой научно-исследовательской базой Nokia, возглавили работу над сетями следующего поколения.

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.