# Инновации 2021: на горизонте 6G

Телекоммуникационные компании Японии и Кореи заявляют о планах расширять сеть базовых станций 5G. К тому же, разработчики начнут активные исследования по сетям 6G. Автономные архитектуры сетей 5-го поколения будут активно развёрнуты к концу 2021 г.

## Больше данный – больше скорость

GSMA опубликовала документ, согласно которому будет вестись техническая развёрстка сетей 5-го поколения. Затронуты не только аспекты работы мобильных операторов, но и глобальные перспективы внедрения данного компонента. Высокоскоростные соединения будут внедрять при помощи специальной архитектуры SA. Она позволят адаптировать сети в соответствии с запросами приложений пользователей.

Несмотря на то, что промышленное развёртывание сетей 5G только начинается, японские и корейские телекоммуникационные компании уже начинают разработку сетей 6G. Это позволит ещё сильнее увеличить скорость беспроводной связи. Дело в том, что между пакетами соединения происходит задержка при запросах. Даже в сетях 5-го поколения они критически длинная. Внедрение сетей 6-го поколения позволит организовать передачу данных на качественно другом уровне.

Сети 6G позволят работать приложениям с технологиями виртуальной реальности. При этом получится передавать без потери качестве видеоизображение в разрешении 8К и выше. Это критически важно для ведения дистанционного образования, а также телемедицины. Удалённый доступ и технологии голографических коммуникаций будут способны беспрепятственно работать на такой высокой скорости. Будущее уже не за горами.

Первые пробные пуски сетей 6G компании обещают сделать к концу 2021 г. До промышленного внедрения пройдёт какое-то время, но через несколько лет люди уже смогут пользоваться всеми преимуществами высокоскоростной связи.