|  |
| --- |
| **Крупные открытия 21 века**  ***Квантовая телепортация***  **Квантовая телепортация** - *передача квантового состояния на расстояние при помощи разъединённой в пространстве сцепленной пары и классического канала связи, при которой состояние разрушается в точке отправления при проведении измерения, после чего воссоздаётся в точке приёма,* - впервые осуществлена в 2006 году исследовательской группой из Института Нильса Бора в Копенгагене. В 2020 году команда ученых из университета в Чикаго смогла доказать возможность мгновенной передачи квантового состояния на большие расстояния. Исследователям удалось передать квантовое состояние на 44 км с точностью более 90% по волоконно-оптическим сетям, составляющих основу существующего Интернета.  Квантовая телепортация способна помочь в создании сверхзащищённого квантового Интернета, который почти невозможно взломать. Попытка подслушать одну из квантовых передач изменит её. Испорченная передача станет узнаваема. Таким образом, никто, не имея доступа к запутанной паре частиц, не сможет взломать сеть. **Квантовая телепортация – реальность!**  **А вы как считаете?**        ***коллектив 11 Б класса*** |