

1. 3D интегральные схемы (3D IC) - это технология создания чипов, в которой используется несколько слоев с различными функциональными блоками, которые соединяются через вертикальные соединители. Это позволяет увеличить плотность компонентов и ускорить передачу сигналов между ними.
2. Универсальная память - это тип памяти, который может хранить данные как в виде магнитных, так и в виде электронных зарядов. Она способна хранить большой объем информации на маленьком участке и имеет быстрый доступ к данным.
3. Кремниевая фотоника - это технология создания компонентов световой связи на основе кремниевой базы. Это позволяет передавать данные на большие расстояния с высокой скоростью и уменьшением энергопотребления.
4. Естественный пользовательский интерфейс - это интерфейс, который использует естественные для пользователя способы взаимодействия с устройством, например, голосовые команды, жесты рук, мимика лица, и т.д.
5. BigData - это термин, который обозначает огромные объемы данных, которые не могут быть обработаны стандартными методами. Он используется для хранения, обработки и анализа больших объемов информации различных типов.
6. Облачные технологии - это технология, которая позволяет хранить и обрабатывать данные на удаленных серверах, используя интернет-соединение. Она позволяет снизить затраты на оборудование и программное обеспечение, а также увеличить гибкость в работе с данными.
7. Кибербезопасность на основе ИИ - это совокупность методов и технологий, которые используются для защиты компьютерных систем и данных от кибератак, используя искусственный интеллект. Она позволяет быстро обнаруживать и предотвращать угрозы без участия человека.