# **3D интегральные схемы (3D IC)**

3D интегральные схемы (3D IC) - это новая технология создания микрочипов, которая позволяет увеличить производительность и энергоэффективность микросхем за счет сборки нескольких слоев полупроводниковых материалов с использованием вертикальных связей между слоями.

# **Универсальная память**

Универсальная память - это технология хранения данных, которая может быть использована для хранения различных типов информации, включая данные, программы и настройки. Она представляет собой универсальное устройство, которое может быть использовано в различных приложениях, таких как компьютеры, мобильные устройства и серверы.

# **Кремниевая фотоника**

Кремниевая фотоника - это технология, которая использует свет для передачи информации вместо электричества. Она основана на использовании кремния в качестве материала для создания фотонных устройств, которые могут обрабатывать и передавать данные с помощью света.

# **Естественный пользовательский интерфейс**

Естественный пользовательский интерфейс - это тип пользовательского интерфейса, который позволяет пользователю взаимодействовать с устройством естественным образом, например, при помощи жестов, речи или движений тела. Он направлен на устранение барьеров между пользователем и устройством и обеспечивает более простое и интуитивно понятное взаимодействие.

# **BigData**

Big Data - это понятие, которое описывает огромные объемы данных, которые генерируются в настоящее время в различных отраслях. Big Data представляет собой огромный объем информации, который не может быть обработан с помощью традиционных методов обработки данных.

# **Облачные технологии**

Облачные технологии - это технологии, которые позволяют пользователям использовать вычислительные ресурсы, хранение данных и приложения через интернет. Это означает, что пользователи могут получать доступ к своим данным и приложениям из любой точки мира и на любом устройстве с доступом в интернет.

# **Кибербезопасность на основе ИИ**

Кибербезопасность на основе искусственного интеллекта (ИИ) - это подход к обеспечению безопасности в сфере информационных технологий, который использует алгоритмы машинного обучения, глубокое обучение и другие методы ИИ для автоматизации процессов обнаружения, предотвращения и реагирования на кибератаки.