

# Коммуникативный мир

Сегодня многим уже очевидно, что любая сложная система существует в первую очередь как коммуникативная система. Коммуникативная система — это система в основе архитектуры которой лежит не иерархия подсистем и команды, передающиеся с верхнего уровня на нижний, а сообщество слабосвязанных, коммуницирующих между собой систем и подсистем.



Эти коммуникативные правила особенно ярко проявились в возникших на наших глазах облачной архитектуре современного мира информационных технологий (ИТ), а при внимательном взгляде аналогичные правила можно увидеть и в любой достаточно сложной социальной структуре или в организации психики человека или любого организма.

Мы наблюдаем некую облачно/ИТ-социальную аналогию, напоминающую электромеханическую в физике. **И такая облачно/ИТ-социальная аналогии просто обязана существовать**, поскольку распределенная и слабосвязанная архитектура в обоих случаях вытекает из фундаментальных ограничений лежащих в основании нашего мира - ограничения на скорость передачи информации и ограничение на минимальный атомарный размер материи как для наших техногенных систем, так и для органических форм жизни. Используя паттерны современной облачной ИТ архитектуры можно сравнивать различные социальные структуры с точки зрения их устойчивости, масштабируемости, автономности и способности к саморазвитию.

**Примечание:** Подробнее фундаментальных физических ограничения для любых систем в нашем мире можно узнать по ссылке: [Сети Жизни vs Deep Learning. Физические ограничения ИТ моделей](#)