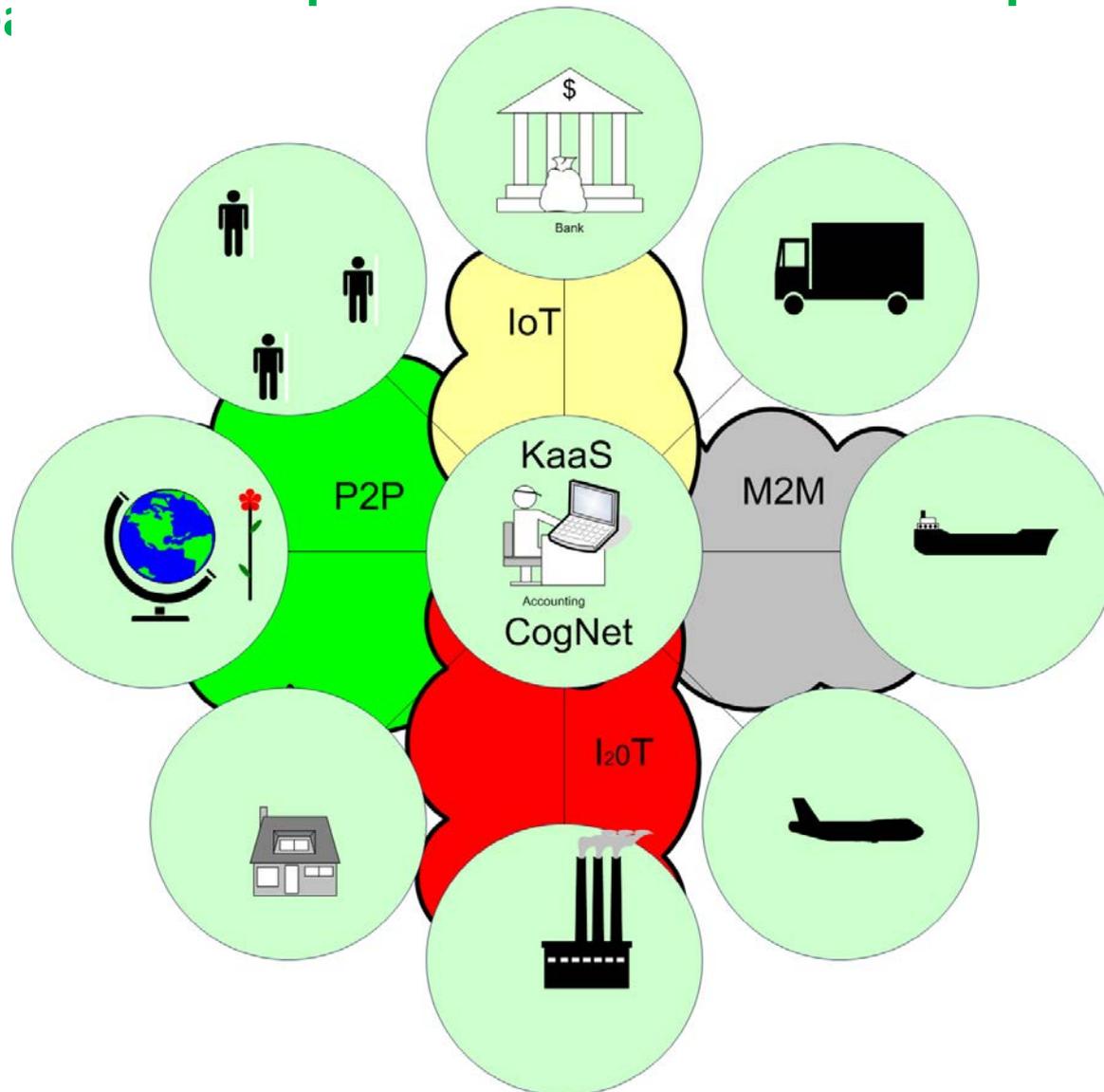


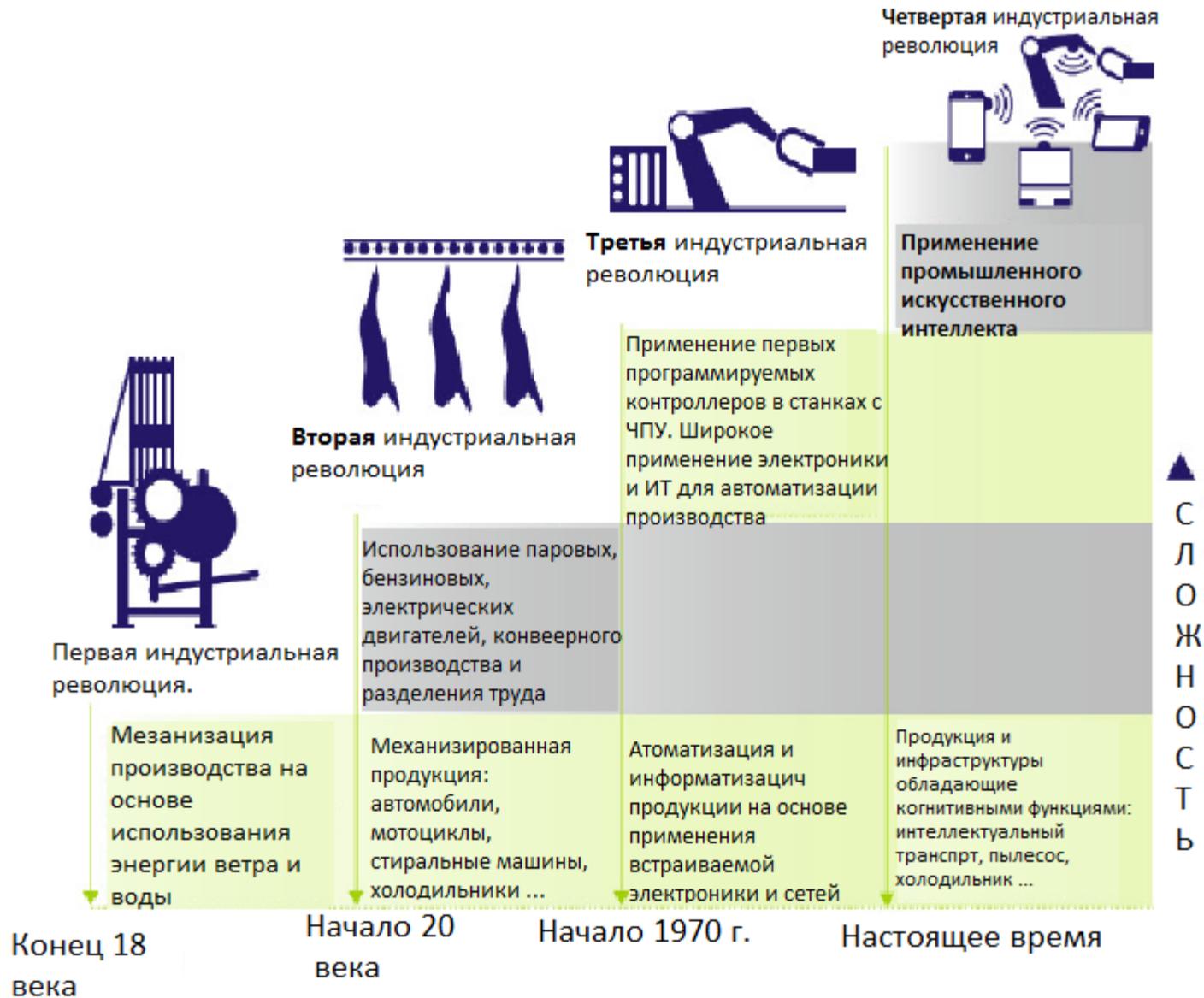
*Современное состояние и тенденции
развития промышленных Intranet и
технологии индустриальных «интернет
вещей»*

В.И.Комашинский, профессор СПб ГУТ, д.т.н.

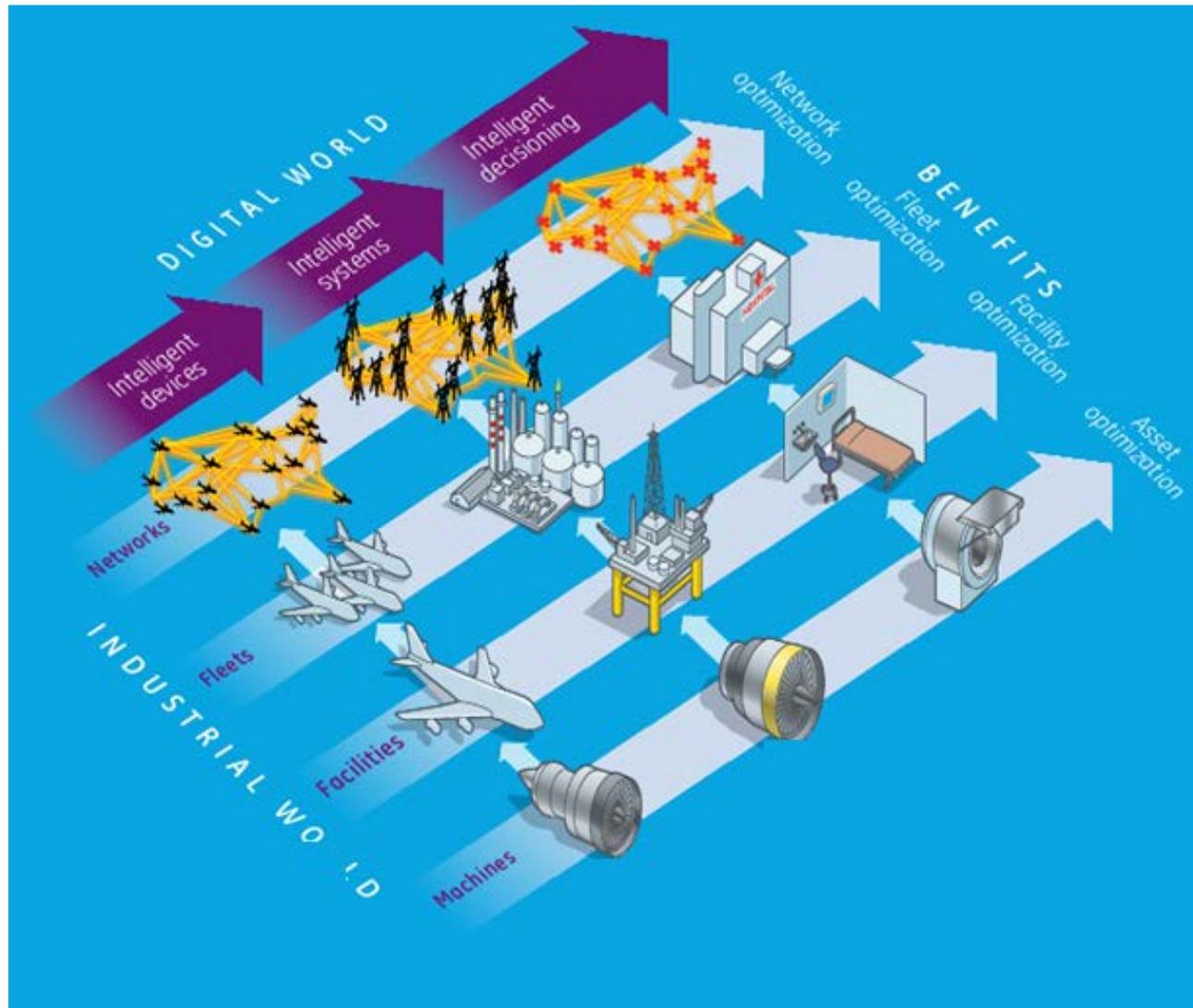
Факторы определяющие направления дальнейшего развития ИТ-структур



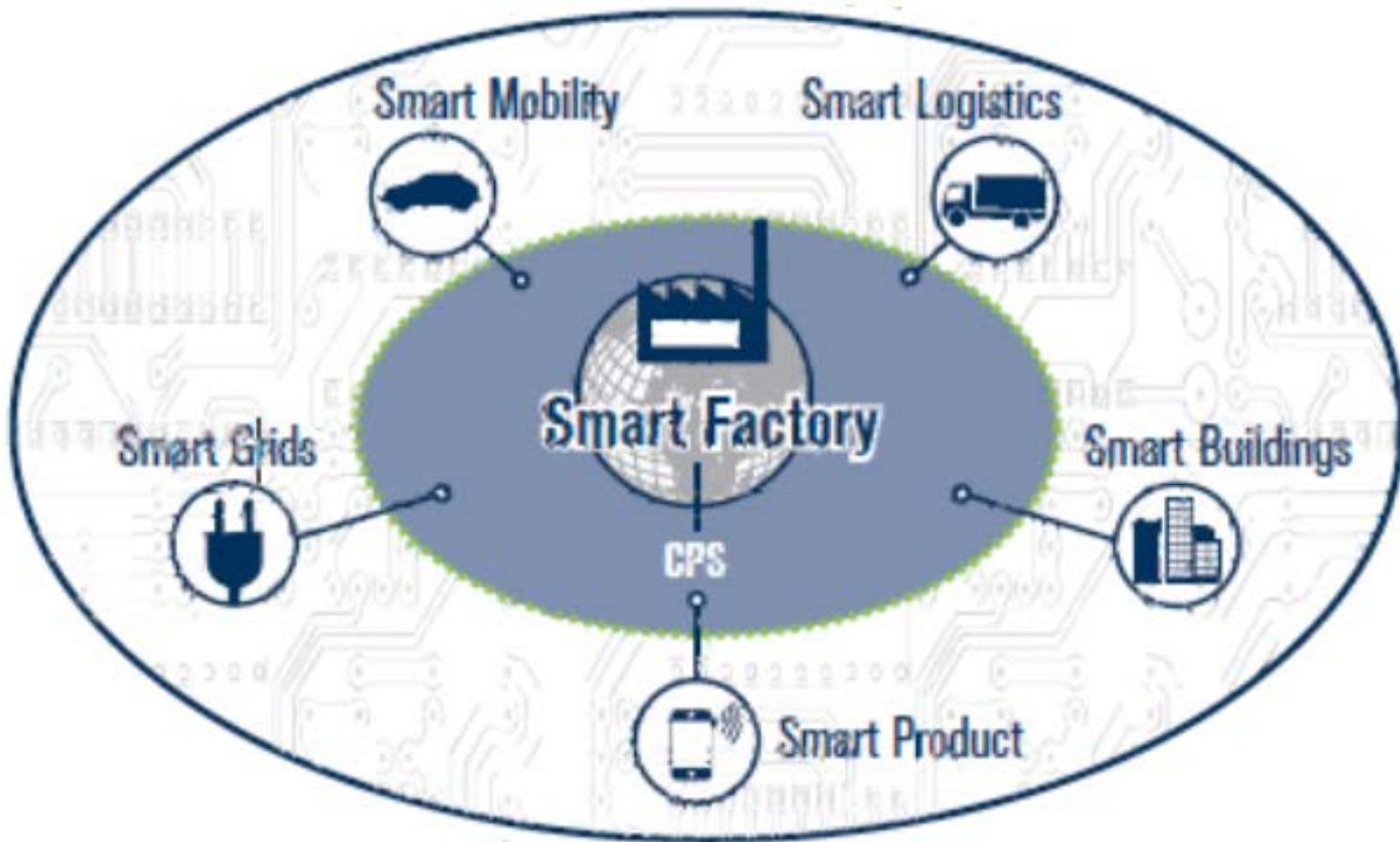
Коэволюция промышленных и социально-бытовых инфраструктур



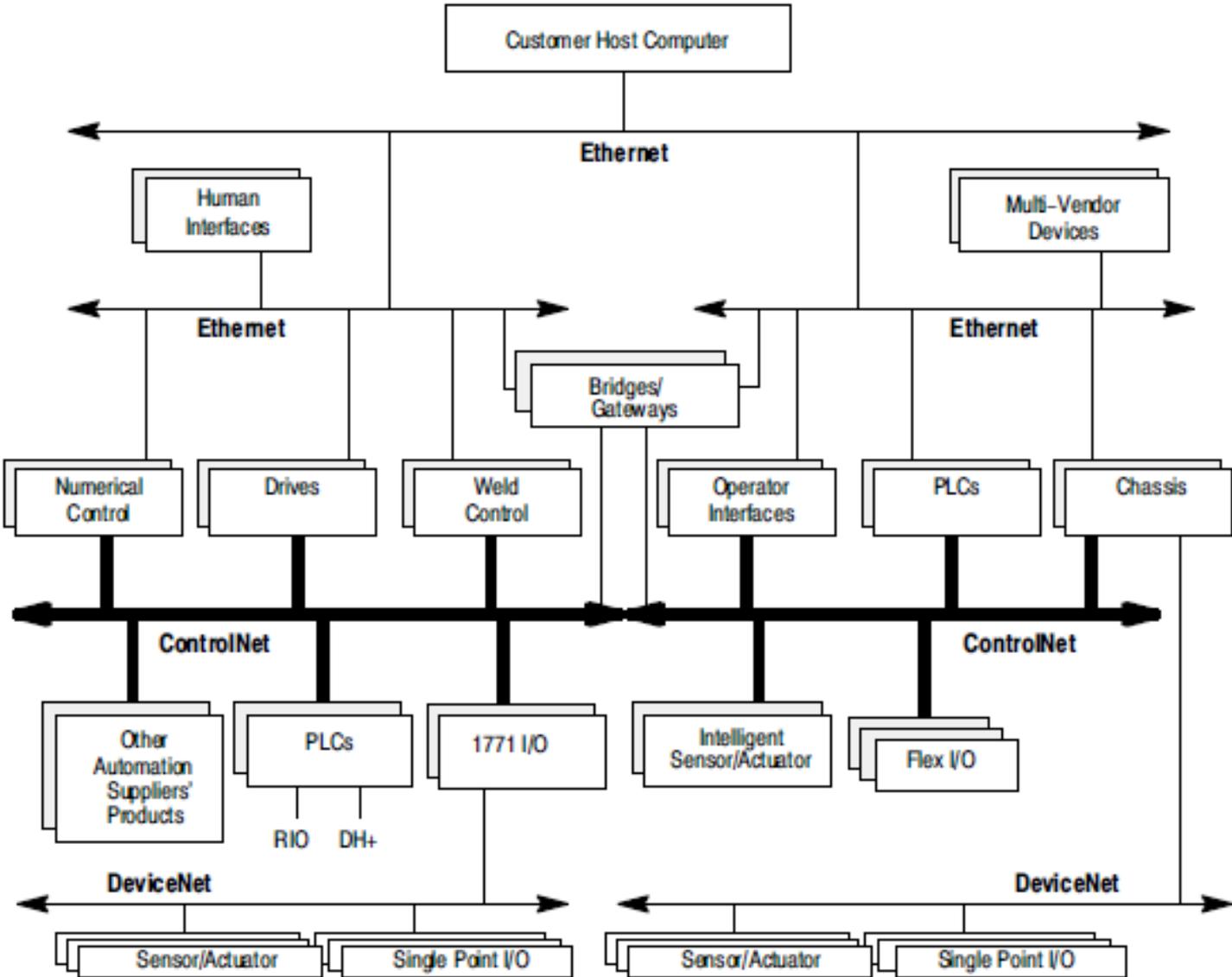
Основные этапы интеллектуализации промышленных инфраструктур



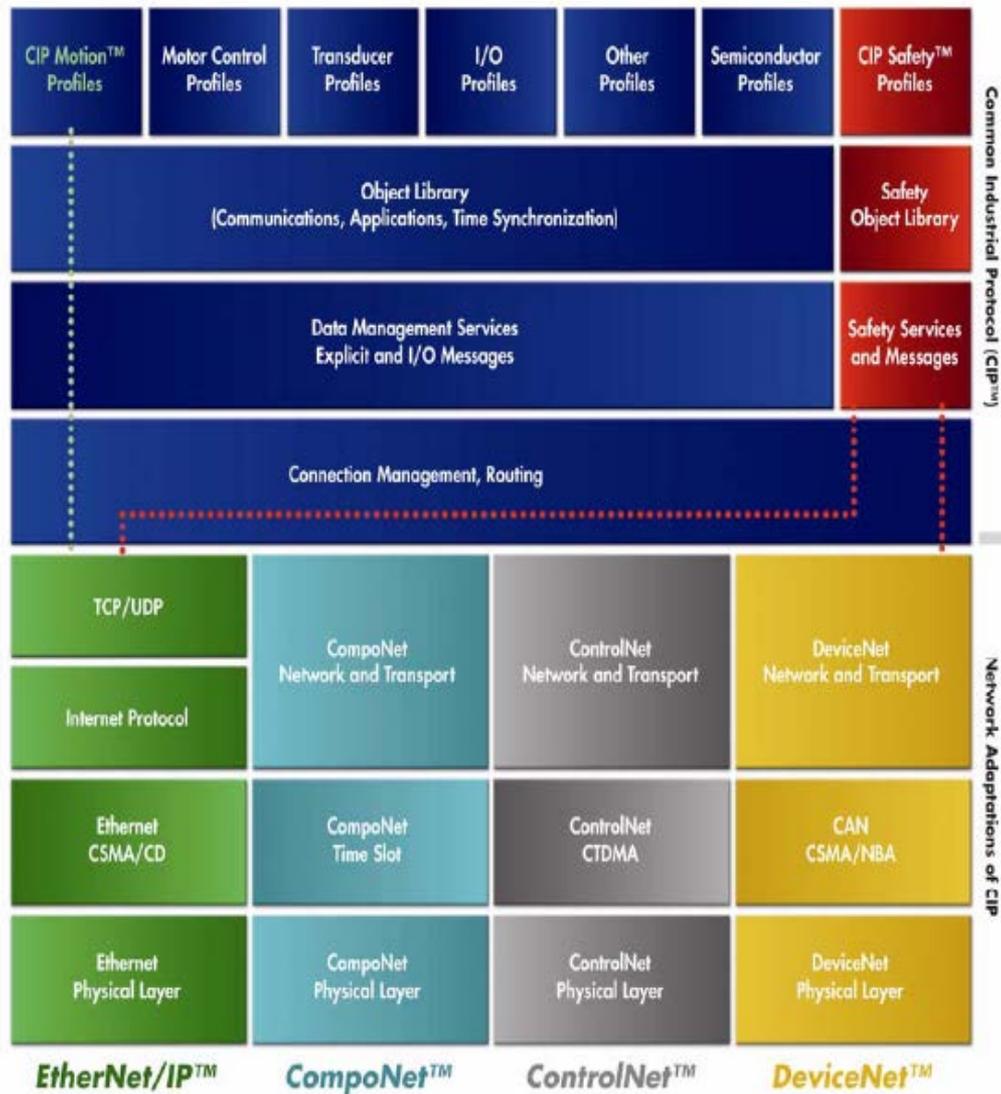
От интеллектуальной промышленности к интеллектуальной окружающей среде



Обобщенная физическая структура промышленных Intranet



Архитектура протоколов промышленных *Intranet* (CIP)

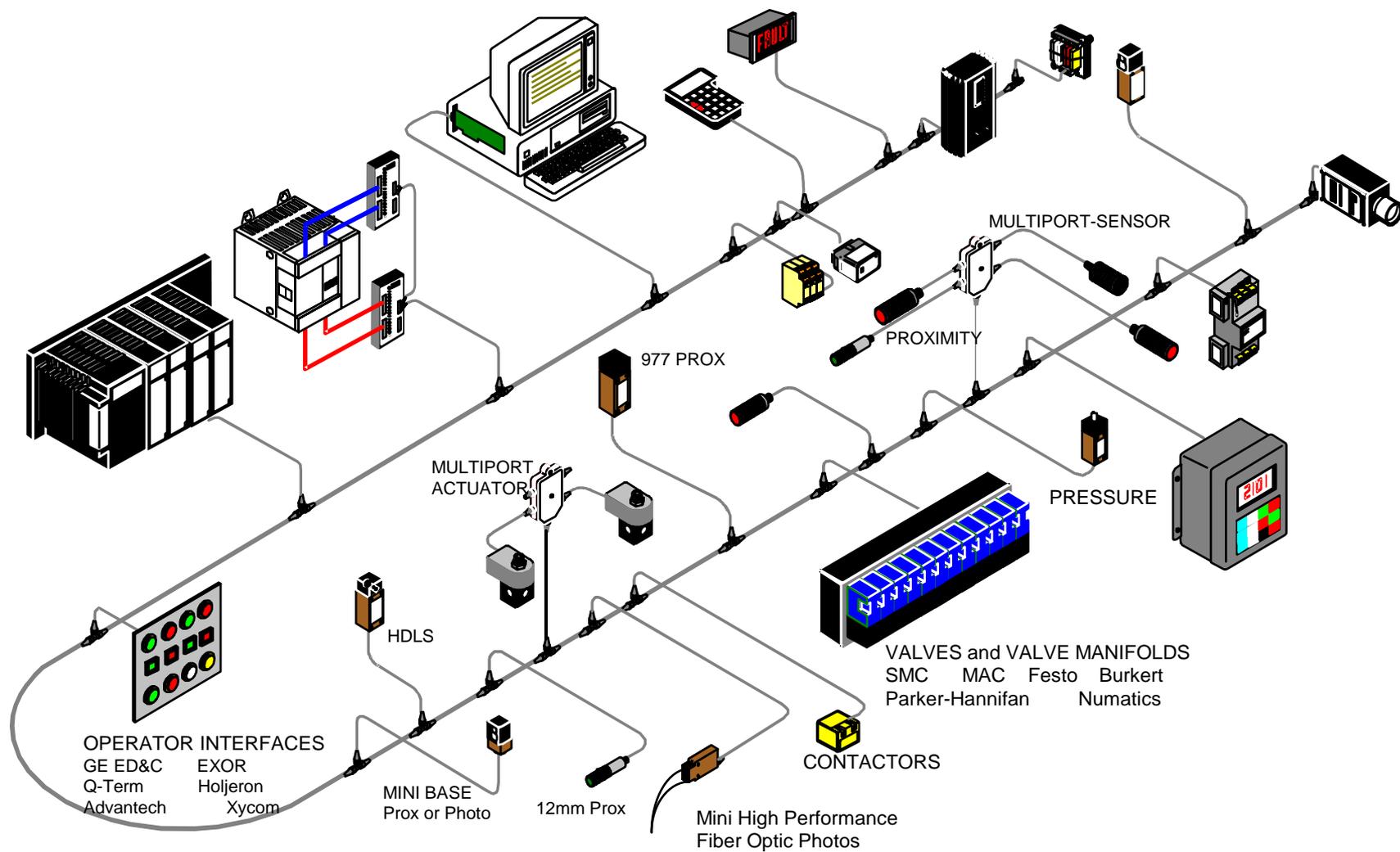


Эталонная модель CIP (Common Industrial Protocol)

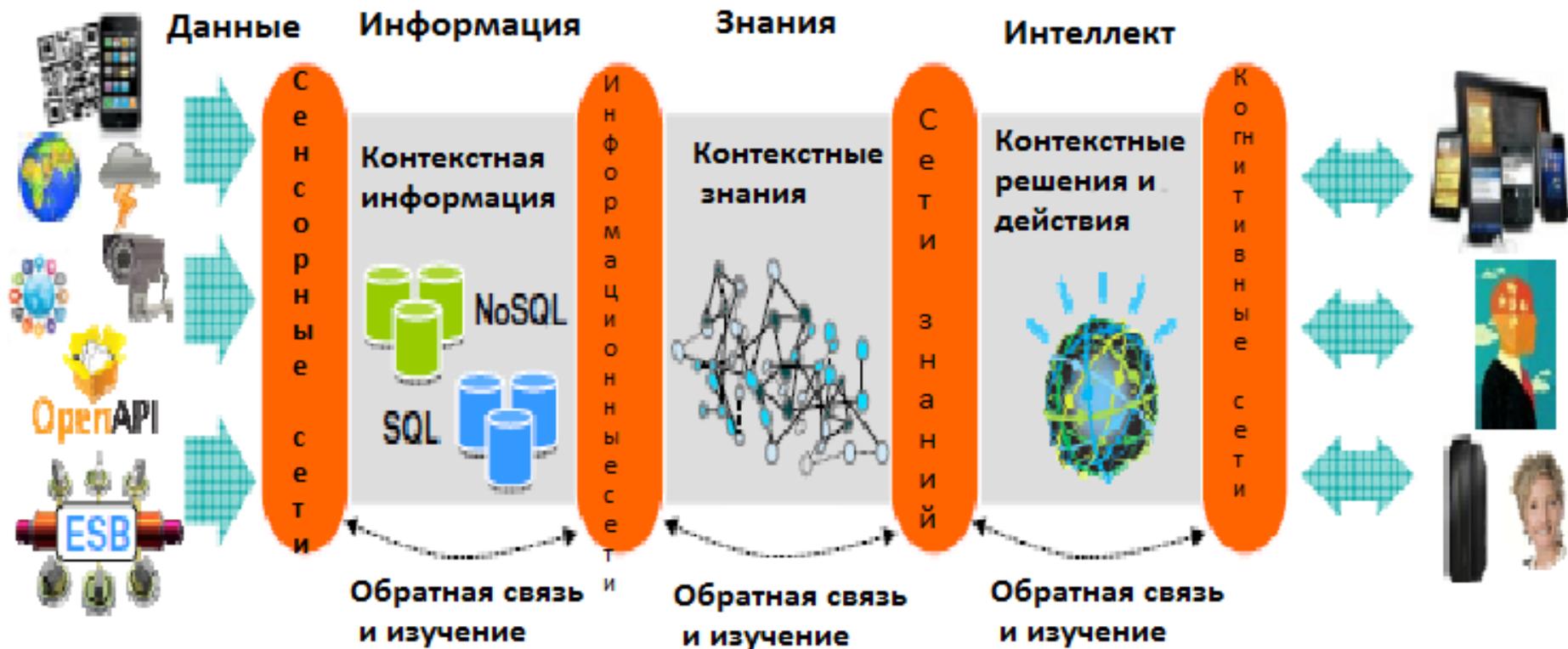


Протокол CIP обеспечивает общую объектную модель и профили устройств для EtherNet, ControlNet и DeviceNet

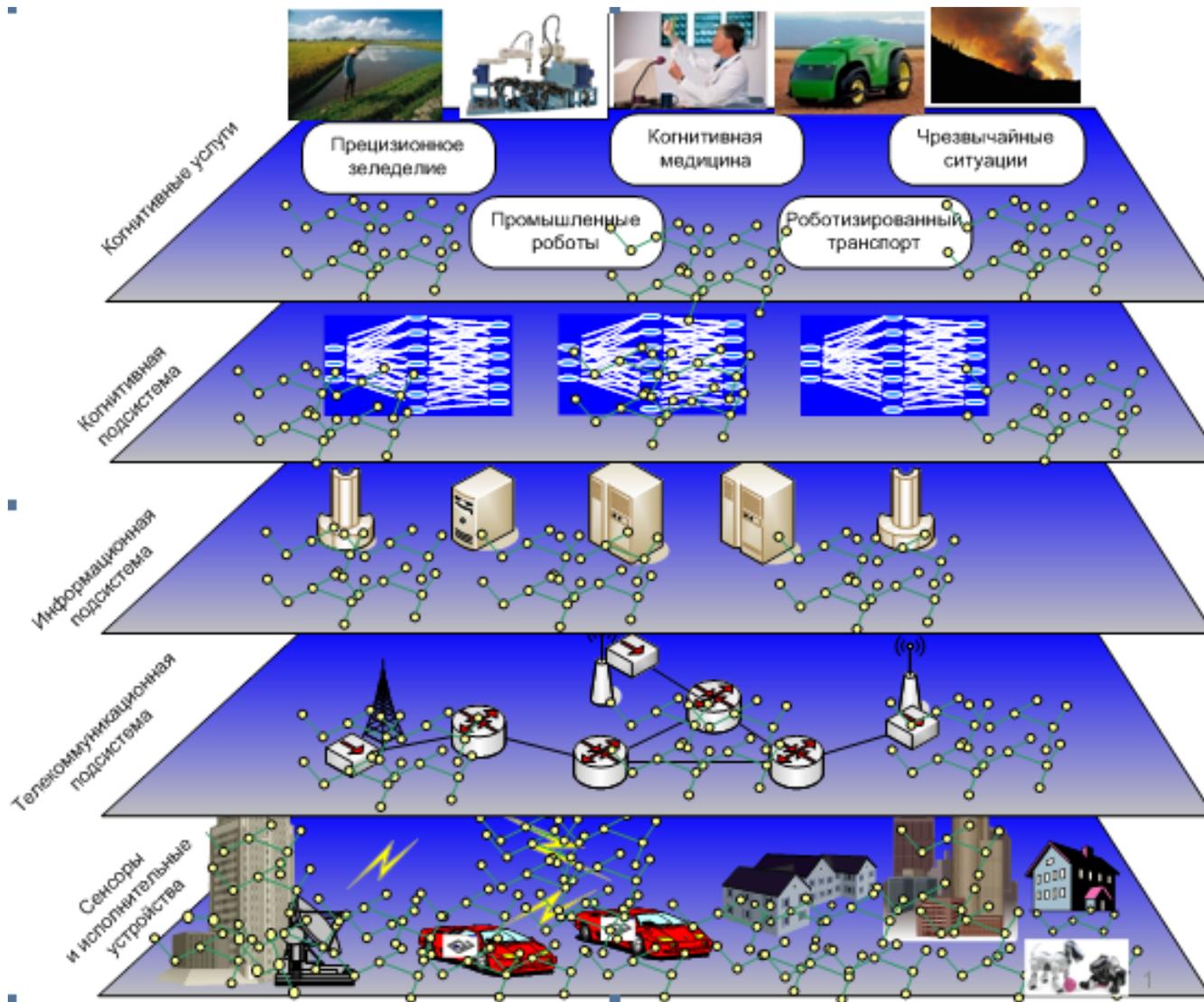
Промышленные Intranet как основа развития I2oT и IoT



Факторы усиливающие конвергентные процессы *I₂OT и IoT*



Когнитивные инфокоммуникационные сети – основа дальнейшего развития общества





Спасибо за внимание!
ката54@rambler.ru