



Интернет:4-х уровневая модель

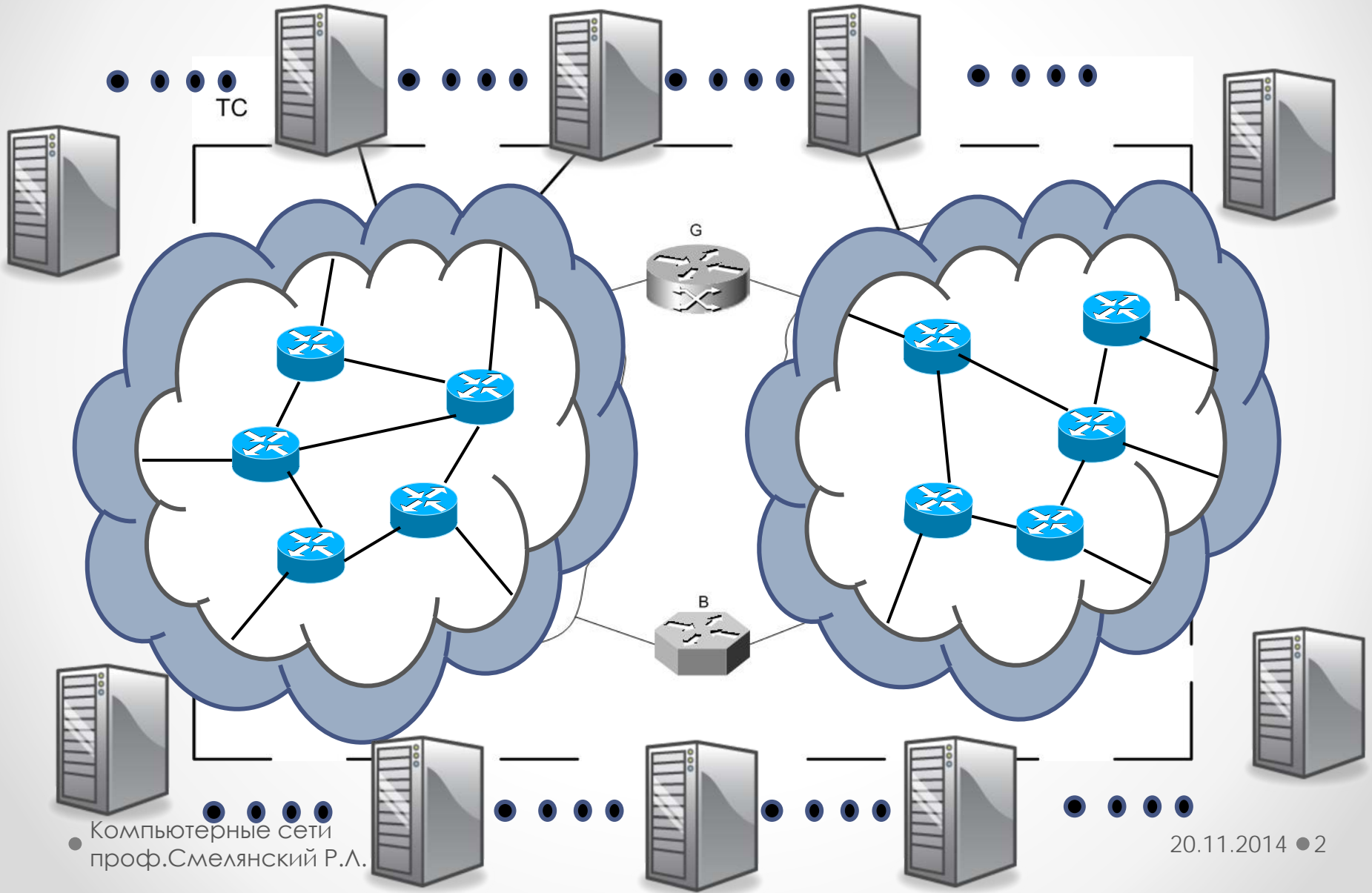
Компьютерные сети

проф. Смелянский Р.Л.

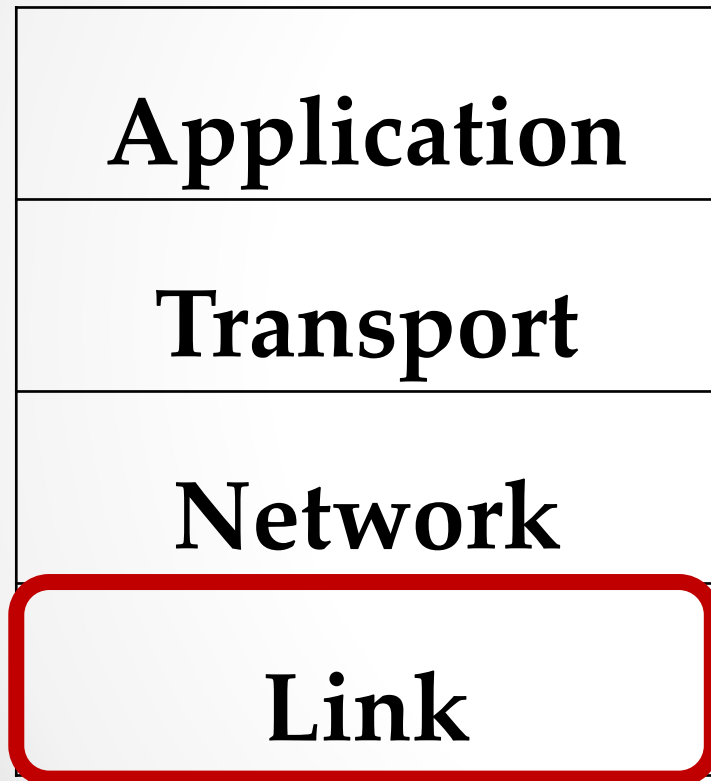
Лаборатория Вычислительных комплексов

ф-т ВМК МГУ

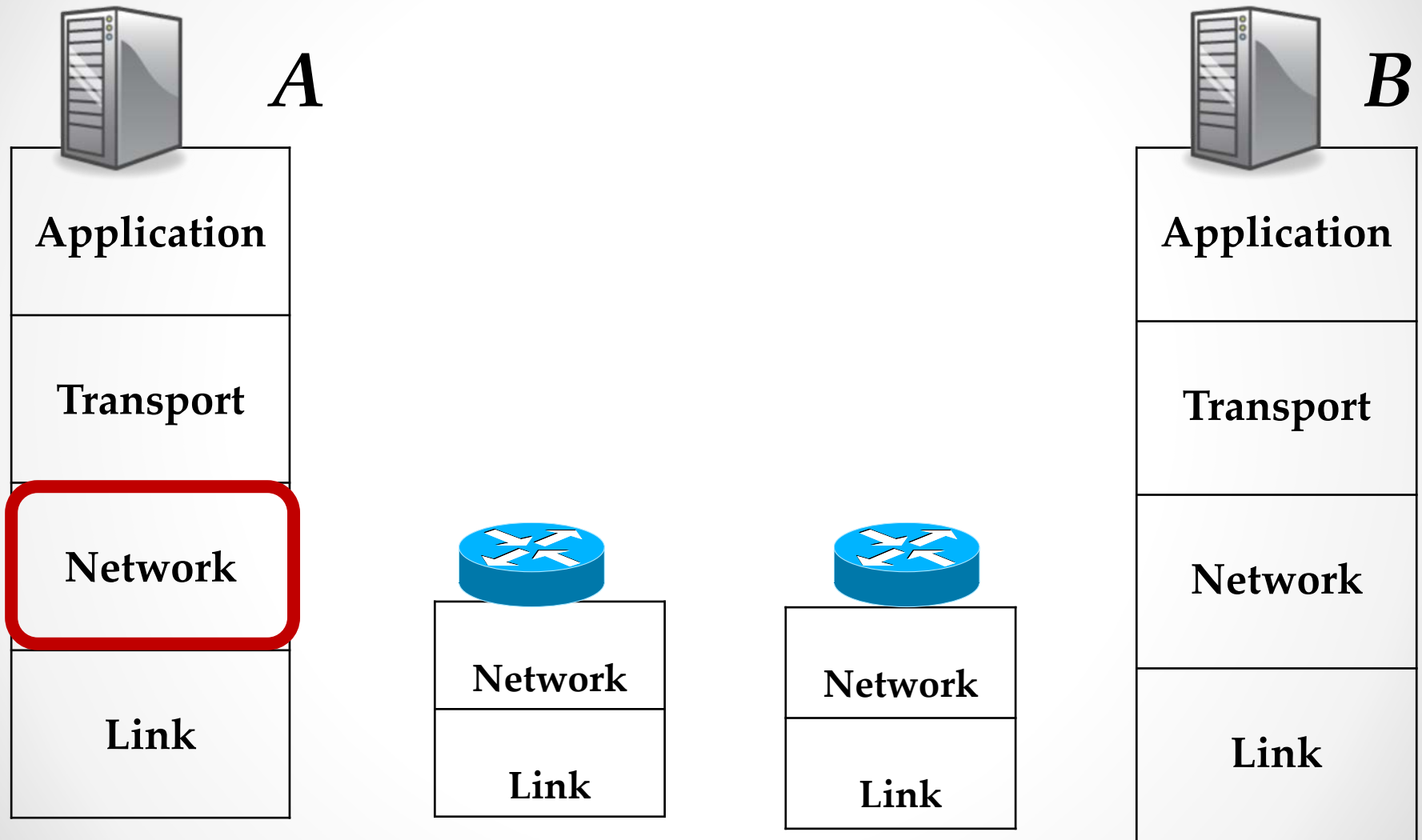
Организация компьютерной сети с точки зрения приложения



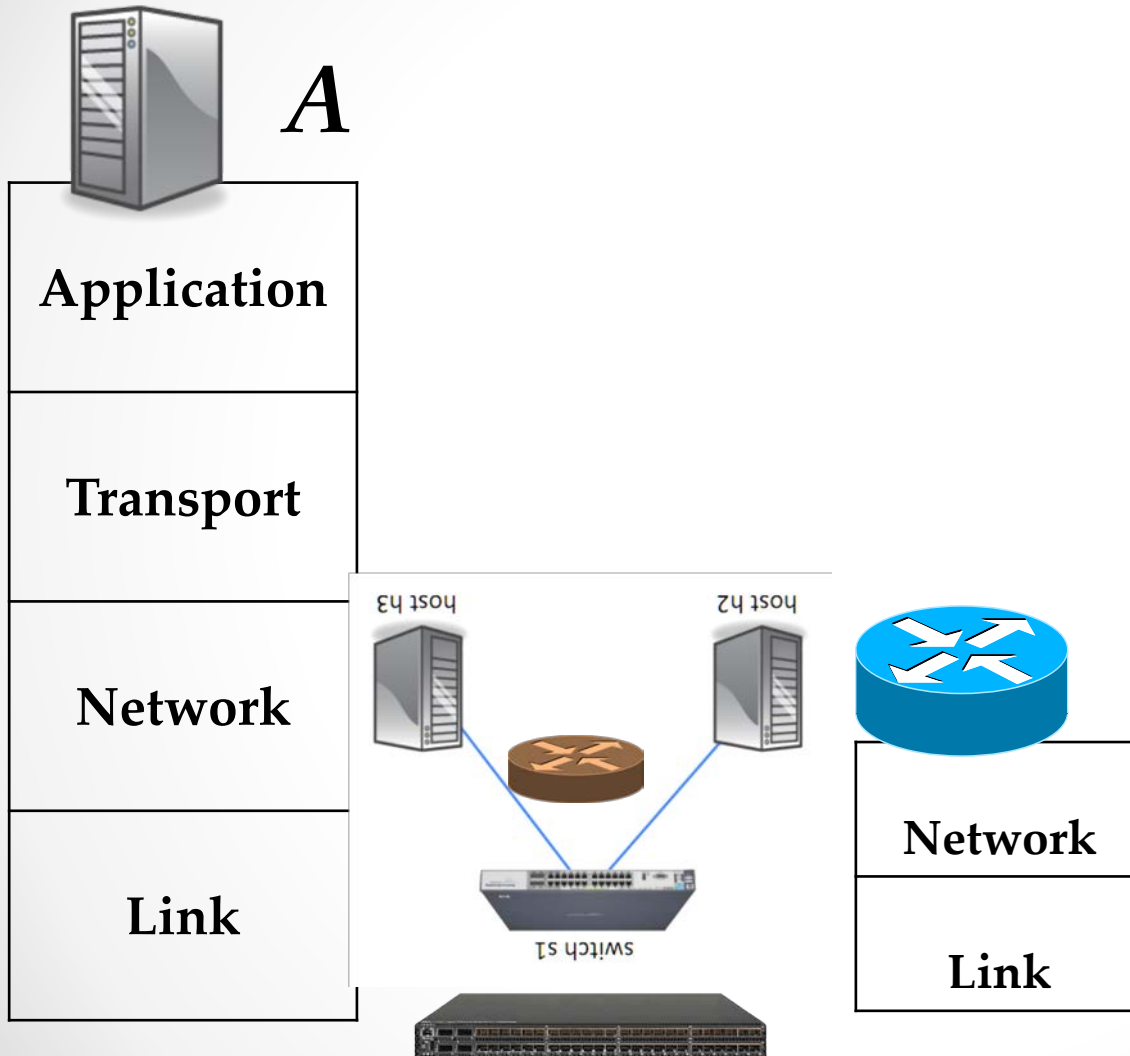
4-х уровневая модель Интернета



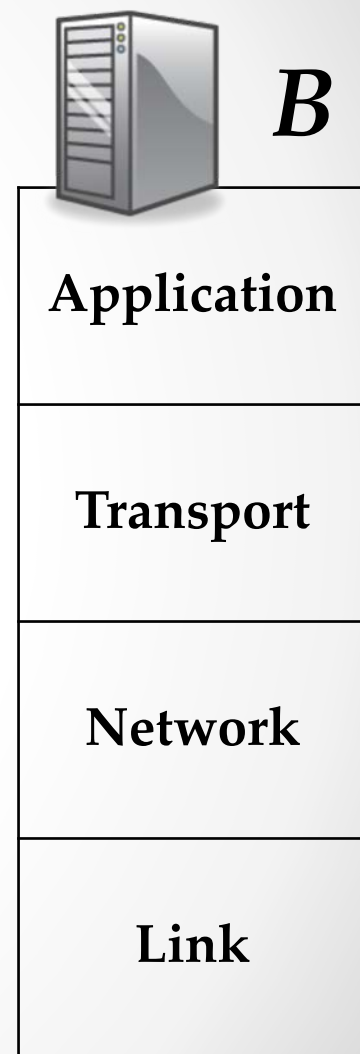
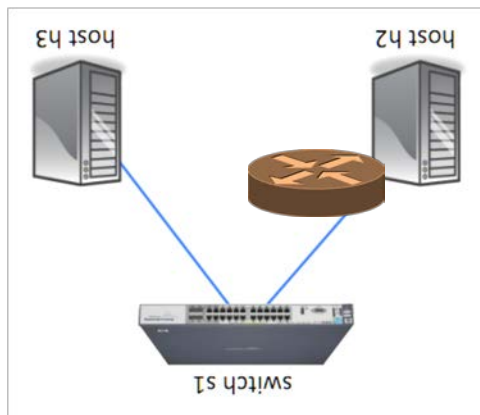
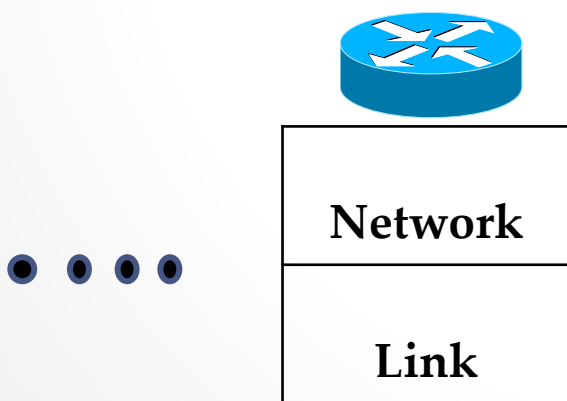
Взаимодействие одноименных уровней



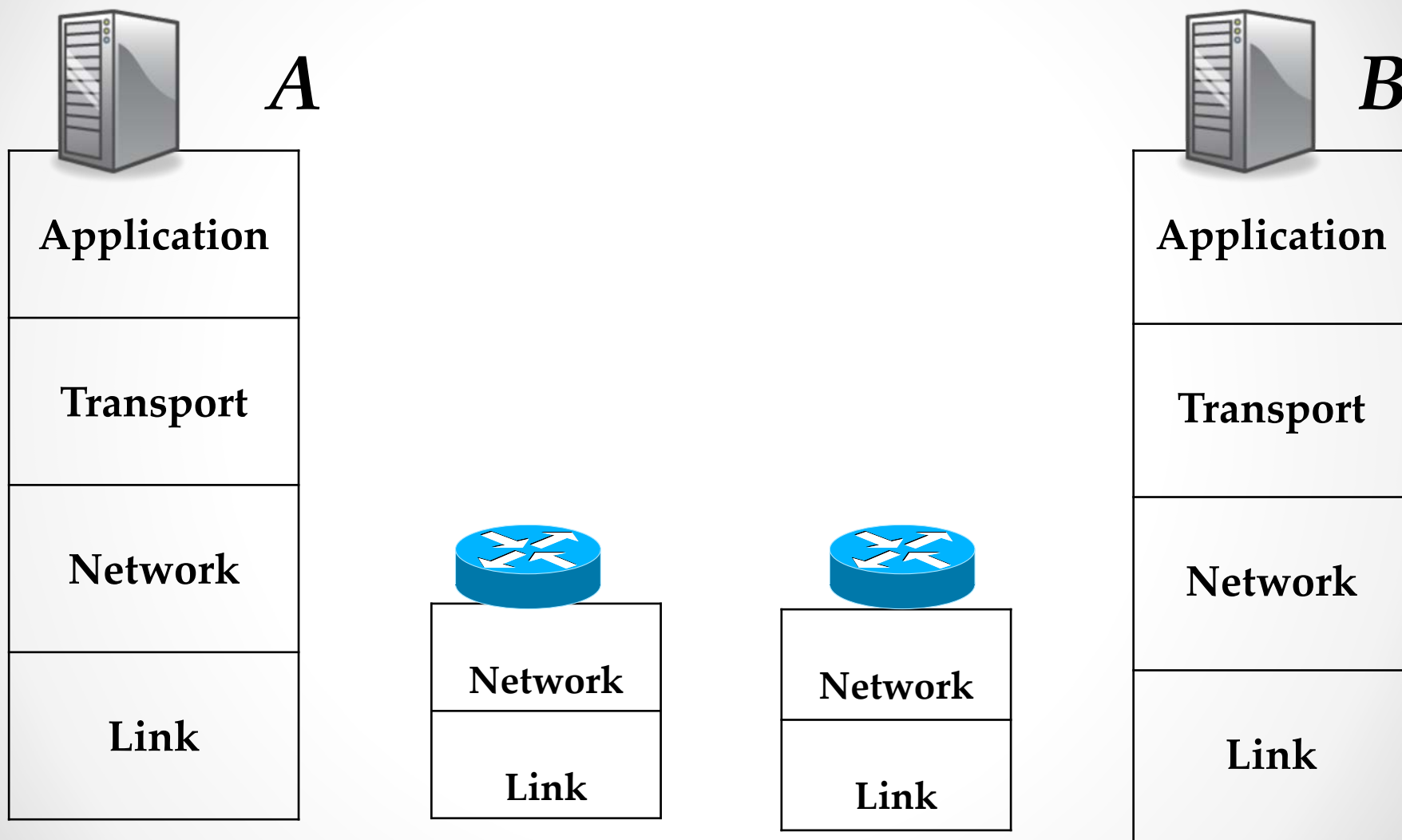
Инкапсуляция



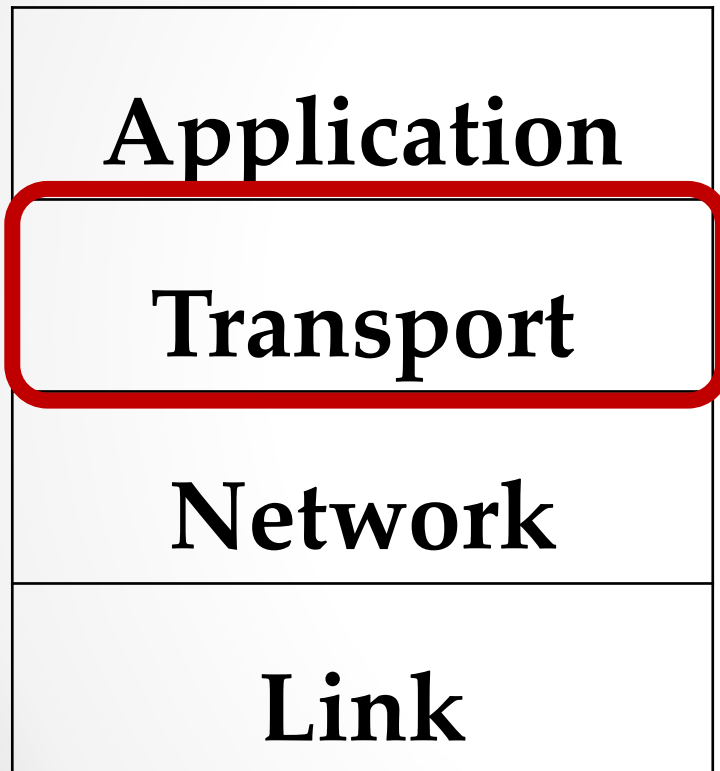
Взаимодействие одноименных уровней



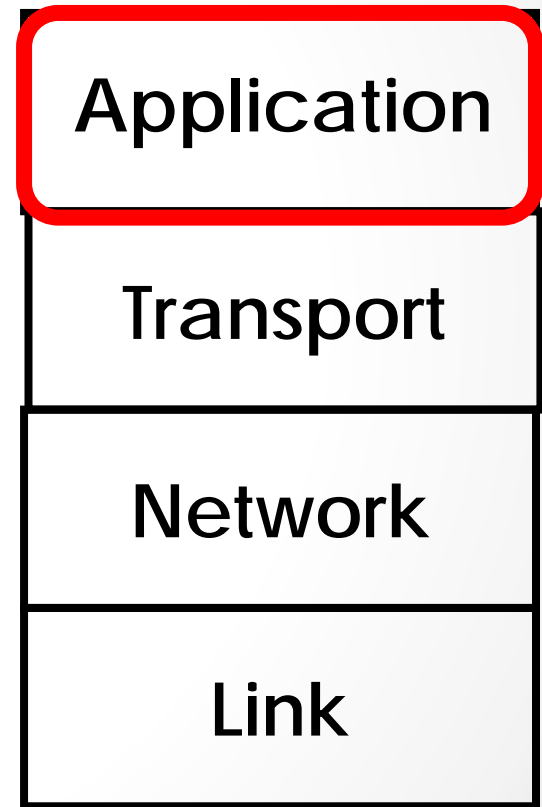
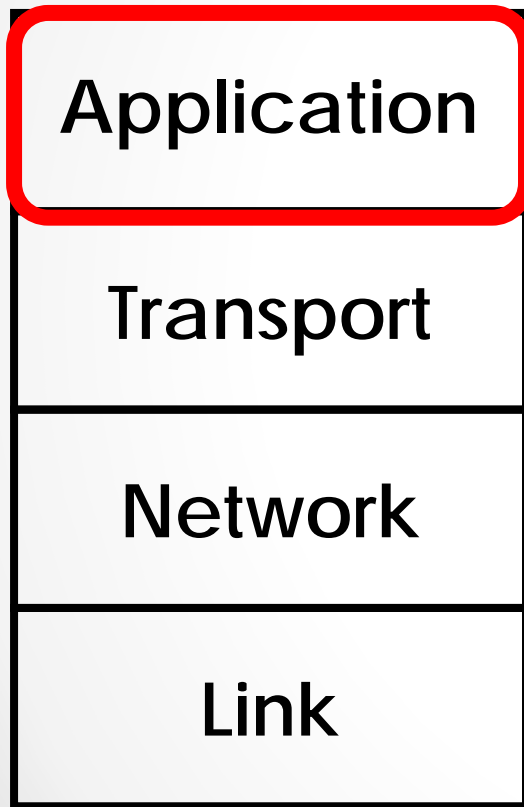
Взаимодействие одноименных уровней



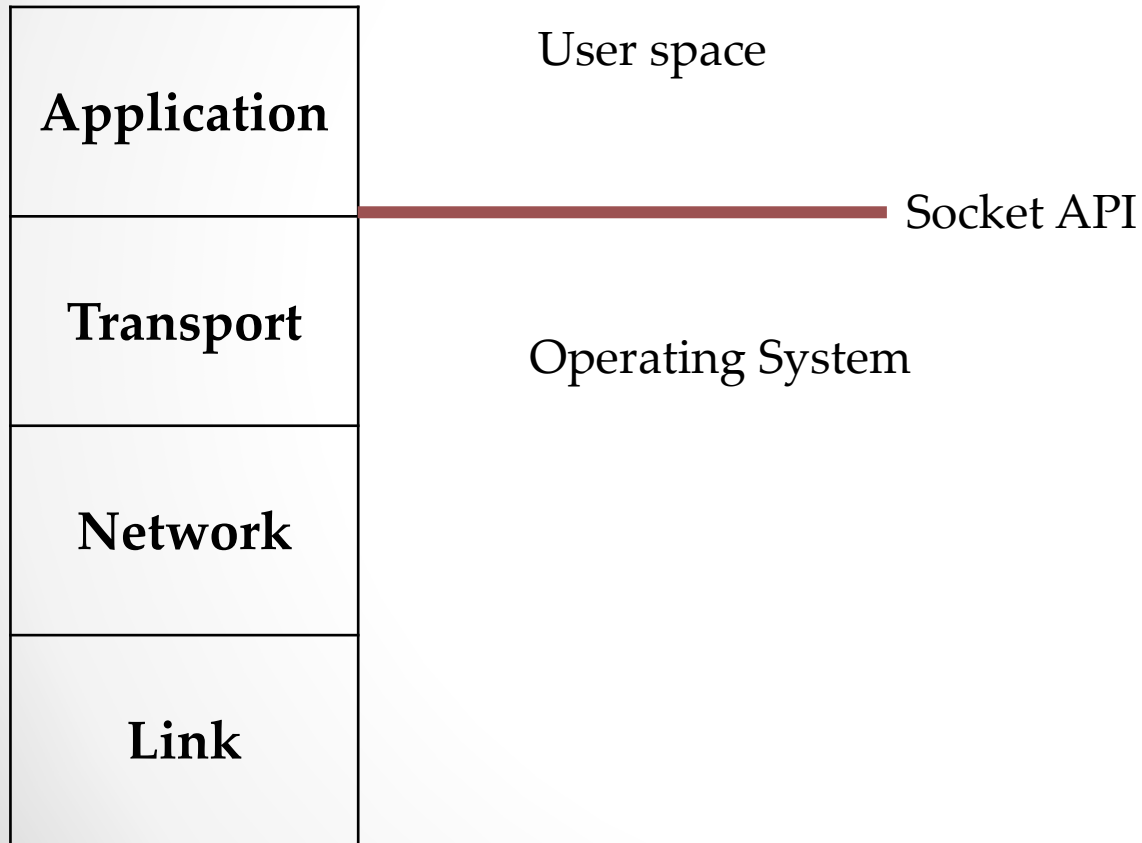
4-х уровневая модель Интернета



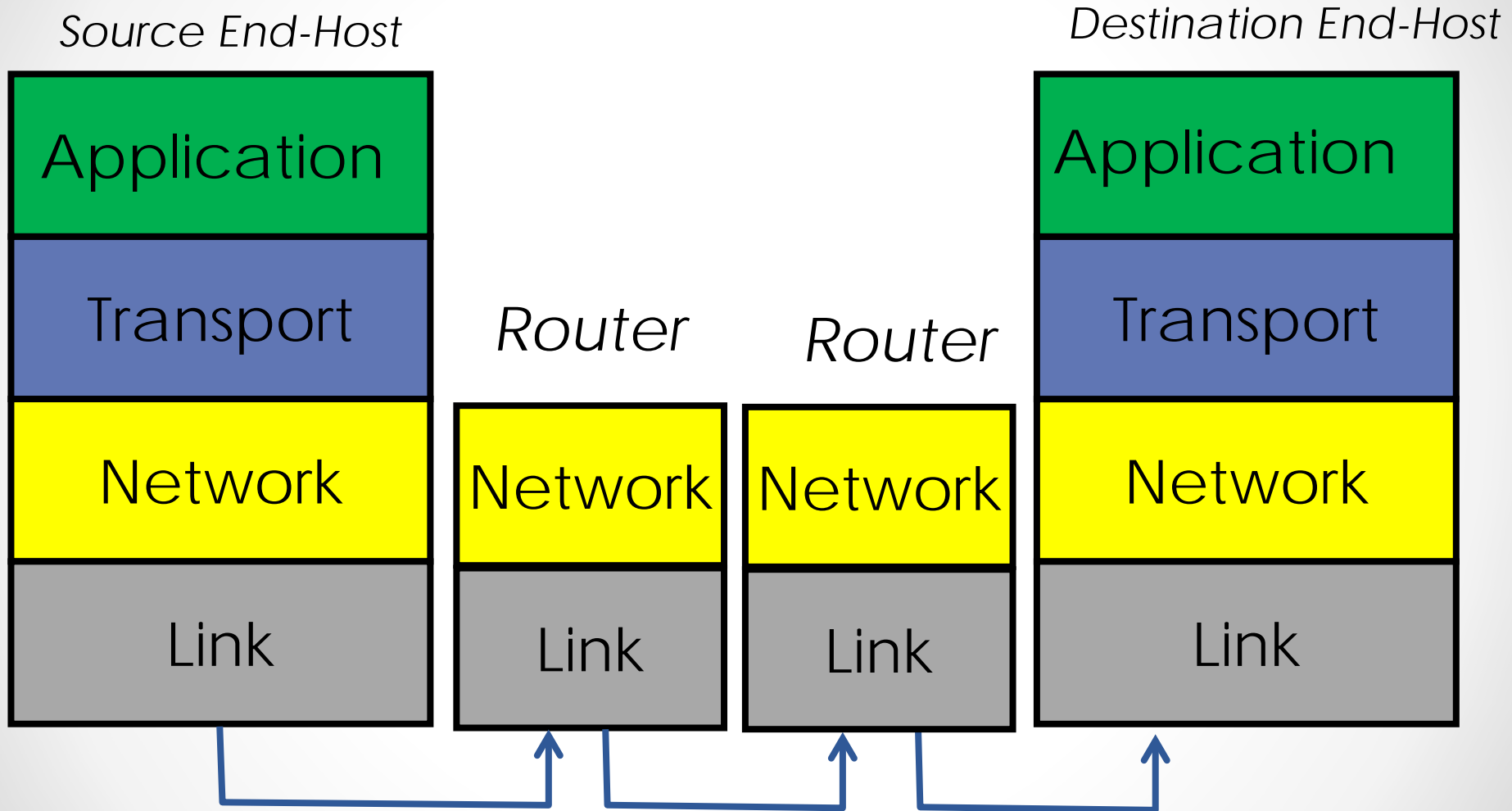
4-х уровневая модель Интернета



Где «работают» разные уровни ?



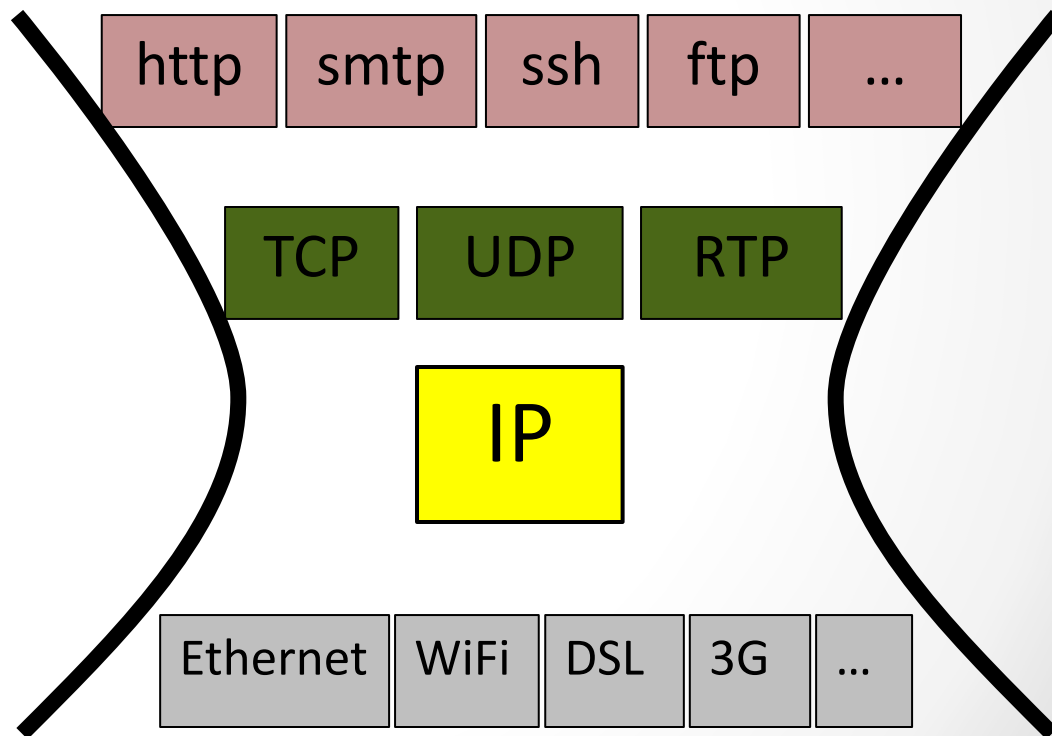
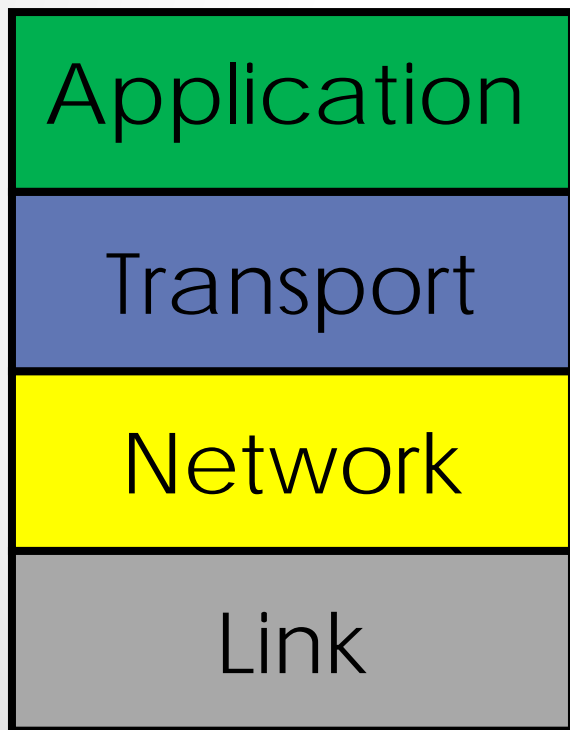
4-х уровневая модель



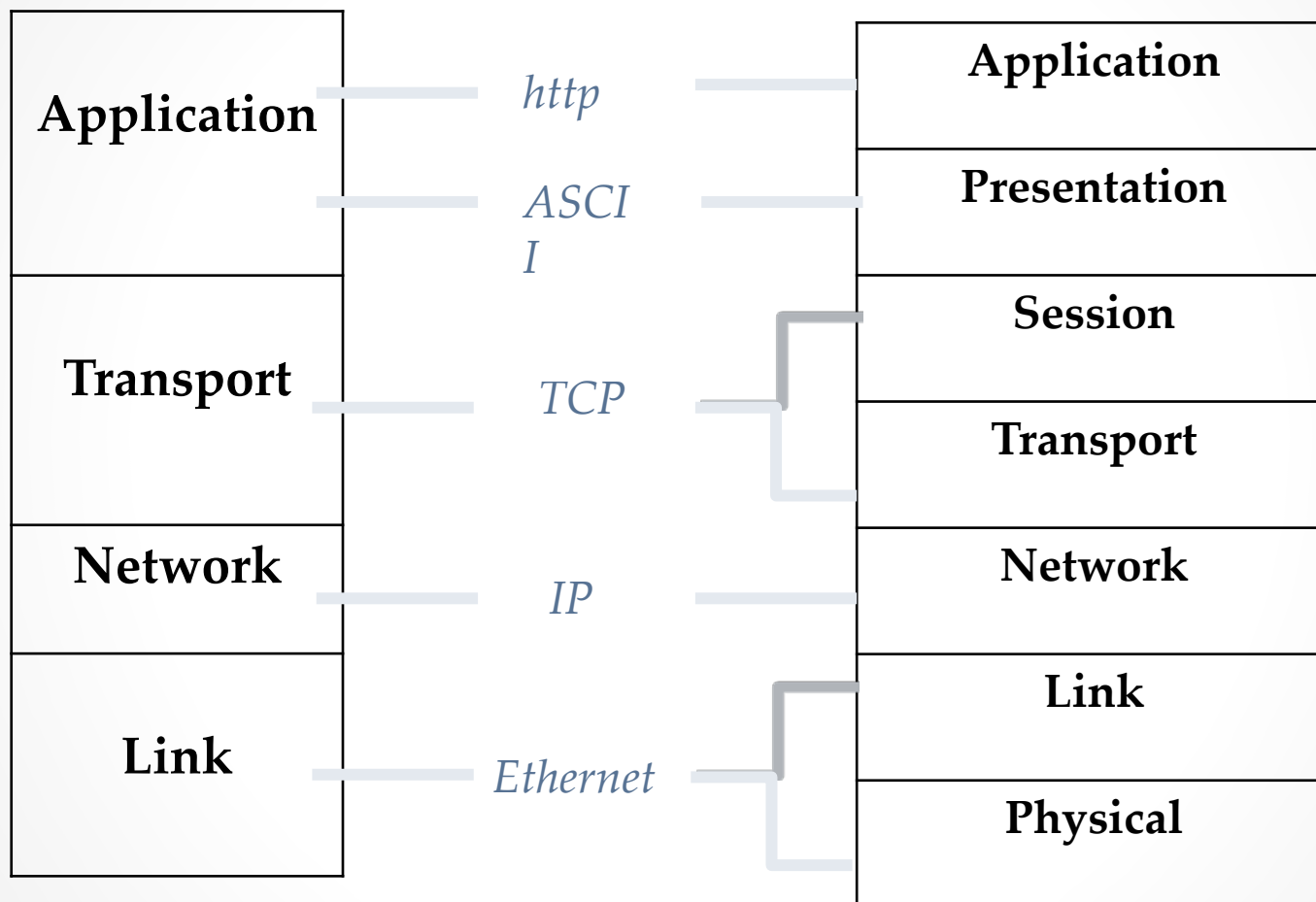
4-х уровневая модель Интернета: summary



IP – это «талия» Интернета



Почему Network Layer относят к уровню 3?



4-х уровневая модель Интернета

Эталонная модель OSI ISO

Литература:

- *Смелянский Р.Л. Компьютерные сети т.1, гл.1-2, т.2, гл.1*
- *Куроуз Дж., Росс К. Компьютерные сети Многоуровневая архитектура Интернет, Питер, 2004, гл.1-2*