

**Сукупність протоколів, які забезпечують взаємодію двох систем і передачу повідомлень між ними, утворює *стек протоколів*.**

**Стеки мережних протоколів, які використовують найчастіше, їх порівняння із рівнями еталонної моделі OSI.**

Рівні моделі OSI	IBM/ Microsoft	TCP/IP		Novell	Стек OSI
Прикладний	SMB	Telnet, FTP, SMTP, NNTP, HTTP, SNMP			X.400, X.500, VTP, FTAM
Представницький				NCP, SAP	Протокол подання OSI
Сеансовий	NetBIOS	TCP			Сеансовий протокол OSI
Транспортний			UDP	SPX	Транспортний протокол OSI
Мережний	—	IP, ICMP, RIP, OSPF		IPX, RIP, NLSP	IS-IS
Канальний	Ethernet (802.3), Token Ring (802.5), FDDI, SLIP, PPP, X.25, ATM, LAP-B, LAP-D				
Фізичний					