

Trendy w telekomunikacji

Bez wątpienia podstawową przyczyną szybkiego rozwoju telekomunikacji w ostatnim okresie, oprócz zwiększonego zapotrzebowania użytkowników na usługi szerokopasmowe i lepszej ekonomiki tych przedsięwzięć, było wykształcanie się nowych technologii komunikacyjnych, wśród których największą rolę odegrały i dalej stanowią o przyszłości tego sektora następujące trendy:

- **cyfryzacja**, która stała się kluczem współczesnej technologii w środowisku telekomunikacyjnym dla: przesyłania, komutacji, przetwarzania, kodowania, kompresji, rozpoznawania i syntezy sygnałów głosowych za pomocą procesorów sygnałowych DSP (*Digital Signal Procesor*).
- **wzrost inteligencji** sieci przez oferowanie nowych usług telekomunikacyjnych wspomaganych systemami komputerowymi i zapewniającymi prowadzenie dialogu użytkownik-komputer (IN, CTI, CAN) oraz komputer – komputer w przekazach internetowych z użyciem formatu cyfrowego (e-mail, intranet, extranet).

Według przewidywań Gartner Group rynek przekazów internetowych będzie powiększał się do końca 2001 r. w tempie 12,1 procenta rocznie, stając się podstawą obrotów globalnego handlu elektronicznego na świecie; zapewniając lepsze funkcjonowanie i przystosowanie na potrzeby użytkownika, dzięki sukcesywnemu poszerzaniu pasma transportowego (Gigabit Ethernet, ATM, SDH, WDM, DWDM) i wdrażaniu nowych technologii dostępu (FITL, xDSL, HFC). Powoduje to również stałe obniżanie kosztów komunikacji i transmisji niezależnie od położenia geograficznego abonenta.

Jeśli szukają Państwo pomocy w napisaniu własnej pracy - potrzebują Państwo fachowych konsultacji to polecamy stronę [pisanie prac](#) - profesjonalna pomoc w pisaniu prac w granicach prawa.