**????????, ??????**, ??????? ???????????????? (???????????, 6. I 1959). ????????? 1983. ?? ???????????????? ????????? ? ???????? ??? ?? 1988. ? ??????????? ?? ??????? ???????????? ? ???????????? ???????. ????? ? ????????? ?? ????????? ?????? ?? 1988, ???? ?????? ? ?????? ????????? ?? ??????????? ? ???? ??? ?? 1991. ???????? ???????? ?? ???? ????????? ???????????????? ????????? ?? ????????? ???????????? ?????????. ????????? ? ??????? ????????? ????? ??? ????????? ?? *?????? ???????????* (???????, ?????? ?????????) ?????? ?? ?????????? ?? ?????? ???? ???????? ?????? „????????" ? ?????? (1991–1997). ???????? ? „?????????" ???????? ??? ??????? ? ???????? ????????? ????????? ?????? ? ?????? (1997--2004), ? ????? ??? ??????? ???????? ??????? ?? ?????????????-???????????? ????? ? ??????? ??????? ? ????????? ???????? ? ???????, ?????? ? ?????. ?????? ???????????? ?? ?????????????, ??? ?? ? ??????????, ?? ???????????, ???????? ? ????????? ????????????? ???????? ? ?????????? ??????? ?????? ???? ?????????? ????????????? ???????? ??????????, ?????????? ? ?????????. ??? ????? 20 ???????? ?? ??? ??????? ???? ?? ?????? ?? ?????????? ? ????????? ?????? ?? ??????? ????????? ????????????? ??????? ??? ??? ?? TETRA, UMTS, WiMAX ? LTE. ?????? ??????? ?? ??????????? ? ?????? ? ??????? ?? ????????? ???????? ???????? ????????? ???????? ???????? ????????????? ???????. ??? ?? ? ???? ???????? ???????????? ??????-???????????? ????? ?? ??????? ????????? ??????? ??????? – ????? ??????? ????? ?????????, ???? ????????? ?????????? ????????????? ?????????? ???????? ???????, ????????? ?? ITU ( *International Telecommunication Union*). ??????? ?? ???????? ? ????????? ????? ? ????????? ??? ???????? ?? ????????????? ?????????? ???? ??? ?????????. ???? ?? ???????? ?????? ???????? ????????????? ??????????? ????????? ? „??????????? ??????" ? ??????.

????: *Analysis of Inset Dielectric Guides*, Bath 1991; *Spectrum Engineering Advanced Monte Carlo Analysis Tool* , Copenhagen 1997; *Reconfigurable Radio Systems*, Brussels 2002; *Next Generation Network*, Seoul 2006; *Highly Distributed Communication Access Networks*, Chicago 2009.

??????: ????????? ?????????? ????; ??????-??????????? ???? „????????".

??????????: Dz. Gilder, *Life after the Telephone*, Stanford 2007; Dz. Pervis, *Innovation Revolution*, Osaka 2008; ?. ?????, *?? ???? ?? ?????? ?? ????? ??????*, ?. ??? 2008.

?????????? ????????

*????? ?? ???????? ? 2. ????? I ???? ?????? ????????????? (2011)

---

???????? #2
???????? 18 januar 2024 09:55:06 o? Admin
????????? 7 maj 2024 09:27:01 ?? ?????????? ???????