

?????, ????????, ??????? ?????????????????, ????????????????? ????????? (???? ?????, 4. IX 1949). ??
??e???o?e????o? ?a????e?? ? ????????? ??????????? 1973. ?a O??e?? ?? ?????????????, ????????????????? ? ???????????, ????????????? 1975. ? ??????????? 1981. ?? 1973. ?? 1985. ??? ??
?????????? ?? ????????? ?? ?????????????????????, ? ? ????? ????????? ?????????? ????????? ?? 2001. ??? ??
???????????? ??????????? ??????? ?T ? ?????????, ??? O????? ?? ????????????????????? ? ???o??a??o?e
?e??o??o??je, ??? ? ?e??e???? ????????? ??? ?? ????????????????? ? ??? ????????? ????????? ?????????
?????, ?? ??a? ?a?e?a ???e????e?a ? ?eo??a??. ? ????????? ??????? ?? ?? ??? ?????????, a ?????
??a? ?a??o??o? ?????, ??? ?? ? ????????????? ????? ? „?????? ?????“ ??? ????? ????????? ????. ??o je
???????????? ????????? ??????? ??????-? (2006--2011) ? ??? ????????? ??????? ??? ????????? (2011--2016).
?????????? ?? ? ?? ??????????? ?????????? ????? ? ????? ??? ? ?? ?oj?oj ????????????????? ????????? ?
?????????. ??????? 2014. ??????? ??? ? ????????? ?? ????????????? „????????????“, ??? 2019. ????? ?
?????????. ??????? ????????? ????????? ??????????????? ?? ????????? ????????????????????????? ??????????????:
???????????? ????????? ? ??????????????? ?? ????? ?????????, ????????????? ?????????, ?????????????, ???????
???????? ?????????, ??????, ????????????? ????????? ????. ????? ????? ????? ????????? ? ????????? ???????
(????????, „A Method of a Spread-Spectrum Radar PolyPhase Code Design“, *IEEE Journal on Selected Areas in
Communications. Special Issue on Spread Spectrum Communications*, 1990, 8, 5), ?. je o?ja??o 11 ???????,
???????? ? ?o?o??a??ja ?? ????? ????? ????????? ??????? ????????????????? ????????? ?????????
???????????????????? (?? 2008). ?. ?? ?? ??????????????? ?? ??????? ??????????? ??????????? ? ??? ?????????
???????????? ????????????? ????????? ? ??????????? ?e?e?o????a??o??? ?e?a, T? ? ?e?e???????? ????e?a,
WiMAX, ??????? ?? ????????????? ??????-????????, ????????????? ? ????????????? ?????????????????????
????????, ????????????????????? ????????? ????????? ??????. ?. ? ????? ?? ??????????????? ?? ? ????????????? ?
?????????????? CDMA ????? „????????-? ?????“, WiMAX ?e?e MTE? (???a ?o?a) ?ao ? ? ???a?? ????e
??????je ???o????o??? ? ?ej?o? ?oje??a ?o????a?a DVB-T2 ???a?o? ?e??????e ?????je (2010). ?????
?? ????? ????? ????????? ?????????, ????????? ????????? ????????????????????? ????????? ?????????
???????? ? ??????? ?? ??? ??????????? ?/??? ??????????? ??????????. ??? ?? ??????? ?????????
???????????????? ?? ?????, ????????????? ? ??????, ??? ????????? ?? ????? ????????????????? ?????????
?????? ?? ????????????? ? ????????????? ???????, ??? ????????????? ??? ????????? ??????????????? ??
????????????????????, ??????? ????????????? ??????????????? ?? ????????? ? ??????????????????????. ????? ??
??? ??? ????????? ?? ????????????? ? ????????????????????? ????????????? ????? ? ??????? ???????
????????, ??? ????????????? ????? ?? ??????? ????? ? ?????????????????????, ????????????? ?? ???
???????????? ??????????? ????????? ? ?? 2010. ??????????? ????????? ????????????? ??????? ??????? ??
?????????????? ? ??????????????????????. ??a? je ?e????????e ?o????je ?a ???o?o?oja??? ????????. ??? ??
?????-? ? ??????????????? ????????? IEEE. ??????? ?? ??? ??????? ????????? ??? ??????? (1981, 1990) ??
?????? ??? ?? ??????? ?????????????????????.

????: „WLL as an Interferer“, ? P. Stavroulakis (??.), *Wireless Local Loop -- Theory and applications*, London
2001; ? ? . ? . ?????, ??????? ????????? ????????? -- ?????????????, ????????? ??????????????? ? ?????????????????
????????, ?? 2006.

?????????????: ? . ?????, ? . ????? (??.), ????? 50 ????? (1948--1998), ???, ?? 2003.

? . ?????

*????? ?? ????????? ? 2. ????? III ???? ?????? ????????????????? (2021)