

?????, ????????, ??????? ?????????????????, ????????????????? ????????? (???? ?????, 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?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)