

?????, ????? ???? ????????????? ?????? ????????????????????? ????? ? ????????? ????????????????????? ?????
(???????? ?.) ? ??????, ??? ????????????? ????????? ????????????????? ????? ? ??????
???????????????????? ????? (???????? ?.). ? ??????????? ?? ????????????? ??????? ?? ??????? ??? –
?????? ?????? ? ??????? ??????. ? ??????????? ?? ????? ????????????? ????????????? ??. ?? ???, ??????,
?????? ? ????????????? ??????. ????????? ??. ?? ????? ??????????? ?? ????????? ? ?? ?? ????????? ??
????? ????? ????????? ????????? ????????? ????????? ????? ??. ????????? ????????????????????? ????? ????? ??
????? ? ?????? ??????. ????? ????? ?? ????????? ?????? ????? ?? ????????? ?????? ??? ????????? ???
????????? ?????????? ?????? ? ????????? ?? ??????????. ?????????? ????????????????????? ????? ??. ?????? ??
?? ?????????? ????????????? ??????????? ?? ????????? ??? ??. ?? ????????? ?????????? ?????? ??????, ???????
? ????????????? ??. ? ??????, ?????? ????????? ??. ?? ?? ?????? ?????????? ? ??? ??? ?????????????????
????????: ??? ??????, ?? ????????? ?????? ?? | ????????? ???; ????? ??????, ??? ?? ??????? ?? 30-??
?????? XX ?, ??????????????????? ?? ????????????? ?? ?? ??????? ?????????? ??. ??????????? ?? ?????????????? ?
????????? ??????; ?????????? ??????, ? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ??????????? ?? ???????
?????????????? ????????? ??. ?? ??? ?????????????? ??????????. ? ?????????? ??????? ?????? ?????
?????????. ??????? ?????????? ?. ? ?????? ?????? ??????? ?? ??????????? ??????????? ?????? ?????? ?????
?????? ????? (1937) ? ?????? (1938). ?? ????????????????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ??
????????????? ?????? ?????????? ??????, ? ?????????? ??????, ?????????? ? ??????????????, ? ??????????????
????????? ? ?????????? ?????????? ??????? (B. D. Popovic, M. B. Dragovic, A. R. Djordjevic, *Analysis and Synthesis of
Wire Antennas*, Chichester – New York 1982) ?? ??? ? ??????? ?????????? ? ?????????????? ?. ?????????? ?
?. ??????????????. ?????? ?????????????? ?????????? ?? ? ????????????????????? ?????? ? ?????????????? ?????????, ? ??
????????????? ?????????????????? ?? ?????????? ? ????????? ?. ?????????? ? ??. ?????? ??? ?? ??????? ?????????
?? ????????? ?. ?????????? ?? ?????????? ??? ? ??????. ??????? ?????????????????? ??? ?? ?????????????????? ???
?. ??: ?????????????????? ?????????? ????????? ? ?????? ??????????.

????????????: ?. ??????? (??.), ???????????, ?????? ??? ? ?????????????????? ?????????? ?????? ?. ??????: ?
????? ??????????? ? ??? ?????? ??????, ?? 2006.

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

*????? ?? ?????????? ? 1. ?????? | ??? ?????? ?????????????????? (2010)