

?????,???? ???? ????????????? ?????? ????????????????????? ?????? ? ????????? ????????????????????? ?????? (???????? ?.) ? ??????, ??? ????????????????? ????????? ????????????????????? ?????? ? ?????? ????????????????????? ?????? (???????? ?.). ? ??????????? ?? ????????????????? ????????? ??? ????????? ????? – ????????? ??????? ? ????????? ??????. ? ????????????? ?? ????? ????????????????? ????????????? ??. ?? ???, ??????, ??????? ? ????????????????? ??????. ????????? ??. ?? ????? ????????????? ?? ????????? ? ?? ?? ? ????????? ?? ????? ????? ????????? ????????? ????????? ????????? ????? ??. ????????? ????????????????????? ????? ????? ????? ????? ? ?????? ??????. ????? ????? ?? ????????? ????? ????????? ????? ????????? ????? ????????? ????? ????????? ????????? ? ????????? ?? ??????????????. ????????????? ????????????????????? ????? ??. ??????? ?? ?? ????????? ????????????? ????????????? ????????????? ????? ?????????, ????????? ? ????????????? ??. ? ??????, ?????? ????????? ??. ?? ?? ????? ????????? ? ??? ????? ????????????????????? ?????????: ??? ??????, ?? ????????? ??????? ?? | ????????? ?????; ????? ??????, ??? ?? ????????? ?? 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)