

????????, ???????, ??????? ??????????????, ?????????????? ???????? (???????, 25. II 1930 --  
???????, 18. II 2009). ?????????? 1957. ?? ?????????????????? ?????????? ? ?????????, ??? ?? ? ??????????  
1979 (?????? ???? ?????? ?????????). ?? ?????? ?????????? ?????? je ? ??? ?????, ?? ?????????  
(1957) ?? ?????????? ?????????? (1990). ?????????????? ?? 1995. ?????? ?? ????????? ?? ?????????? ?????? ?  
????????????? ?????????????, ?????????? ?????????????????? ? ?? ?????????? ?????????? ?? ??????????????????  
?????????????. ?????????? ?? ? ?? ?????? ?????? ?????????????????-????????? ?????????? (????????), ??????????  
????????????? ?????? (????? ???) ? ?? ?????????? ?????????? ? ??????????. ?????????? ?? ?????????????? ? ??????????  
*Analysis and Synthesis of Wire Antennas* (Chichester 1982) ? ?????? ?????????? ??????? ? ??????????????  
????????????? (?? 1994). ?????????? ?????????? ?????????? ?? ? ?????????? ?????????????????? ?? ??????? ??? ?  
????????? ?? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????????? ? ??????? ?? 400 ?? 3.000 MHz. ?????????? ??? ?? ?? ???  
????????????? ?? ??????? ??????? ? ?????????????? ?????????????????????? ???????, ?????????????????? ????????? ?  
????????????? ??????????????????????. ?????????????????? ?? ? ?????????? ?????? ?????? ???????, ??????? ?? ?? ?????????  
????????????????????? ?????????? ? ??????????????. ?????????? ?? ?????????????????? ?????????????????????? ??????????  
????????????????????? ?????????????????? ?? ?????? ?? ?? „????????? ??????“ ? ?????????? ?????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????????  
??a????????????????? 160 kWA ?? ?? „????????? ?????“. ?? ?????????? ?????????????? ?????? ?? ?????????? „????????? ??????“  
(1985), ? ?? ?????????? ? ?????????? ?? ?????????? ??????-? ?????? ?? 1999. ?????????????? ?????????? ?????????????????.

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

?. ???????

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