

?????, ?????, ?????? ?????????????-??????????, ???????? (?????, 7. IV 1940). ???  
????????????????? ????? ?????? ? ????????, ?????????? ?? ?????????????????? ?????????? ? ?????????  
1964. ??????????? 1980. ?? ?? ? ??????????. ?????????? ?? ? ??????? ?? ?????? ?????????????? ?????? ?  
????????? ? ? ??????. ?? 1987. ?? ?????? ??????????. ?? ?????? ? ??????? ?????? ?? ? ?????????????? ?  
????????? ?????????????? ?????? ? „?????“ ?? ? ? ? ? ? ??????????????. ?????????? ?? ? ? ? ? ? ?????????  
????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ??????. ?????? ?? ?????? ?????????????  
?????? ?? ?????????? ?????????????? ??????, ? ?? ? ? ? ? ? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?? ? ? ?  
?????????. ?? ? ? ? ? ? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? Interelektro (1985–1989).

????: „Analysis of the characteristics single phase shaded pole induction motor with two short-circuited auxiliary  
phases“, *IEEE Transactions on Energy Conversion*, 1997, 12, 4; ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????????  
????????????? ?????????, ??? 2004.

?????? ?. ????????

\*????? ?? ?????????? ? ?????? II ???? ?????? ????????????????? (2013)