

????????, ??????, ?????? ?????????????, ?????????????? ??????? (????????, 27. I 1962).  
?????????? ?? ?????????????????? ?????????? ? ????????? 1986, ??? ?? ????????????? 1987. ? ???????????  
1989. ? ?????????? „????? ?????“ ????? ?? ?? 1984. ?? 1993, ??? ?? ????????? ?? ??????????? ?? ??? ?  
????????? (????????? ?????????? ?? 2002). ?? ?????????? ??? ????????? ?? ?????????? ??????????? ???????,  
????????????? ??????? ? ??????????? ?????????????? ??????????????? ? ??????????. ?????????? ? ?????????? ????????? ?  
?? ?????????????? ? ?????????, ?????? ????, ??????????, ?????? ? ??????, ??? ? ?? ?????????????? North-  
?astern (??????), ??? ?? 2003. ??????? ?? ?????????????? ??????????. ?????? ?? ?????????? ?????? ?????????  
??????, ??????????????? ?????????, ?????????? ? ?????????????? ?? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? *Digital*  
*Control of ?lectrical Drives* (New York 2007). ??? ??????????? ???????????, ??? ?????????? ???????????????, ?????????  
?? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????????? (?????? 2005). ?? 1988. ??????????  
?? ? ??????????? ??????????? ??????????? ?????????????? ?merson, Vickers ? ?oog, ??? ?? ?????????????? ????????? ?  
????????? ?????????? ?? ??????????? ??????????? ??????? ?? ?????????????? ??????????????. ?????????? ?????? ?? ????????? ?  
????????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????? ?? ??????????????????, ? ?????????? ??????? ?????? ?? ??? ???  
????????? ?????????????? ?? ?? 2005. ? ??????? ? ? ??????. ????? ?? ?????????? IEC TC9, ??? ?????????????? ??????? ??  
??? ? ?????????? ?????? ?????????????? ?????? ??????. ?? ?????????? ??????? ? ?????????????? ?????? ??  
????????? ?????????? ? ??? ?????????? ?????????????? ??????? ???????.

????: ? V. R. Stefanovi?, „SR? Inverter Topologies: ? Comparative Evaluation", *I??? Transactions on Industry*  
*?pplications*, 1991, 27, 6; ? ?. R. Stoji?, „On-Line Tuning of the Rotor Time Constant for Vector-Controlled  
Induction ?otor in Position Control ?pplications", *I??? Transactions on Industrial ?lectronics*, 1993, 40, 1; ? ?.  
Levi, „? method for transient torque response improvement in optimum efficiency induction motor drives", *I???  
Transactions on ?nergy Conversion*, 2003, 18, 4.

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

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

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