

?????????? ???????? ???? , ?????????? ????????? ? ??????  
????????????? ????????? ? ?????????????????? . ????????? 60-?? ?????? XX ? . ?????? ????????? ? ????????? ????? ,  
????????????? ?????????????????????? ?????????? ? ?????????? , ?????????????????? ?? ? . ? . ? . ??? ?????????? ?????? ??  
????????? ? ?????????? ? . ? . ? . ??? ??? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? : ?????  
????? ?????????????? ?????????? ?? ?????? (????????????????? ??????????), ?????????? ?????????? ??????????  
???????? , ?????????? ?? ?? ?????? ??? ?????????? ?????????????????? ?????????? ??? ? ?????????????? ?????? ??  
????????????????? ????????? . ?????????? ?????????????? ?????????? ? . ? . ? . ?????????? ?? ?? ?? ??? ?????? ? ?????? ?? ??  
????? ?????????????? ????????? , ??? ? ?? ?? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??? ?????? ? ?????????????? , ??????????  
????????????? ?????? ? ?????????? ?????????? ?????????????? . ? . ? . ? . ?? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????? ??  
????????????? ? ?????????? ?????????? ? ?????????? (????????????????? , ???) . ?????????? ?? ??? ?????? ?? ?????????????????? ?  
????????????????? ?????????? ?????????????????? ? ????????? , ?????????????? ????????? , ?????????????? ? ?????? . ? ?????????? ?????  
????????? ? . ? . ? . ?????? ??? ? ?????????? ?????????????? ?????? ? ?????????? ?????????? ?????? ?????????????????? ?? ??????????  
????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????? ????????? . ? . ? . ? . ?? 80-?? ?????????? ?????????????? ??? ?????? ??  
????????????????? Belgrade-USC ?????????? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????????? ? ?????????? .

?????????????: A. Bekey, R. Tomovi?, I. Zeljkovi?, „Control architecture of the Belgrade/USC hand", ? : S. T. Venkataraman, T. Iberall (??.) , *Dextrous Robot Hands*, New York 1990.

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

\*?????? ?? ?????????? ? 2. ?????? | ?????? ??????? ?????????????????? (2011)