

????, ?????????, ?????????, ????????????????? ???????? (?????, 28. IX 1937). ?????????? 1962. ??  
???????? ?? ????????? ?????????-???????????????? ?????????? ? ?????????, ??? ?? ? ?????????????? ? ??????????  
(1976) ????? „?????????? ??????? ?????????????? ??????“. ????????? ??????? ? ?????????????? ??????  
???????? ????????? ?? ????????????? ????????????? ????????????? ?????????? ? ?????????????? ??????. ?? 1970. ??  
???????????????? 2002. ????????? ?? ?? ?????? ??????????, ?? 1989. ??? ??????? ??????????. ?????? ??  
???????????? ?? ??????? ??????????, ????????????? ?????????, ??????? ????????????? ?????????? ? ?????????????  
?????????, ??? ? ???? ????????????? ??????? ?? ????????????????????? ??????????. ??????? ?? ??????? ???????  
???????????? (?? 1983), ?????? ?? ????????????? ? ?????? ?? ?? ??????. ???? ?????? ?? ??????? ???? ???????  
????? ?????? ??????? ??????? ?????????????? ? ????????????????? ?????????? ? ????????????????? ??????? ?????????  
?????????. ??? ?? ??????? ?????????????? ?????????? ?????????? ??? ?????????? ??????????????. ?????? ??  
???????????????????? ?????????? ????????????????????? ??????? ?? (?????????????) ?????????????????? ? ?????????  
???????? ????????? ? ????????? ????????????????????? ?????????????????.

????: „????????? ????????????? ?????????????? ? ?????????????? ?????????? ?????????“, ???, 1981, 7; „On the stability of  
a stationary motion of a rheonomic system“, ???, 1988, 13; „Brachystochronous movement on a manifold“, T??,  
1998, 24.

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

\*????? ?? ?????????? ? 1. ?????? | ???? ?????? ?????????????????? (2010)