

?????????, ???????, ?????????, ????????????????? ????????? (??????????, 8. IX 1930). ??????? ??  
 ?????????-????????????? ?????????, ????? ?? ?????????, ? ?????????, ??? ?? 1963. ????????? ??????????  
 ?????????????? ?????????????????? ????????? ? ?????????????? ?????????????????????? ?????????????? ????????? (?? 1964).  
 ?? 1964. ?? ??????? ?? ?????????????? ?????????????? ? ?????? ??? ? ? ??????? ?? ?????????????? ?????? ? 1972.  
 ????????? ?? ?????????? ??????????. ? ????????? 1967–1969. ??? ?? ?????????????? ?????????????? ?? ?????????????????  
 ? ?????????????? (?????????????, ???). ??? ?? 1977. ?????????????? ??????????? ?? ?????????????????? ??????? ? ???????, ???  
 ?? ?????? ? ?????????????? ?? ?????????????????? ? ?????????????????, ? 1984. ?? ?????????????? ?????????????????? ? ?????????  
 (???), ?? ?????????????? ?? ??????????? ?????????? ? ?????????????????, ??? ?? ?????? ?????????????????? ?????? ????? ??  
 ?????????????? ?????????????? ?????????????? ??????????????. ?????? ?? ?????????????????? : ? S. ?ones, *Variational Methods in*  
*Nonconservative Phenomena*, London – New York 1989; ? T. ?tanackovic, *An Introduction to Modern*  
*Variational Techniques in Mechanics and Engineering*, Boston–Basel–Berlin 2004. ?? ?????????? ?????? ?????  
 ????????? 1990, ????? 1991, ? ?? ?????????? ?????? ????? 2000. ?? 2009. ?? ?????????????? ?????? ??????????  
 ?????????????? ??????. ??????? ?????????????? ??. ??????? ?? ?? ??????????? ?????????? ?????????????? ??????????????  
 ??????????????, ?????????????? ??????????: ?????????????????????? ?????????? ?????????????????????????? ?????????????? ??????????  
 ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ??????????; ??????????  
 ?????????????-????????????? ????????? ? ?????????????????????? ? ?????????????????????????? ??????????; ?????????????????? ??????????  
 ?????????????????, ?????????????????????? ?????????????? ??????????; ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ??????? ??  
 ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ???. ?????????? ?????????????? ?., ????? ?? ?? ?????? ?????? ?????????? ?  
 ?????????? ?????????????? ??: ?) ?????????????? ?????????? ??? ??????, ?????????? ?????????????? ?????????? ??????. ?. ?? ?????  
 ?????????? ?????? ?? ?????????? ?? ?????????????????????????? ?????????????????????????? ?????? ?????????????? ?????????????????? ??????????  
 ??????????. ??????? ?????? ?????????? ?????????? ?? ?? ?? ?????????????? ?????????? ?? ?????????? ??????????????????????????  
 ??????????????????. ?????????? ?? ??? ?????????? ?????????????? ?? ??????? ?????????????????????????? ?????????????? ?????????? ? ??  
 ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? (?????? ??????), ? ?????? ?? ?????????? ? ?????????????????? ?????????  
 ?????????????????????? ?????????????????? ?????????? ?????? ? ?????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ??????????????  
 (????????????? ?????????). ?) ?????????????? ?????????????-????????????????? ?????????? ?? ?????????????????????????? ?????????????? ??????????  
 ?. ?? ?????? ????. ?????? ?????? ?????????????????????? ?????????? ?????????? ??????? ?? ?????? ?????????????????? ?????????????? ?????????  
 ?????? ? ?????? ?????????? ?????????????????????????? ??????????. ? ?????? ?????????? ?????????????????? ?? ?? ?? ??????  
 ?????????????????????? ?????????? ?????? ?????????? ??? ?????? ?????? ?????????? ?? ?????????????????????? ??????????????, ?????????? ?  
 ?????????? ?????????????????????? ??????????. ?????? ?? ?????????? ?? ??????? ?????????????????????? ?????????????????? ?????????????????????  
 ??????????????. ??? ??? ? ?????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????? ?? ??????????????, ?????????? ?????????????? ?????????? ??  
 ?????????? ??? ?????????? ?????????????? ??????????????????. ??? ?????????? ?? ?????????????? ?? ?????????? ?????????????????? ?????????????  
 ?? ?????????? ?????????????? ??????????. ?) ?????????????????? ?????????? ?? ?????????????????????????? ??????????????????. ?. ?? ?  
 ?????????????????????? ?????????????? ?????????????????????? ?????? ?????????????????? ?? ??????? ?????????????????? ?????? ?????????? ??  
 ?????????????????? ?????????, ?????? ?? ??? ?????????????? ?????????? ? ?????? ?????????????????????????? ?????????????? ??. ??????????????  
 ?????? ?????????????????????????????? ?????????????????? ??????????. ?????????? ?? ?? ?? ?????????????? ?????????????? ?????????  
 ?????????????????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????????????????? ??????????????  
 ?? ?????????????? ? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????????????????? ?????????????  
 ?? ?????????????? ? ?????????????????? ?????????? ?????????? ??????????. ?) ?????????????????? ?????????? ?? ??????????????????????  
 ??????????????????. ?. ?? ?????? ?? ?????? ?????? ?????????????????? ?????????????, ?? ?????????????????????? ?????????? ??????????????  
 ??????????. ?????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????????????? ?????? ? ?????????????????? ??????????????  
 ?? ?. ?????????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ?? ?????????? ?????????????? ??????????. ?????????????? ?????????????? ?.  
 ?????????????? ?? ? ?????????? ?????????????? ?? ??????? ?????????????? : „A group variational method for finding first integrals of  
 dynamical systems", *International Journal of Non-Linear Mechanics*, 1970, 5; „An approach to linear and  
 nonlinear heat transfer using a Lagrangian", *American Institute of Aeronautics and Astronautics (AIAAJournal)*,  
 1971, 9; „A field method and its applications to the theory of vibrations", *International Journal of Non-Linear*  
*Mechanics*, 1984, 19. ?????????????? ?????????? ?????? ?. ?????????????? ?? ??????? ?????????????????????? ?????????? ?????? ?? ??????  
 ?????????? ??????????????????????, ?????? ?? ?? ?? ?????????? ?????????? ?????????????? ?? ?????????? : ?????????????????? ? ?????????????  
 (1968), ?????????????????????? ?????????????? ??????, ?????? (1971), ?????? ??????, ??????? (1972), ?????????????? ?????????????????? ?  
 ?????????????????? (1975), ?????????????????? ?????????????? ? ?????????????????? ? ?????????? (1977), ?????????????????? ? ?????????? (1977),  
 ?????????? (1978), ??????? (1978), ?????????????? (1978). ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ? ?????????????????????????? ?????????  
 ?? ?????????????? ? ?????????????????? ?????????????? CIS?, ?????? (?????????) ? ?? ?????????????????????? ? ?????????? (1988).  
 ?????????????? ?? ?????????????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? (1970), ?????????? ??????????, ?????????? „?ntico  
 Sigillio della Cita di Torino del Sec. XVIII" ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ??  
 ?????????????? ? ?????????????????? „??. ?. ??????????" ? ?????????? (1983). ?? ?????????????? ?????????????????????????? ?????????????? ?  
 ?????????????? ?????????? ??????? ?? ?????????? ?? ?????????? ?????? (1997). ?????????? ?? ?????????????????? ?????????? ??????  
 ?????????????? ?? 2009.

?????????: ?????????? ??? ? ??????? ??????; ?????????? ??????.

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

---

???????? #2

???????? 18 januar 2024 10:14:10 o? Admin

???????? 5 februar 2025 10:20:25 ?? ?????????? ???????