

????????, ???????, ?????????, ????????????????? ????????? (?????, 19. II 1953). ?????????? 1976. ?  
???????????? 1980. ?? ???????-???????????? ????????? ? ??????????. ?????????? ?????????? ?????????  
1996. ?? ????????? ?????????? ? ??????????. ?????o je ? ????????? ?????????????? ?????? 1976--1983, 1987--  
1992. ? 2004--2010; ? ??????? „????????“ 1983--1987. ? ?????, ????? „????????????“ 1992--1995. ? ??????  
? ?????? ??????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?? ????????? 1996--1998. ? ????????????? ??????????  
? ????????? 1992--2009, ?????? ?? ?????????????????????? ??????? 1998--2001. ? ?????? ?????????? ??????  
1981--2009. ? ??????. ?????????? ?? ? ?? ??? ? ?????? 2000. ?? ??? ? ?????? ????, ??? ?? 2009. ?????? ??  
????????? ??????????, ?????? ?? ??????? ?? ??????? ? ?????????? ?? ?????????, ?????????????????? ?  
????????? ??????????. ?????????? ?? ? ?????????? ?????????? ?????????, ?????????? ?????????? ?  
????????? ?????????????? ??????????, ?????????? ?????????, ?????????? ?????? ? ?????? ?????, ??????????????  
????????? ? ?????????????? ??????? ??????????. ??????? ?? ????????? ??????? ????????? ?????????? ??  
????????????? ?????????? (?? 2000) ? ?????? ?????????????????? ?????????????????? (?? 2001).

????: „Integration of the shallow water equations in a plane geometry using semi-Lagrangian and Eulerian  
schemes“, *Meteorology and Atmospheric Physics*, 1997, 62; „On Nonstaggered Rectangular Grids Using  
Streamfunction and Velocity Potential or Vorticity and Divergence“, *Monthly Weather Review*, 2004, 132; ? I. A.  
Toši?, M. Ran?i?, „Numerical Method in Meteorology“, ?: *Solved Problems*, Saarbrücken 2014.

?. ???-??????

\*????? ?? ????????? ? 1. ????? III ??? ???? ????????????????? (2018)