

????????, ?????, ??????? ???????, ????????????????? ????????? (????????, 7. X 1938). ?? ?????????????
???????????????? ??????? ?? ????????? ?????????? ?? ?????????????????????? ?????? 1961. ? ????????????? ???????
?? ?????????-???????????????? ??????????? ?? ?????? ?? ?????????, ??? ?? 1966. ????????? ??????????
???????????????? „???????????? ?????????? ?????? ?? ??????? ????????? ??????“. ?? 1971. ??? ?? ??????? ?? ????. ? ?
?????????? ?? ?? ??????? ?? ?? ????????????????? ?????? ? 1981. ??????? ?? ?????????? ??????????. ??? ??
???????????? ????????????? (1968/69) ?? „????????-????????“ ?????????????? ? ?????????? (????????) ?
????????????? ????????????? (1975/76) ?? ????????????????? ?????? ?????????????? ? ??? ????????? (???), ??? ?? ?
???????? 1985–1988. ??? ?????????? ??????????. ?????? ????????????????????? ?????, ?????????? ?? ??? ?????????? ??
????????????? ??????????. ?? ????. ? ? ?????????? ??? ?? ?????????? ?? ????????? (1989–1991) ? ??? ?????????? ??
????????? ??????? (1988–2000). ? ?????????????????? (????? ??????) ??????? ?? ?????????? ??? ?? ??????????
????????? (1977–1981) ? ????????????? (1993–1997). ????? ?? ??????? ?? ?????????? ????????????? ? ?????????
(GAMM). ? ????????????????? ?????????? ????? ?? ?? ?????????? ??????? ?? ?????????? (2000–2006). ??? ??
????????????????? ??????? ?????????? Theoretical and Applied Mechanics, Facta Universitatis ? FME Transactions
(?????? ??????? 2000–2004). ??? ?? ?????????????????? ?????????????? ??????? ?????? ?????????????????? (2006–
2008). ?????????? ?? ??? ?????????????????? ?????????????? ??????? Mathematical Reviews ?? ?????? ??????????
???????. ?? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?? 1985, ? ?? ?????????? 1997. ?????? ?? ???? ??????????
????????????????? ?????? ?????? (????, ?? 2002) ? ?????? ?????????? ?????????????? ?????? (????). ? ????
????????? ?????? ?????? ?? ?????????????? ??????? ? ???? ?????????? ? ?????? ? ?????????? ?????????? ??????? (??
2002) ? ??????? ?? ?????????? ?????????? ?????? ? ???? ?????????? ??????????

?????? ?????????? ?. ??????? ?? ?? ?????????? ? ?????????? ?????????? ??????. ?????? ?? ? ?????????? ??????
????????????: ??????? ?????????? ?????, ??????? ?????????? ??????? ?????, ??????? ?????-?????????
????????????????, ???-????????? ??????, ??????? ?????????? ????????????? ?????? ? ?????-????????? ? ?? ?
????????? ??????? ?????????? ?????? ?? ?? ?????? ?????????? ?????????? ??????? ? ?????????? ?????? ??
?????? ??????? ?????, ??? ?????? ?? ??????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ??? ?
????????????????? ?????????? ?????????? ?????. ??? ?? ?????? ? ?????? ?????????? ?????????????????? ?????? ?? ?????
?????. ? ??????? ??????e ?????????? ??????? ?????? ?. ?? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????
????????????????? ??????? ?? ?????? ?? ?????????????????? ? ?????????????? ?????? ?????? ?????? ?????, ?????
????????? ????. ?????????? ??????? – ??????????. ??????? ?????????? ? ?????? ?????????? ?????????? ?? ?? ?????????????
????????????????????? ?????? ?????? ??? ?????????? ?????? ?????????? ???, ??? ???? ??? ?????????? ?????????? ?????
?? ???? ?? ??????? ????. ??????? ??????????. ? ?????????? ?? ?????????? ? ?????????? ?????????? ??????????????
?????? ?? ?????????????????? ?????? ?????? ? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????
?????????, ??? ? ??????? ?????????????? ?????? ??????. ??????? ?????? ?????????????? ?? ?????????????? ????. ??????
????????????? ?????????????-????????????????? ??????? ?? ?????????? ?????????? ??????????. ? ??????? ?? ?? ?? ??
??? ?????????? ?? ??????? ?????????? ??? ?????????? ?????????????? ?????????-?? ?????? ??? ??????????????
????????????????????? ?????????????? ??? ?????? ?? ?????????? ?????????????????? ??????????????, ? ?????????? ?. ?????? ?? ?
????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????? ??????????. ? ??????? ?????????? ?????-????????????
????????????????? ?. ?? ?????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ????. ?????????? ?????????? ?????????, ??
????????? ? ?????? ?????????????? ??????. ?????????????? ?? ?????? ?????????????, ??? ? ?????????? ??????????
????????????????? ?? ????. ?????????????? ?????????????? ? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????????. ?????????? ??
????????????? ?????????????? ?????? ??????, ?????? ?? ??? ??????? ?????????? ? ??? ?????????? ?????? ?? ?
?????????? ?????????????????????? ??????. ??????? ?? ? ?????? ?????????????? ???-????????? ?????? ?. ?? ?????? ??
?????-????????? ?????????????????? ?????????? ??? ??????. ?????????? ?? ?????????? ?????????? ? ??????????????
????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ???????, ?????? ?????????????? ?? ?????? ??????? ? ???????
????????????? ?????????????? ?????????????????? ??????? ? ?????????????? ??????????, ??? ?????? ?? ??? ?????????????
????????? ??? ?????? ??????. ?. ?? ??????? ?????? ?? ?????????????? ?????????? ? ?????????????? ??????????
? ?????? ?????????? ?????? ? ??????? ?????????? ??? ??????. ?? ?????? ?? ?? ?????? ?????????? ?????????? ??? ???????
????? ?????????????? ??????? ??????? ? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ??????????
?????? ?????????????? ?????????? ? ?????????????????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????????????? ? ???, ? ??????
????????? ??????? ??????????????. ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ??????? ? ?????-????????? ?. ?? ??
????? ?? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????? ??????? ?????????? ??????? (?????????????) ?????????????
????????? ? ?????? ?????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ??????? ? ?????????????,
????????????? ?? ? ?????????? ????. ?????????????? ??????????. ?????? ?????? ?. ?? ??????? ? ?????????????? ???????
?? ?????????? ?????????-????-????????, ?????????????????? ?????????? ??????, ?????????? ?????????? ?????????? ?
????????? ?????????? ? ??????? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????????? ??????? ??
????????????? ??????????. ? ?????????? ?????? ?. ?? ?????????? ?? ?????-????????????? ?????????????? ? ??????????

????? ?? ?? ??????? ?????? ?????????????????? ? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?? ??????????
????????? ?????? ??????. ?????????? ?? ?????? ?????? ?? ?????????? ??? ?? ?????????????? ?????????????? ??
????? ? ?????????????? ?????? (????? ?? ?????? ?? ??? ??????). ?? ?????????? ?????????? ? ??? ??????-
????????????????? ??? ?????????? ?? 2007. ?????????? „????? ?? ?????????? ?. ?????????????“, ??????????????
????????? ?????? ?????????? 2015. ? ?????????? „????????? ?????????? ??????“ ?? ?????????? ??? ?? ?????? ??????
????????????, ?????????? ? ????????????? ?????? ??? 2017.

????: ? L.G. Redekopp, „On two-dimensional packets of capillary-gravity waves“, *Journal of Fluid Mechanics*,
1977, 79, 4; „The fission and disintegration of internal solitary waves moving over two-dimensional topography“,
Journal of Physical Oceanography, 1978, 8, 6; „Nonlinear stability of subsonic mixing layers with symmetric
temperature variations“, *Proceedings of the Royal Society A., Mathematical and Physical Sciences*, 1989, 426;
????????, „Fractional derivatives embody essential features of cell rheological behavior“, *Annals of Biomedical
Engineering*, 2003, 31, 6; ? T. M. Atanackovic, „Similarity solutions to nonlinear heat conduction and
Burgers/Korteweg-deVries fractional equations“, *Journal of Computational and Applied Mathematics*, 2008, 222,
2.

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

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

*????? ?? ????????? ? 2. ????? III ??? ?????? ????????????? (2021)