

????????, ???????, ?????? ???????, ?????? ???????? (???? ???? ?????, 5. VIII 1944). ?? ???????, ????????? 1967. ????????????????? ????????? ? ?????????, ?? ?? ??? ????????????? ????????? „????“ ??????????? ?? ???? ??????????. ?? ?????????-???????????????? ?????????? ? ????????? ????????????? 1972. ??????-???????????????? ??? ??????? ??????????? „????????????????? ? ????????????????? ????????? ?????????“ ? ????????? „????? ????????????? ????????????? ????????????? ?????????? ?? ????????? ?????????? ? ?????????????????? ? ?????????????????????? ?????????? ????????????? ?????????“. ????????????? ?? ? ?? ?????????????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ??? ? ??? (????? ????????????? ??????). ?? 2011. ??? ????????? „????????????????? ??????? ?????????? ?????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????, ?? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????“. ??? ???? ?????????????? ??????? ??????? ?????????? ?? ?? ? ?????, ?? ?????? ?????????????? ??????? ?? ??????? ??????????: 1974--1975. ? 1977. ??????? ?? ?????????????? ?????????????? ? ?????????, 1978. ?? ??????-????????? ?????????? „????“ ? ????????????? (????????????), ? ??? ?????????????? ??????? ????????????? ?? ? ???? ??? ?????? ??????? ? ?????????????????? ??????? ?? ?????????? ??????? ? ?????, ??? ? ? ????? „New trends in Atomic Physics“ ? ?????? (????????????). ? 1999. ??? ?? ???? ? ??????????? ?? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ? ???????, ? ?????? 2004. ? ??????????? ??????????? ?? ?????????????? ? ?????????? ?????????? ?? ?? ?????????????? ??????????. ??? ?????? ?????????????? ? ?????????? ?????????, ? ???? „Simplified model of low energy x-ray backscattering“ (? J. Vukani?, D. Arsenovi?, *Physics in Medicine and Biology*, 2003, 48, 15) ?? ?????? ?????? ?????????????? ?????? ?????????? ?? ???? ?????????????? ?????????????? ??????, ??? ?????????????????? ?????????a?? ??????????, ?????????? ?? ? ??? ?????????????? ??????????. ??? „The Libration Limits of the Elastic Pendulum“ (? B. Ani?in, V. Babovi?, *American Journal of Physics*, 1996, 64, 338) ?????????????? ?? ?? ??? ? ?????????? ??? ??????? ?? ?????????? ?????????????????? ??? ? ?? ?????????? ?????????????? ? ?????????, ? ? ?????????? ?????????????? ??? „Fresnel lenses“ (? B. Ani?in, V. Babovi?, *American Journal of Physics*, 1989, 57, 312) ??????? ?? ?? ?????????????? ????. ??? ?? ?????????? ????????? SPASS ?? ?????????????? (St. Petersburg Association of Scientists and Scholars), ??? ? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ??????, ??? ???? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ? ??????. ?? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ? ??????? ?????????? ?????????? ?? ?????????????? ?????????? ?????? ?????????? 1993, ? 1999. ? 2004. ?????????? ?????????? ?? ??????? ??? ? ?????????? „????“.

????: ? ?. ???????, ?. ??????, ?????? ?? ???????, ?? 1991; ? ?. ???????, ?????????? ??????? -- ??????????? ?? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ??????, ?? 1997.

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

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