

????????, ???????, ?????? ??????, ?????? ??????? (???? ???? ?????, 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)