

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