

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