

???????, ???????, ???????, ??????????????? ???????? (?????, 15. IV 1951). ?????????? ?? ?????? 1974. ?? ?????????-????????????? ?????????? ? ?????? ????, ?????????????? 1982. ?? ??? ? ?????????, ? ?????????? 1989. ?? ????????? ?????????? ? ??????????. ?? 1975. ?? ????????? ?? ??? ? ?????? ????, ? ?? 1999. ?? ? ?????? ????????? ??????????. ???? ????????? ????????? ??????? ? ??????? ??????? ?? ????????? ??????? ?? ?????????? ? ??????? ??????????, ??? ? ??? ????????? ?? ??????????? ??????????? ?? ??????? ??????. ??? ?? ??? ??????, ????????? ?? ?????? ? ??????????? ??????? ????. ??? ?? ??????? ? ?????????????????? ??????. ?? ??????????? ????????? ??????????? ?? ? ?????????? ??????????????? ?? ?????????????????? ??????. ????? ????? ?. ?? ?????? ??? ?????? ?????????????????? ??????: a) ?????????? ?????? ??????? ?????? ? ?????????????????? ?-????; ?) ????????? ?????? ?? ??????????? ??????? ? ??????? ?????????? ?????? ??????; ?) ?????? ?????????? ?????? ?? ??????????? ?????????????????? ?????????????? ??????; ?) ?????? ?? ?????????????????? ???. ????? ?? ??????????? ??????????? ??????? ??????? ?? ?????? ?????????????? ??????, ??? ?????? ?? ????????? ??????????. ??????????? ?? ? ?????? ?????????????? ??????? ?? ??? ??????????? ?????? ??????, ?? ??? ??? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? (????????), ?????????????? ? ?????? (????????), ?? ?????????????? ?????????? ?? ?????????? ? ?????????????? ? ?????????????????? (???), „????????“ ?????????? ? ?????? (????????), ?????????? ?? ?????????????? ? ?????????? ??????? ? ??????? (?????????????), „???? ?????“ ?????????? ? ?????????????? (????????) ? ? ?????????????????? ? ?????? (????????????). ??? ?? ????????? ?????????? ??????, ??? ?? ??? ?????????????? ?????????? ?? ?????? ?????????????????? ?????????? ??????. ?? ?? ??? ?????????? ?????????? ?????????????? ? ??????? ?????????????????? ?? ? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????????????? ? ?????? ?????? ?????????????????? ?? ??????? ?????????.

????: ? J. R. Roberts, „Hydrogen Balmer Alpha Line Shapes for Hydrogen -- Argon Mixtures in Low -- Pressure RF Discharge", *Journal of Applied Physics*, 1993, 74; ???????, „Asymmetry of H₂ Stark Profiles in T-tube hydrogen Plasma", *Phys. Rev. E*, 2005, 71; ? N. Konjevi?, „On the Use of Non-Hydrogenic Spectral Lines for Low Electron Density and High Pressure Plasma Diagnostics", *Plasma Sources Science and Technology*, 2009, 18.

?. ????????

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