

??????, ?????, ???????, ?????? ????????, ??????????????? ???????
(????????, 11. III 1946). ?????????? (1970) ? ?????????? (1972) ?????? ?? ?????????-?????????????
????????? ? ????????. ?? ?????????????? ? ?????? ?????????? 1977. ?? ????? „Théorie de l'échange de
charge et de l'ionisation dans les collisions ion-atome aux grandes énergies". ?????? ? ?????????????? ??????????
?? ?????? (1970–1995), ?????????? ?? ?????????????? ? ?????????? (1992–1997), ?? ?????????????? ??????
????????????? ? ?? ?????????? (1997–1999), ? ?????? ??? ?????? ?? ?????????????? ? ??????????, ??? ??
2001. ??????? ?? ?????????? ?????????? ??????. ?????? ?? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????????
(1993, 1994, 1997) ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ?????????????? ? ?????????? ?????????? ?????
???-????????? ??????. ?????? ?????? ??? ?????????? ???????, ?????????????? ??????, ?????????? ?
????????????? ??????, ? ?????? ?? ?? ??????? ?????????? ??????????? ?? ?????? ?????? ??? ?? ??????? ??
????????? ???????????, ??? ?? ??????? ??????? ?????????? ?????????? ??????? ?? ?????? ??? ?? ???????.
?????? ????? „A quantum theory of ionization in fast collisions between ions and atomic hydrogen" (*J.Phys. B: At.
Mol. Phys.*, 1978, 11) ?????? ?? ??????????? ??????? ?? ?????????? ??????????? ?????????????? ??? ?
????????? ?????? ?? ?????????? ??????????? ??????? ??????????. ?????????? ?? „Electron capture in high-
energy ion-atom collisions" (? R. Gayet, A. Salin, *Phys. Rep.*, 1979, 56) ?????? ?? ?? ?????? ??????????
?????????? ??????? ??? ?????????? ?????????? ? ?????????????? ? ?????????? ?????????? ??????????
?????????????? ?????????? ?????????? ???-????????????? ?????????? ?? ??????? ?????????? ?????? ???-?????????
???????. ? ??????? ?????????????? ?????????? ??????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?? „Quantum-mechanical
signal processing and spectral analysis" (Bristol 2005), ??? ?? ?????????????? ?????????? ??????? ? ??????????
??? ?? ?????????????????? ?? ?????????? ??????????? ?????????????????? ??? ?????????????????? ??????????????
?????????????? ??????????????? ?????????????? ?????????? ?????? ??????????. ?????????? ?? ?? ?????????????? ?????????
?????????, ?????????????? ???????, ?????????????? ?????? ? ?????? ??????????? ?????????? ??????????. ?????????
????????? ??????????? ?? ??????? ?? ?????????? ??????? ??? ?????? ?? 1989, ??????? ?????????? ?????????? ??????
1995. ?????? ?? ?????? ?????? ?? ??????????????????? 70 ?????????? ??????????, ? 1997. ?????????? ?? ??????????
?????????? ??????????? ?????????? ?? ?????????????? ??????? ? ?????????? ? ?????????????? ?? ?????????? ??? ??
????????????????? ??????. ?? ?????? ??? ??? ?? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ??? ??? ?????? ??
2003. ?????????? „Highlights 2006" ?????????? *Physics in Medicine and Biology*.

????: *Principles of quantum scattering theory*, Bristol 2004; *Qunatum theory of high-energy ion-atom collisions*,
London 2008; ? M. Man?ev, J. Hanssen, „Four-body quantum-mechanical methods for energetic ion-atom
collisions", *Rev. Mod. Phys.*, 2008, 80.

????????? ?????????-??????

*????? ?? ?????????? ? 1. ?????? | ???? ??????? ?????????????????? (2010)

????????? #4

????????? 18 januar 2024 09:40:17 o? Admin

????????? 8 jul 2024 09:02:50 ?? ??????????? ?????????