

??????, ?????, ???????, ?????? ????????, ??????????????? ?????????  
(?????????, 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 ?? ??????????? ?????????