

????????????, ????, ?????????????, ?????? ????????? (????????, 29. XI 1952). ??????? ??????? ??????? ?????????? ?? 1976. ?? ?????????-????????????? ?????????? ? ?????????? ?? ?????????? ?? ??????? ?????????? ? ?????????-????????? ?????? ?? ?????????? ?? 1977. ?????????? ?????????????? ?????????? ?? 1984, ? ?? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?? 1989. ?? ?????????????????? ?????????????? ??? ? ? ? ?????????????? „???? ??" ? ??? ???? (?????????, ???). ?????????? 80-?? ?????? ? ? . ?????????? ? ???? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????? (?????-????????, ?????????-????????, ?????????-????????, ?????????(III)-????????, ?????????(III)-????????) ? ? ?????????? ? ? ?????????? ? ? ?????????? ? ? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ??????? ?????????????????? (????????, „Interfacial Electron-Transfer Equilibria and Flat-Band Potentials of  $\gamma$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and TiO<sub>2</sub> Colloids Studied by Pulse Radiolysis", *Journal of Physical Chemistry*, 1984, 88, 4278; ? P. V. Kamat: „Formation and Corrosion Processes of Colloidal In<sub>2</sub>Se<sub>3</sub>", *Langmuir*, 1987, 3, 1004). ?????????? ?????????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ? ? ???????????????????. ??????? 1991. ?????????? ? ? ??? ?????????????? ? ? ?????????????????? ??? ???? , ? ? 1997. ??? ? ?????????????? ?????????????????? ? ?????????, ?????????, ??? (Argonne National Laboratory) ??? ?????? ??????????. ?????????????? ?????????? ? ? ?????????? ? ? ??????. ??????? 2013?2015. ? ?????????????????? ? ? ?????????????? ? ? ?????????? ? ? ?????????? ?????????????? ?????????? ??????????. ?????????? ? ???? ? ? ?????????? ?????????? ? ? ?????????? ? ? ?????????? (? T. Rajh, „Control Size and Shape of Titania Nanoparticles", ? : M. Aliofkhazraei (?), *Handbook of Functional Nanomaterials*, New York 2014), ??? ? ?????????? (?? ? ? ?????????? ?????????????????? ? ?????? ? ? ?????????? ?????????????????????). ?????????? ? ? ?????????? ? ? ?????????? ?????????? ? . ? . ?????????? ?????????????? ? ?????????????????? (? 1990). ??? ? ? ?????????? ?????????????? ?????????, ?????????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????????? ?????????????????????? ?????????.

????: ?????????, „Assembly and Charge Transfer in Hybrid TiO<sub>2</sub> Architectures Using Biotin – Avidin as a Connector", *Journal of the American Chemical Society Communication*, 2005, 127, 1344; ?????????, „Photophysics of Dopamine-Modified Quantum Dots and Effects on Biological Systems", *Nature Materials*, 2006, 409, 103.

?????: ??????? ?????????????? ? ? ?????????? ?????????; ????????? ?????????????? ?????????????????? ???????.

?????? ? . ??????

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

---

????????? #2  
????????? 19 januar 2024 09:20:34 o? Admin  
????????? 12 decembar 2025 08:20:15 ? ? ?????????????? ?????????