

????????? ??????, ??????, ??????, ?????????????, ?????????????? ???????? (?????, 25. XI 1933).
????????????? ?????? 1957. ?? ?????????-????????????? ?????????? ? ??????????. ?????? ?????????????? ?? 18
?????? ? ?????????????? ?????????? ?????????????? ? ?? ??????? ?????????????? 1965. ?? ?? ? ?????????? ??
????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ??????????. ?????????? ?? 1956. ? ??????????
„????????? ?????“, ??? ?? 1966. ?????????? ?? ?????????? ??????????. ?? ?????????? ?? ?????????????? ??? ?
????????? ?????????? ?? 1968. ??? ?????? ?????????? ?? ??????????????. ?????????????? ?? ?????????? ?? ?????????
? ?????????????????? ?????????? ??????????????. ?????????? ?? ??? ??? ?????????? ?????????? ?? ?????????????? ? ?? ???
????????? ??????? ?? ?????????? ? ??????????. ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?? 1983. ????? ?? ? ??????? ?
????????????????? ?????????????? ??????? ?????????????? ? ??????? ??????, ?? ?? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ? ???.
????????????? ? ?????????????????? ? ?????????? ?????????????? (*Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics*,
Solar Physics). ?????????? ?? ?????? ??? ??? „Ionospheric effects following distant nuclear detonations“, *Journal*
of Atmospheric and Terrestrial Physics, 1963, 25(4), ?????????? ? ?????????????? ??????? ? ?????????? ??????????????
?????? ? ?????????? ??????????????. ? ??? ???? ?????????? ?? ?????????????? ??????? ?????????????? ? ??????-????????? ?
????????? ?????????????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ? ?????????????? ??? ?????????? ?????? ?????? ??
????????????????? ?? 12.000 ???. ? ?????????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?? ??????e ?? ??????. ??
????????????????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ??????????
?????????, ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ??????? ? ?????????? ?????????? ? ?????????????????????? ??????????????????
????????? ? ?????????? ??? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ??????????????. ??????? ?? ??????????????
?? ?????????? ?????????????????????? ? ?????????, ?????? ? ??????????????. ?????????? ?? ?????????????? ?? ?? ?????????????? ?????????
????????????????????? ??????? ??, ? ??? ?????? ?????????? ??????????????????, ?????????????????? ?? ??????????????????, ??????????????????
????????????????????? ? ?????????????????? ?????????????????? ??????????????????????. ??? ? *International Astronomical Union* ?
????? ?????????? *Solar Activity* ? *Solar Radiation & Structure*.

????: ? P. Mitra, C. V. Subrahmanyam, „Level of solar radio flux in the 3000 Mc/s region and its relation to the
occurrence of sudden ionospheric disturbances“, *Journal of Atmospheric and Terrestrial Physics*, 1964, 26; ? ?.
Ubiela, „Some results of the photospheric large-scale velocity research from Belgrade observations“, *Solar*
Physics, 1977, 52; ? ?. Ubiela, „Apparent yearly precession of the sun“, *Solar Physics*, 1977, 54; ? ?. Ubiela,
„Another view of synodic solar rotation“, *Solar Physics*, 1983, 84; ?????????? ??????????????, ?????????? ?? IV
????????? ?????????? ??????????????????, ?? 1994; ? ?. ?????????????? ??????????????, ?????? ?????????????????, ?????????? ?? II
????????? ?????????? ?????????????????? ? ?????????????????, ?? 2004.

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

*????? ?? ?????????? ? ?????? II ???? ?????? ?????????????????? (2013)