

????, ?????, ?????, ????????????? ???????? (????????, ????, 23. ? 1947). ?????????  
???????????? (???? ?????????????) ?? ?????????-???????????? ????????? ? ????????? 1971. ? ?? ?????  
???????????? ?????????? 1986. ?? 1972. ??? ? ????????????? ????????????? ? ?????????, ??? ? ?????????  
1990--1994. ?? ??????? ?? ????????????? ????????????? ????????? ? ????????? ?? 1987. ????????? ????? ?  
???????? ?????????????, 1993--2008. ????????? ?????????????, ?? 1999. ?????? ?????, ? ?? 2003.  
???????????? ? ?????? ????????????? ????????? ? ?????? ????????????? ????????? ?? ????????????? ??  
?????? ?? ? ?????? ????. ?????? ?? ?????? ? ????????? ?? ??????, ????????? ? ??????? ?????????  
?????? ????????????????? ????????????? ????????????? ??????. O?????? ????????????? ?????? ?????????  
?????? ????????????? ?????? ?????? ????????? ????????????????? ????????????? ? ??? ???? ? ????????????????? ????  
???????????? ????????? ????????? ??????????. ?????? ????????? ?? ?????? ????????? ???? ?????????  
????? ? ????????? ????????????????????? ????????? (???) ? ? ??? ????????? ????????????????? ?????????????  
?????? ? ??????????. ?????? ??????? ?? ????????????? ????????? ????????? ????????? ?????????????  
???????????????????? ????????????????? ? ????????????? ????????????? ????????????? ????????? ?????. ??  
???????????????? ????????? ??????? ????????? ??????? ??????? ?? ????????? ????????????? ??????. ???????  
???????????????? ????????? ?? ????? ? ????????? ? ????????? ????????????? ???? ????????? ?????????  
?????????? ? ????????????? ??????.

????: ???????, „The Mn I 539.47 nm Line Variation in Solar Active Regions", *Solar Physics*, 2005, 229;  
????????, „On the solar abundance of indium", *MNRAS*, 2008, 384; ???????, „Accretion disc in the massive V448  
Cygni system", *MNRAS*, 2009, 396.

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

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