

?????????? ??????, ??????? ?????????????? ?????????, ????????? ??????? ? ???????
?????????????. ?????? ?????????? ?????? (??) ??????? ?? 1981. ? ??????????. ?? ??????? ?????????
???????????????? ?????????? ?? ?? ?????????????? ? ?????? ??????? ?????????????? ? ????????? ???????,
???????????? 1948, ? ?????? ?????????? ?????????????? ? ?????????? ??????????????, ??????????? 1949. ??
????????? ???????, ?????????? ?????? ?????????? ??????????????, ?????????? ? ??????????? 1962, ????????? 1966. ??
?? ?? ????????. ??????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?? 2002. ?????????????? ???????
????????????? ?????????????? ?????????? „???? ?????“ ? ??????? ?????????? ?????????? ???????
„???? ?????“, ? ????? ?????????????? ?? ?? ? . ? . ??????????????. ?? ?? ?????? ?????????????? ?? 45 ?????? ?
Astronomy and Astrophysics, ? ?????????? *Astrophysical Journal*-? ? ? *Astronomical Journal*-. ?? VI
????????????????? ?????????????? ? . ? . 2002. ? ?????? ??????? ?? ?????? ??????? ??????? ?? ?????? ??
?????????????? ?????????? ? . ? . ???????????????.

????? ??????????????? ?????????????? ? ?????? ?? ?????????? ? ??????????. ? . ? . „????? ?????????“ ??
?????????? ?????????? ?? ? ?????????????? ?????????????????? ??? ?????? ??????????, ?????????????????? ? ?????????, ? ?
????????????? ??????????? ?????? ?? ? ?? 1.000 ????????. ?????????? ? . ? . ??????????????? ? ?????????, ??? ??
????? ??????, ?????????? je 1934. ??? ?????????????? ?? ?? ?????? ????????? (1934–1936), ? ?????? ??????
????????? (1936–1941). ??????? ?? ?????????? ??????? ??????, ??????????????? ??????????? ??????????? ?
?????????? ??????? ???????????, ??????? ??? ??????????????. ?? ?????? ??????????? ?? ??????? ?? ??
?????????. ?????? ? ?????????????? ??????? ?? ?????? ??????????. ?????? ???, ? ?????????? ?????????? ??????????
??????????-?????????????? ??????????, ?????? ?? ?????????? 1951. ?? ?????????????? ?????????????? ??? „?????
?????????”, ??? ?? 1952. ?????????????? ? ? . ? . „????? ?????????”. ?????????????? ??????? ??? ?? : ???????
????? (1952–1966), ??????????? ?????????? (1966–1970), ??? ?????????? (1970–1972), ?????? ?????????? (1972–
1974), ??????? ?????????? (1974–1979), ?????? ?????????? (1979–1982), ?????? ? . ??????????????? (1982–2004) ?
?????? ??????????????-????? (?? 2004). ??????? ? ??????????????????? ??????? ?????????????? ??????? ???????
1953. ?? ??????? ??????? ?? ?????????????? ? ??????????????? (?? 1980. ??? ?? ??????????????) ????????.
????????? ?? ?????????????? ? ?????????? ?????? ? ?????? „?????????????? ? . ? . ?????? ?????????”, ??? ??????
????? ??? (1957, 1968, 1971), ?????? ?????? ??? (1991) ? ?????????? ??????? ??????????? ??????????????
???? ? ??????. ??????? ?? 1954. ?????????????? ??????? ???????????????-????????????????? ???????, ??? ??
????????? ??????? ?????????????? ? ?????? ?? ?????? ?????????????? ? ? ?????? ??????????. ??? ? ??????? ??? ??
??? 7.000 ????????????. ??????? ?? ?? ?????? ??????????????? ?? ?????????????? ? ??????????? ??????????
????????????? ? ?????? ???, ??????????????, ???????, ?????????? ???????????, ??????, ?????? ??????, ??????
?????, ???, ??????????, ??????????, ??????, ?????? ??????, ?????? ? ? . ??????? ?? ?????????????? ?
?????????????? 165 ?????? ?? ?????? ?????? ??????????? 1952, ? ??????? 50 ?????? ?? ?????????? 1984.
?????????????? ?? ??????? ? ?????????????? ??????. ??? ?????? ??????????????? ?? VII ??????????????
??????????????, ??? ? ?????? ?????????? ??????????????, ? ??????? ? ?? ?????????? ??????? ??????????????.
????????? ?????? ?????????????? ? ?????????????? ??? ?? ??????????????, ?? ?? 1964. ??????? ?????????? ???????
?????????????????. ??????????????? ?????????, ?????????? 1966, ?????? ? ?????? 1969, ? ?????????? ?? ???????
1970. ??????? ?? ?????????? ??? 15.000 ?????????? ?????????? ? ??????? ??????, ??????????? ? ????????. ???????
????????? ??????? ?? ??????????????????? ??????????????. ? ?? ??? ?????? ??????? ?? ?????????????? ??????????
(2008, 82. ?? ???) ? ?????? ??? ??????????????? ?? ??????????, ?????????????? ?????????????? ?????? (??),
?????????????? ?????? ?????? ??????????????? ?? ?????? ?? ??????? (??????), ?????? ?????????????? ???????
(??????–?????????) ? ?????? ??????????. ?? ?????????? ?????????????????? ??? ?? ?????? ?????????????? ?????? ?
????? ??????????????, ? ? ?????????????????? ?? ?????????? ?????????????? ?? ??????, ?????????? ? ??????????????
?????. ??????? ?????????????? ? ?????? ?????????? ? ??????????

? ?????? ??? ?? 1954. ?? ?????? ?????????????? ??????, ? ?? ??????????????? ?????????? ??????, ??????????
?????????????? ? . ? . „????? ??????????” ??? ?? ??????? ?? 1962. ??????????? ??????????? ? . ? . „????? ???” – ??????
????????? ?? 1974, ? ??????? ?? ??? ?? ??????????-?????????????? ?????????? (1974–1982), ?? ??????????? ??
????????????? (1982–1989), ? ?? 1989. ? ?????????? ??????????????????. ??????? ?? ??? ??????????? 1976, ? 1991.
?? ???. ?????????????? ??????????????? ?????????????????? ?? ?????????????????????? ??????? ?????????? ?? 1989, ?
1996. ??????? ?? ? ??????? ?? ?????????????????? ?????????? ?? 200 2 , ??? ?? ?????????? ?????? ? ??? 2001.
?????????????? ??????? ??? ?? : ??????? ?????? (1974–1980), ??????? ? . ??????????? (1980–1985), ????
?????? (1985–1998), ??????????? ?????? (1998–2000), ??????????? ?????????? (2000–2007) ? ?? 2007. ??????
?????. ?? ??????????? ??????????? 1974. ?????????? ??????? ?? ?????????? ??????????. ??????? ??????????????
????????-?????????? ??????????, ?????? ?????????????? ???, ?????????????? ???????-????????????? ???????, ??????
?????, ???????, ??????? ? ??????????????, ?????????????? ??????????? ? ?????????????? ? ?????????????????? ??
????????? ?????????? ?????? ? ??????????, ?????????? ? ????????. ?? 1974. ?? ??????? ?? ??????? ?????????????? ??

???", ?????????? ?????????????? ?????????, "????? ??????????", 2007, 7.

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

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

????????? #4
????????? 18 januar 2024 09:32:29 o? Admin
????????? 7 mart 2024 09:39:57 ?? ?????????? ????????