

??????, ?????, ?????? ?????????, ?????????????? ???????? (??????, 31. VII 1941 -- ??????, 18. VII 2014). ? ??????? ??????? ??????? ?????? ???????-????????? ????????? 1965. ??????????? ?? ?????? ?? ??????? ?????????? ??, 1972. ?????????? ???????????, ?? ????????? „?????? ?????????? ??????? ?? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????? ???????-????????? ???????" ????????? ?? ?? 1985. ????????? ?? ? ?????? ?? ????????? ? ?????????? ?????????????? ? ????????? 1966. ?????? 1971/72. ?????? ? ?????? ?? ????????????? „?????????????" ?? ?????????? 1973. ?? ??, ?? ?? ?? ?????????? ?????????? ??????? 1991. ?? ?? ?? ??????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ? ?? ?????????? ??????. ????????? ?? ?????????? ?????????, ?????? ?????????? ?????????? ? ?????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ??????? ?????????? ?????? ?? ?? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ? ??????????. ?????? ?? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ? ?????? ??????, ?????????????? ?????, ?????????????? ?????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????????? ??????. ?????????? ?????? ?????? ? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????? ??????????, ?????????????? ? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????? 1:50.000, ?? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?? ??????. ?????? ??? Khanet -- Khatum 1:100.000 ?? ?????? ??????? ?? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ?? ?????? ?? ?????? ?????????? ?????? ?? ??????. ?? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????? ????????? 2004, ? ?? ????????? 2009. ?????????? ?? ? ?????????? ?????????? ????????? ? ??????????-????????????? ?????????? ??????????????. ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????????? ?? ?????????? ?? ??????? „????? ?????????? ??????? ??????????" ? „????? ?????????" ?? ???. ?????????? ??????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ? ?? ?????????-????????????? ?????????? ? ?????????? ??????????. ?? ?? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????? ? ??????????.

????: „????? ?????????????? ?????????? ? ?????? ??????? ?????a?? ? ?????", ??????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? 1975/76, ?? 1977; „????????? ?????????? ?????????? ? ?????????", ??????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? 1984, ?? 1985; ? ?. ???????, „????????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ??????????", XI ?????????? ?????????? ??????????????, 3, ??? 1986; ??????, „????????? ?????????? ?????? ?????? ? ??? ?????", XIV ?????????? ?????????? ?????? ? ?????? ???, ?. ??? 2005.

?????????????: ?., „????? ?. ??????", ? : ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ??????, ?? 2008; ?. ?????, „?? ?????? ??????? (1941--2014)", ??????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? 2014, ?? 2015.

?. ??????

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