

??????, ???? , ?????? ?????????, ?????????????? ???????? (??????, 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)