

????????? ?????????, ????, ??????? ?????????, ????????????????? ????????? (??????? ??? ??????, 6. IV 1931 -- ???????, 10. III 2005). ??????????? ?? 1954. ?? ?????????? ?????????? ????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????????, ?? ??? ??????? ????????? ?????????????, ??? ????????? „???????????? ?????????????????? ?????????????? ? ????????????????? ?????? ????????? ??? -- ?????????? ???????", ??????????? ?? 1970. ?? ??????????- ????????????? ????????????? ????????????????? ? ??????????. ?? ?????? ??????????? ?? ?????? ??????? ? ??? ?????????????? ? ?????????????? ??????, ?? ?????????? 1956. ?? ?????????? ?????????? 1975. ? ?????????? ?? ?????????? ?? ?? ?????????????? ??????? ?? ?????? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ???????????????. ??? ?????? ?????????????? ?????????? ? ?????? ??????, ? ?????????? ?? ?????????? ? ??????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ? ? ?????????????????? ??????, ?????????? ? ?????????? ?????????? ?? ?? ? ?????? ??????? ??????. ?? ?? ?????? ?????????????? ? ?????????? ?????? ??????????. ?????? ?????, ??????? ??? ??. ?????????? ?? ??? ??????? ?????????? ?) ?????????? ??????? ?????????????? ??????????, ??? ?????? ?? ?????????? ?????? ??????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????? ??????; ?) ?????????????????? ?????????????? ??? ?????????????? (Cu, Mo), ?????????-????????????? (?????????????????) (Au, Cu) ? ?????????????????? (Pb-Zn-Ag) ??????????????????, ??? ?????? ?? ?????????? ?????????? ??? ?????? ?? ?????????????? ?????????? ? ?????? ?????????? ?????????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????????? ? ??????; ? ?) ?????????????? ?????????????? ??????. ?? ?????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????????? ?????????????? ??????? ?????????????? ?????????????? ???????????. ?????????????? ?? ??????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?? ??? ??? ? ?????? ?????????, ??? ??? ?? ??????, ???????, ?????????, ?????? ?????????? ? ??. ?? 1979. ?? 1989. ??????? ?? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ? ?????????????? ?????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????????? ? ??????????.

?????: „????????????? ?????????????? ?????? ?????? ?????", *Acta geologica*, 1975, VIII, 8; ????????, „Alterations in the Bor cooper deposit and their significance for the ore genesis", *Acta Geologica Carpathica*, 1983; ????????, „Precambrian contribution to Tertiary granitic melts at the southern margin of the Panonian Basin", *Symposium on Precambrian granitoids, Abstract with program*, Helsinki 1989; ????????, „Petrology of Fruska Gora latites -- volcanic precursors at the southern margin of the Pannonian basin", ? : *Geodynamic evolutions of the Pannonian basin*, LXII, 4, Bg 1991.

?????: ??????? ??? ? ??????????.

?????????????: ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?? 2004. ? 2005, ?? 2006.

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

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