

?????? (??? sbesto": ?????????), ????????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????????
(Mg), ?????? (Fe), ?????????? (Ca) ?/???? ?????????? (Na) ?????????? ??????????. ???????????-?????????,
????????? ?????? ?????????? ??????????: ?????????????????? ? . ? ?????????????? ? . ?? ?????????? ? ??? ? ? ??????????
????????? ? ??????????????????. ??? ?????????????? ?????????? ??????????, 70-?? ???????
XX ?., ????? ? ? ???? ??????? ?????????: ?????????a ? ??????? ?????????a (??? ??????-?????? ?????),
????????????? ???????-????????????? ?????????????, ????????? ?????? (??? ??? ?????????? ??? ?????????, ?????????),
????????????? ?????, ?????????????????? ?????????, ??????????? ?? ?????????????? ????? ? ?? ????????????? (??? ??????-
????, ?????????????), ????????? ? ????????????? ? ? ?????????????? ????? ? ????????????? ???, ????????? ?? ?????????? ??????????
?????????. ?????? ?????? ?????????????? ????????? (???????? ?????????? ????????? ?? ?????? ??? 5 ??), ? . ??? ?????????
????????? ? ????????? ? ?????? ?? ? ?????????????? ??? ?????? ??????????. ?????? ?????????? ?????????????? ??????????,
????????? ?????? ?????????? – ?????????????? (????????? ?????????? ??????), ??? ???? ?? ?? ????????? ? ?????????
?????????. ?????????? ?????????????? ?????????????????? ? . ?? ? ?????????, ?????????, ???, ?? ?????? ?????????, ?????????, ??????. ?
???????? ? ? ???? ? ? ???? ???? ? ? ?????????? ? ? ?????????? ??????. ?????????????? ?? ? ?????????????? (???
?????????????) ? ? ?????????????? (??? ??????). ? ????????? ?? ?????????????? ???????????-????????-????????????? ?????? ??
????????????? ????????? (??????-??????) ????????? 1961 („??????", ?????????). ????????? ? ?????????????? (17.700 ?)
????????????? ?? 1981. ??? ?????????????? ?????????????? ?????????????? 1991. ?????????????? ?? ?????????????? ??? ??? 1.300 ?.

?????????????: ? . ?????, ? . ??????????, ?????????????? ??????????????????, ?? 1978.

?????? ??????

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