

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

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

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

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