

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

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

????? ??????

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