

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

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

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

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