

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

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

????? ??????

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