?????? (???. hvr: ??????, ???. *sol(utio)*: ???????), ????e ??????e ??????? ?????????? ??? ??????? ???????? ???????????? ? ??????? ??? ? ????? ????. ????????? ??????? ???? ?? ?? ????????? ???????? ???????? (??? 10^{-4} ??), ? ???? ?? ?? ??? 500 ??. ??????? ???? ?? 200 ?? ?? ?????????? ?? ? ??????? ??? ????? ?????? ?????? ?????? ? ??????? ? ?????????? ???????, ????? ????, ?????? ????????. ???????????? ????? ?? ???, ??????? ?????? (?????? ??????? ? ??????? ????, ??????? ??????????, ??????? ????????????? ????????? ?????????), ????? ? ?????? (??????? ???? ??????? ????????????? ?????? ????). ????? ???? ????????, ???? ??????? ??? ???????? ?????-??????, ???????????? **?.** ???????? ??????. ??????? **?.** ?????? ?? ????????? ? ??????, ? ?????????? ?????????? ?????????, ????????? ?? ??????? ? ????????????, ????, ??????, ?????????, ? ???? ????????? ? ?????? ????????, ? ??????? ?? ???????? ? ??????? ?????????. ????? ??????? ??????? ??????? ?????? ??? ????????? ???? ? ???????? ???? ???????? ??????? ?? ??????? ???? (??????????? ????????, 1987), ???????? ?? ??????? ????? ?????? ??? (????? ?????? ? ???????). ?????????? **?.** ? ?????? ??????? ?? ????? 60-?? („??????", „?????"), ? ??????? ????? 80-?? ?????? XX ?. ????? ???????????? ??????? ???????? ???????????. ???????? ?????????? ?????-?????? ? ?????? ?? ????????? ??????: ????? ???????? ?? 2007. ???? ???? ??????????? ??? ?? 1.840 ? (????? 65 ?), ? ?????? ?? ???? 723 ? (????? 13 ?). **?.** ???? ??????? ????????? ?????????? (?????????? ?????? ? ???????? ??????????, ?????????, ???????????, ?????o???????????? ??????????, ?????????? ? ??????? ???????, ?????????, ????????? ?????? ?????? ? ?????????? ????) ?????? ?????? ????????, ???????? ??????????? ???????????. ??????? ???????? ????? ?? ??????? ???????? ????? ?? 10 ??, ???? ??? ??????? ??????? ?????? ?? ??????????? ??????? ?????.

??????????: ?. ????????, „? ??????????"; „?? ????? ????????????? ???????? ? ????????? ???????? – ????????? NO_2, O_3 ? ??????????? ????????", *??*, 2002, 4; 2005, 3 ; ?. ?????, *?????? ??????? ???????*, I, ?? 2009.

????? ?????

*????? ?? ???????? ? 1. ????? I ???? ?????? ????????????? (2010)

???????? #6
???????? 29 avgust 2023 09:35:10 o? Admin
????????? 5 mart 2024 12:50:28 ?? ?????????? ???????