

????, ???? ???? ?????????? ?????? ???? ? ???? ? ?????? ?????? ? ?????? ?????. ???? , ???
? ?????????? ?????????? ??????, ????????? ? ?????????? ?????? ? ???? ? ?????? ?????? ??????
(? ?????? ?????? ? ???). ?????? ?????????? ?????????????? ? ?????? ??????-????????????? ?
????????????? ?????, ??. ? ?????????????? ? 550 ? ? 800⁰ C ? ?????????? 5–10 Kb. ??? ??????
? ?????????? (????????????) ? ?????????? ???? (????????????). ??? ?????? ??????????
??????? ? ??? ?????? ???? ? ???? ???? ?????????? ?????????? ??????. ??? ? ?????????
????????????? ?????? ??????, ? ???? ? ?????????????????? ?????????? ??????. ????????? ?
????????????????, ?????????????????, ?????????????????, ?????????????????, ? ?????? ?????????,
??????, ??????, ??????, ??????. ????????? ? ? ???? , ????????? ????????? ? ??????. ??? ?
???? ? ?????? ????????? ????????? 2–3 ? , ??? ????????? ????????? ? ??????????
?????????. ? ????????? ? ? ?????????, ?????????, ?????? ? ??????. ??? ?????? ?????????,
???????? ????????? ? 2 ? , ??? ???? ? ????????? ???? ???? ????????? ??????. ????? ?
???? ? ? ?????? ? ?????????????? ?????? ???? ???? ??????????. ????? ?????, ??? ? ????
???????????? ? ? ??????. ? ?????????? ? ?????????? ? ??. ??? ???? ????????? ??????, ?????,
????????, ?????????, ??????????. ????????? ?., ?????? ????????? ?????????, ?????? ? ?
???????????????? ???? . ? ???? ???? ? ?????????????? ? ???? ???? ?????????? ??????. ?? ? ?
???????? ????????????????????? ??: ?? ?????, ?????, ?????, ???? ,???? ? ? ??????
????? (?????? ???? ? ?????).

?????????: . ?????, . ?????, . ?????????, ????? ?????????, ? 1991.

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

*???? ? ????????? ? 1. ???? III ???? ?????? ????????????? (2018)