

?????? ????? (???????????? ?????), ????????? ????? ????????? ????????????????? ??????????????.
???????? ????????????????? ????????????????????? (??) ????? ????????? ????????????? ????? ?? 60.000 ?? 80.000,
?. ??? ????????????? ????????????????? ????????? (n) ?? ?? 1.100 ?? 1.500. ?? ?? ????????????? ? ?????
????????????, ????????? ?? ?? 225 °C, ??? ?? ??? ? ??? ?????, ??? ?? ??? ?? ??? ??????????. ?????
?????? ??? ?? ????????? ????????????? ??????????????. ?? ????????? ????????????? ?? ????????? ?????????
???????????????? ?? ??? ?? 35% ????? ?? ????????? ??????????: ????? ????????? ?????????, ?????-????????
? ????? ????????????????? ?????????, ?????-???????????? ????????? (????????????). ????? ?????????????
????? ?. ?. ?? ?????, ???, ???, ?????, ????? ? ?. ????? ?? ?. ?. ????? ?? ?? ?????
????, ????????????? ?????????, ?????, ???, ?????????, ???, ??????. ?????????????????????
???????? ????? ?? ????????? ?? ????????? ????????????? ????????? ????????? ????? ??? ?
???????????? ??????. ?. ?. ?? ????????? ????????????? ????????????? ? ????? ?? ??????. ????? ????????? ?? 2008.
???? ????????? ?? ?. ?. ? ????????? ?? ?? ????? 43 ?, ? ????? ????? 12 ?. ?? ??? ????????? ? ?????????????
???????????? ??????????? ?? ??? ????????? ?????????????: ?????????????????, ????????????????? ?
???????????????????????? ??? (????????????, ???, ?????, ?????, ?????), ????????? ????? (????). ?????
???? ?? ????????? ????????????????? ??????????? ? ? ????????????? ????????????? „???? ???“, ??????. ? 2008. ???
???????????????????? ????????????? ????? ??? ?? ??? 6.500, ? ????? ????? 173 ?.

????????????: ?. ?. ?. ?????, ?. ?. ???, ????????? ?????, ?? 1996.

????? ?????

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