

????????, ???? , ????????? ???????, ????????????????? ????????? (???? ??, 16. XII 1948). ?????????  
???????????? ?????, ????? ?????????????, ??????? ?? ? ????? ???? 1973, ????????????? 1978. ? ???????  
???????? ????????. ????????? ????????????? „???????????? ?????? ????????????????? ?????? ?????????????  
???????????? ????????????? ?????????????" ????????? ?? 1981. ?? ????????????? ?????????? ? ??????????. ??  
???????????? ????????? ????????????? ?? ?? ???-? ? ??????? ?? ????? ?? ????? ? ?????? ?????? ??????????. ?? 1997. ??  
2002. ??????????? ?? ????? ? ????? „Enconet" ? ?? ????????????? ????????????????? ????????? ? ?????????, ??? ??  
? ?????? ????????????? ??????????. ?? 2002. ?? 2003. ??? ?? ?????????? ??????????? ?? ????????????? ????????????? ???  
????? ????????????? ??????. ??? ?? 30 ?????? ? . ??? ?? ????????????? ?? ????????????? ?? ?????????  
????????????? ? ????? ??????? ???????, ??????? ? ???????, ??????? ? ??????? ??????. ????????? ?? ??????? ??  
?????????? ????????? ????????????? ???????, ????????????????? ????????????? ?????? ?? ????????????????? ??????,  
?????????? ?????????? ?????????? ?????, ????????? ??????????? ?? ?????????? ?????????, ?????????? ??? ??  
???????????????? ???????, ?????????? ?????? ?? ??????? ? ??????? ? ?? . ?????? 80-?? ?????? ? . ?????????? ???????  
????????? ????????????????? ?????????? UNDP/UNIDO Project DP/RER/83/003: Regional Cooperation in the Field of  
Industrial Energy Conservation (1985--1991), ? ?????? ?? ?????? ?????????? ????????????????? ????????????????? ???  
????? ??????. ? . ?? ?????? ????????????????? ????????? ? ?????????, ??? ?? ?????????? ?????????? ?? ??????????  
???????????????? ?????????, ??? ? ??? ??????? ????????????????? ?????????, ?????????????? ?????????? ?? ???????  
??????????, ??? ?? ??? ?????? ??????????????. ?????? ?? ?????????? ? ?????????? ????????????????? ?????????? ?? ???????  
?? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?? ??? ? ?????????????????? ?????????????? (?? 90 ?W ?????????????  
?????). ?????? ?? ??? ?? ??? ?????? ?????? ? ?????? 200 ?????????????? ?????????? ? ?????????????? ? ?????????????? ?  
????? ??????? ??????? ????????????? ?????????? ????? ?? ?????? ?????????? ? ? ?????????? ????? ?? ?????????? : ? Z.  
Morvay, *Applied energy and environmental management* (New Jersey 2008; ?????? ?? ????????? ?????); ? ? .  
??????, ? . ?????????, ??????? ? ?????????????? ? ????????????????????? ????????? (?. ??? 2009); ?????????? ????????? (?.  
??? 2010); ? ? . ?????, ????????????? ????????? (?. ??? 2010); ? ? . ?????????? ??????????????, ? . ??????????  
?????????, ????????????? ??????? ?????????? (?. ??? 2010; ?????? ?? ?????????? ?????); ? ? . ?????????? ??????????,  
? . ??????, ?????????????? ????????????? (????????????? ? ??????????????) (?. ??? 2012); ? ? . ?????????, ?????????????  
????????????? ????????????????? ?????????? ? ????????? (?. ??? 2014); ? ? . ?????, ? . ?????, ?????????? ?????????????????  
????????????? ? ?????????????? ?????????????? ?? ??????? ? ?????????????? (?? 2016). ? . ?? ?????????? ?????????? ?????????  
?? ??? 2015.

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

?. ?????????????

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