

???????????? (??? caedere: ????, ?????), ????????????? ???? ????????????? ??????????. ??? ? ? ?  
????????????, ? ? ????????????????? ????????? (???????????? ?????????????????) ? ????????????? (???????? ???????  
????????????), ????? ???? ? ? ??????? ???? ??????????????. ?? ????????????????????? ??????? ???? ? ?  
???????? ??????? ??????????. ??????? ????????????? ? ????????????????? ?????????: 1. ???????-???????? (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>  
) , ?? ? ?????? ?????? ? ???? ?????????????????-???????? (??? ?????????-???????? NaBO<sub>2</sub>·H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>·3H<sub>2</sub>O ????  
?? ??????? ? ?? ????????? ????????? ? ????????????? ?? ?????), ????????????? ??????? ????????? ?????  
???????????? ?????????????; 2. ?????????????, ?? ????????????????? ?????????-???????? (??? (CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>(R)N+),  
???? ? ? ????????? ?????? ????????? ? ???? ??????, ????? ? ????????????????? ?????????, ?????????  
???????????? ???? ?????????; 3. ????????? ???? ????? ?????? ????? ????????????????? ?????????; 4. ???-????????  
(60–95%) ? ????????????? ? ????????????? ???? ?????? ????????? ???? ?????????; 5. ??, ????? ?????????  
(???????? ???? ? ???-????????), ??-???????? ???? ?????? ????????????? ???? ? jo?????? ?????????????  
???????? ? ? ????????????? ? ????; 6. ??????? ???????-???????????????? (KMnO<sub>4</sub>) ? ??? (??) ?????????  
???????? ????????????? ?????????; 7. ????? ??????, ?? ?? ? ? ?????, ?????, ??? ? ?????? ????,  
???????????? ? ?? ?. ? ????????? ?????????????, ????? ? ? ????????????? ?????? ?????? ? ????????? ? ?  
???????????? ???? ????; 8. ????? ? ?????? ?????? ? ?????? ????????????? ????????? ?????????????  
? ?????? ?????? ??????, ?? ????????????? ???? ???? ?. (????, ????????? ?????????) ?? ?? ?????????;  
???????????? ? ????????????????? ? ? ????????? ?????? ????????????????? ?????? ? ????? ? ?????. ?? ? ? ?????????,  
? ????? ???? ???? ??????????????. ??????? ???? ? ? ?????? ?????? ? ?????? ????????? ????????? ????  
????? ????????? ???? ?????: ?????? ????????? ?????, ????????? ?????, ?????????????, ???-????, ???-  
????????, ????????? ?????????????????. ????????? ? ? ????????????????? ?????? ???? ? ????????? ?????. ? ?  
???????? ? ? ????????????????? ?????, ?????????????, ?????????, ??????????. ????? ? ? ?????? ??????????  
????????????????: ????? ? ? ?????, ????????????? ? ? ?????? ???? ?????? ?????.

????? ??????

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