

???????????? (??? caedere: ????, ?????), ????????????? ??? ????????????? ??????????. ??? ? ? ?
????????????, ? ? ????????????????? ????????? (???????????? ?????????????????) ? ????????????? (???????? ???????
????????????), ?????? ????? ? ? ??????? ?????? ??????????????. ?? ????????????????????? ??????? ???? ? ?
???????? ??????? ??????????. ??????? ????????????? ? ????????????????? ?????????: 1. ???????-???????? (H₂O₂
) , ?? ? ?????? ?????? ? ? ????? ?????????????????-???????? (??? ?????????-???????? NaBO₂·H₂O₂·3H₂O ????
?? ??????? ? ?? ????????? ????????? ? ????????????? ?? ?????), ????????????? ??????? ????????? ?????
???????????? ?????????????; 2. ?????????????, ?? ????????????????? ?????????-???????? (??? (CH₃)₃(R)N+),
???? ? ? ????????? ?????? ????????? ?? ????? ??????, ?????? ? ????????????????? ?????????, ?????????
???????????? ?????? ?????????????; 3. ????????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ????????????????? ?????????; 4. ???-????????
(60–95%) ? ? ????????????? ? ????????????????? ?????? ?????? ?????????????; 5. ??, ?????? ?????????
(???????????? ? ????-????????), ??-???????????? ?????? ?????? ????????????????? ? ? jo???????? ?????????????
???????? ? ? ????????????????? ? ????; 6. ????????? ?????????-???????????????? (KMnO₄) ? ??? (??) ?????????
???????? ????????????????? ?????????; 7. ?????? ??????, ?? ?? ? ? ??????, ?????, ??? ? ?????? ?????,
???????????? ? ? ? ? ? ????????? ?????????????, ?????? ? ? ????????????? ?????? ?????? ? ????????? ? ?
???????????????? ???? ????; 8. ?????? ? ?????? ?????? ? ?????? ????????????? ????????????? ?????? ?????????
? ?????? ?????? ?????????, ?? ????????????????? ???? ???? ? . (????, ????????????? ?????????) ??? ?? ?????????
???????????? ? ????????????????????? ? ? ????????????????????? ?????? ? ?????? ? ???? . ?? ? ? ?????????,
? ?????? ???? ???? ??????????????. ????????????? ? ? ?????? ?????? ? ? ?????? ? ?????? ????????? ????????? ? ?
????? ????????????????? ?????: ?????? ?????????????????, ?????????????????, ?????????????????, ???-?????, ?????-
????????????, ????????? ??????????????????. ????????? ? ? ? ????????????????? ?????? ???? ? ????????????? ???? . ? ?
???????? ? ? ? ?????????????????????, ?????????????????, ?????????????, ??????????. ?????? ? ? ?????? ?????????????
?????????????????: ?????? ? ? ?????, ????????????? ? ? ?????? ? ? ?????? ??????

????? ??????

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