

????????????????, ????????????? ??? ????????? ????? ????? ??? ????? ????????????? ????? ?? ?????  
?????????????. ????????? ?????????? ????????????? ????????? ????????? ?? ????????? ??????????. ? ????????? ????? ?.  
?????? ????????????????? ????? ????? ?? ????? ?????????? ?????????????????????? ????? ? ?? ?? ????????? ?  
????????????????? ?????? ?????????????????? ??????. ????????? ?? ????????? ??????????????????: ????????? ?????????, ?????????  
????????, ?????????-????????, ????????????????? ? ??????????????????. ?????????????????????? ????? ????????????? ?? ?  
???????? ?????????????? ??????????, ????????????? ????????? ? ? ??????????. ?? ?? ?? ????????????? ? ??????????  
(?????????????) ????????? ????? ????????????? ????? ????? ?? ?????????? ?????????? ????????? ??????. ? ?????????? ?.  
????????????????? ?????????? ????????????? ??? ????????? ????? ?? ??????????. ????????????? ??? ?????????????? ????????? ??????  
????????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ??????, ?????? ?? ?????????? ????????????? (?????????????), ??? ???  
????????????????? ?????????? (?????????????????). ?. ????? ?????? ?????????????????? ?????????? ?????????????, ?????????? ?  
????????? ??????????, ?????????????????? ?????? ? ?????? ?????? ?? ?????, ????? ?????????????? ?????????? ????? ? ?????????  
????????????????? ?????????? ??? ????????????????? (?????? ?????, ????????? ??????????, ? ?????????????). ?. ????? ??????????  
????????????????????? ?????????? ? ?????????, ????????? ????????????? (????????????????????, ???????) ?? ????????? ?????? ???  
????? ??????????. ? ??????????????: ?????????? ?????? ?????????????????? ?????????? – ?????????????? ?????????? ??? ??????????  
(j???? ?????????????, ?????????, ?????????, ?????????) ?? ?????????? ?????????????????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????.

?????????????: ?. ?????????????, ?. ??????????, ??????? ?????????? ? ?????, ?? 1991; G. Degremont, *Water Treatment Handbook*, Delft 1991; W. W. Irion, O. S. Neuwirth, „Oil Refining“, ?.: *Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry*, Weinheim 2002; ?. ??????????????, ?. ?????????, ?????????????? ?????????????????? I/III, ?? 2011; M. R. Riaz, R. Gupta, *Coal Production and Processing Technology*, Boca Raton 2015.

?. ?. ??????

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

---

????????? #1  
????????? 19 januar 2024 09:17:23 o? Admin  
????????? 11 oktobar 2024 08:08:04 ?? Admin