

Булавін В.І., Крамаренко А.В., Україна, Харків

ПОТЕНЦИОМЕТРИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ СИСТЕМИ НВr–СПИРТ У ШИРОКОМУ ІНТЕРВАЛІ ТЕМПЕРАТУР

Проведено вимірювання ЕДС ланцюга Pt, H₂ | НВr, ROH | AgBr, Ag в гептанолі, октанолі та нонанолі в інтервалі температур 238,15–328,15 К. Були отримані нові значення термодинамічних параметрів сольватації протону та бромід-іону у цих розчинниках.

Булавин В.И., Крамаренко А.В., Украина, Харьков

ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМЫ НВr–СПИРТ В ШИРОКОМ ИНТЕРВАЛЕ ТЕМПЕРАТУР

Проведены измерения ЭДС цепи Pt, H₂ | НВr, ROH | AgBr, Ag в гептаноле, октаноле и нонаноле в интервале температур 258,15–328,15 К. Были получены новые значения термодинамических параметров сольватации протона и бромид-иона в этих растворителях.

Bulavin V.I., Kramarenko A.V., Ukraine, Kharkov

EMF MEASUREMENTS FOR HBR-ALCOHOL SYSTEM OVER A WIDE TEMPERATURE RANGE

EMF measurements of element Pt, H₂ | НВr, ROH | AgBr, Ag has been carried out for heptanol, octanol and nonanol over the temperature range from 258,15 K to 328,15 K. New data for thermodynamic parameters of solvation of proton and bromide-ion in these solvents were obtained.