

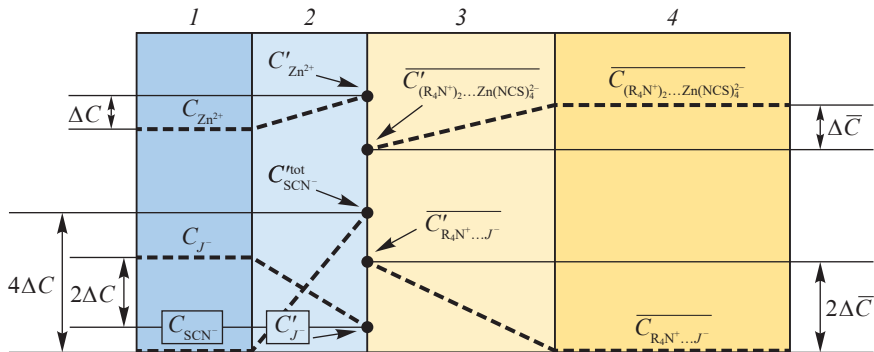


Рис. 3. Схема диффузионных потоков вблизи межфазной границы при обмене тетратроданоцинката на посторонние ионы J^- : 1 – объем раствора; 2 – водный диффузионный слой; 3 – диффузионный слой мембраны; 4 – объем мембраны.

Символами с горизонтальной чертой сверху обозначены концентрации соответствующих компонентов в мембране, без горизонтальной черты – в растворе; штрихом показаны концентрации на межфазной границе со стороны мембраны и раствора; концентрации роданида в объеме раствора ($C_{SCN^-}^{tot}$) и ионных ассоциатов постороннего иона с четвертичным аммониевым катионом в объеме мембраны ($\bar{C}_{R_4N^+ \dots J^-}$) приняты равными нулю

Fig. 3. Diffusion flows near the interphase boundary in the exchange of tetrathiocyanatozincate for foreign ions J^- :

1 – bulk of the solution; 2 – diffusion layer (water); 3 – diffusion layer (membrane); 4 – bulk of the membrane.

Overbarred symbols mean concentrations of the corresponding components in the membrane, non-barred ones mean concentrations in the solution; symbols with a prime designate concentrations on the phase boundary at the membrane and solution sides; thiocyanate ion concentration in the solution ($C_{SCN^-}^{tot}$) and concentration of foreign ion-quaternary ammonium associates in the bulk of the membrane ($\bar{C}_{R_4N^+ \dots J^-}$) are postulated to be zero