

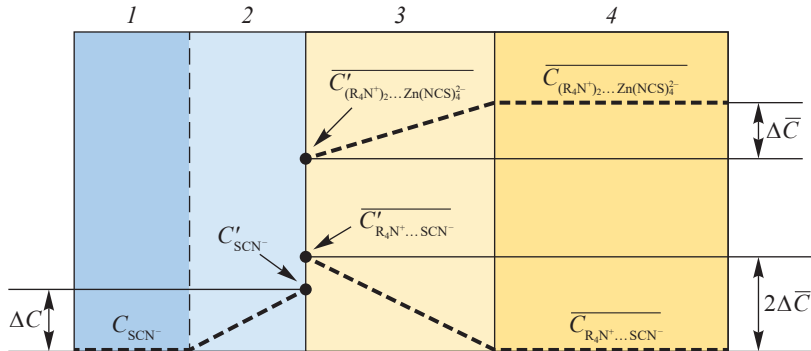


Рис. 1. Схема диффузионных потоков роданидсодержащих частиц вблизи межфазной границы:

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 роданид-ионов в объеме раствора (C_{SCN^-}) и ионных ассоциатов

роданида с четвертичным аммониевым катионом в объеме мембраны ($\bar{C}_{\text{R}_4\text{N}^+ \dots \text{SCN}^-}$) приняты равными нулю

Fig. 1. Diffusion flows of thiocyanate-containing particles near the interphase boundary:

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^-}) and concentration of thiocyanate-quaternary ammonium associates in the bulk of the

membrane ($\bar{C}_{\text{R}_4\text{N}^+ \dots \text{SCN}^-}$) are postulated to be zero