



Рис. 4. Зависимость максимальной оптической плотности золей золота от времени синтеза при разных значениях концентрации $\text{Na}_2\text{ЭДТА}$: 1 – $2,5 \cdot 10^{-4}$ моль/л; 2 – $5 \cdot 10^{-4}$ моль/л; 3 – 10^{-3} моль/л. Во всех случаях $[\text{HAuCl}_4] = 5 \cdot 10^{-4}$ моль/л, pH 12,0

Fig. 4. Dependence of gold sols maximum optical density on the synthesis time at different values of the concentration of Na_2EDTA : 1 – $2.5 \cdot 10^{-4}$ mol/L; 2 – $5 \cdot 10^{-4}$ mol/L; 3 – 10^{-3} mol/L. In all cases, $[\text{HAuCl}_4] = 5 \cdot 10^{-4}$ mol/L, pH 12.0