

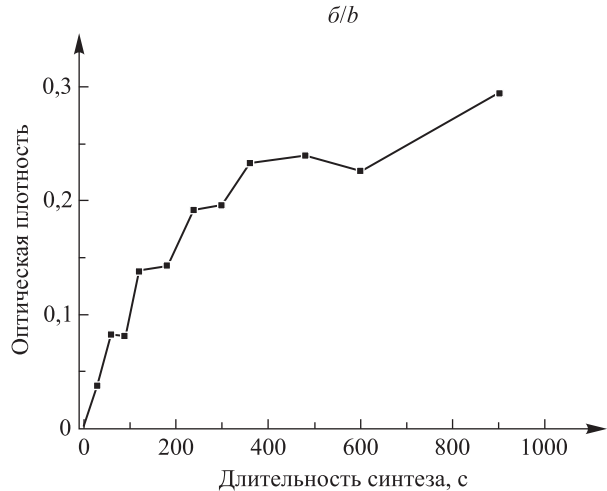
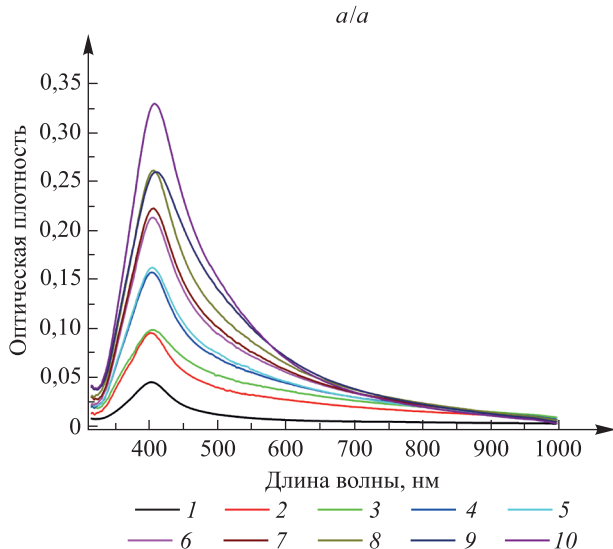


Рис. 4. Спектры экстинкции золей НЧ серебра (а), синтезированных при плотности мощности лазерного излучения $3,3 \cdot 10^8$ Вт/см² в течение 30 с (1), 60 с (2), 90 с (3), 120 с (4), 180 с (5), 240 с (6), 300 с (7), 360 с (8), 600 с (9), 900 с (10).
Зависимость интенсивности полосы ППР от длительности синтеза (б)

Fig. 4. Extinction spectra of silver nanoparticles sols (a) synthesised at an laser power density of $3.3 \cdot 10^8$ W/cm² during 30 s (1), 60 s (2), 90 s (3), 120 s (4), 180 s (5), 240 s (6), 300 s (7), 360 s (8), 600 s (9), 900 s (10).
Dependence of the surface plasmon resonance band intensity on the synthesis duration (b)