



*Рис. 3.* Распределение частиц  $\text{TiO}_2$  по размерам на различных стадиях (1 – 5 сут, 2 – 7 сут, 3 – 10 сут) гидролитического синтеза из  $\text{Na}_2\text{Ti}_3\text{O}_7$ . Средние размеры  $d_{\text{cp}}$  частиц и значения  $\zeta$ -потенциала:  
 (1 –  $d_{\text{cp}} = 19$  нм,  $\zeta = -32,3$  мВ; 2 –  $d_{\text{cp}} = 21$  нм,  $\zeta = -29,8$  мВ; 3 –  $d_{\text{cp}} = 23$  нм,  $\zeta = -27,4$  мВ)

*Fig. 3.* Size distribution of  $\text{TiO}_2$  particles at various stages (1 – 5 d, 2 – 7 d, 3 – 10 d) of hydrolytic synthesis from  $\text{Na}_2\text{Ti}_3\text{O}_7$ . Average values  $d_{\text{cp}}$  of the particle size of  $\text{TiO}_2$  and the values of the  $\zeta$ -potential  
 (1 –  $d_{\text{cp}} = 19$  nm,  $\zeta = -32.3$  mV; 2 –  $d_{\text{cp}} = 21$  nm,  $\zeta = -29.8$  mV; 3 –  $d_{\text{cp}} = 23$  nm,  $\zeta = -27.4$  mV)