



Рис. 6. Структура композиционных пленок ПММА с наночастицами диоксида кремния, сформированных методом спин-коутинга на гидрофилизированных кремниевых подложках из суспензий с различным соотношением ПММА и SiO<sub>2</sub>, моль: 1 : 1,67 · 10<sup>2</sup> (а); 1 : 3,3 · 10<sup>2</sup> (б); 1 : 5,0 · 10<sup>2</sup> (в); 1 : 6,7 · 10<sup>2</sup> (г)

Fig. 6. Structure of composite PMMA films with silicon dioxide nanoparticles formed by spin-coating method on hydrophilised silicon substrates from suspensions with different ratios of PMMA and SiO<sub>2</sub>, mol: 1 : 1.67 · 10<sup>2</sup> (a); 1 : 3.3 · 10<sup>2</sup> (b); 1 : 5.0 · 10<sup>2</sup> (c); 1 : 6.7 · 10<sup>2</sup> (d)