



*Рис. 3.* Спектры комбинационного рассеяния порошков (*a*) и пленок диоксида титана (*б, в*):

*1* – порошок анатаза; *2* – порошок рутила; *3* – термическая пленка; *4* – гидролитическая пленка; *5* – УЗ-пленка;  
*б* – золь-гель пленка; *7* – анодная пленка, состоящая из упорядоченных нанотрубок  $\text{TiO}_2$

*Fig. 3.* Raman spectra of anatase and rutile powders (*a*) as well as the titania films (*b, c*):

*1* – anatase powder; *2* – rutile powder; *3* – thermal film; *4* – hydrolytic film; *5* – US film (film obtained via ultrasonic treatment);  
*б* – sol-gel film; *7* – anodic film consisted of ordered  $\text{TiO}_2$  nanotubes