

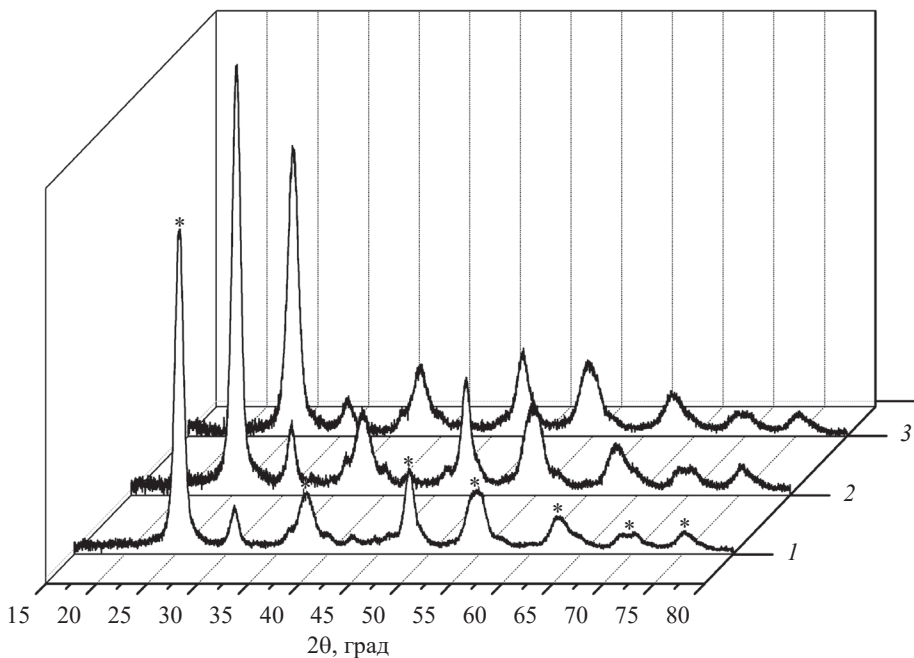


Рис. 2. Рентгенограммы оксидных материалов:

1 – исходный TiO₂, полученный золь-гель методом, прогретый при 450 °С в течение 1 ч;
 2 – TiO₂, прогретый с имидазолом при 450 °С в течение 3 ч; 3 – TiO₂, прогретый с имидазолом при 450 °С в течение 1 ч; * – анатазная кристаллическая модификация TiO₂

Fig. 2. XRD patterns of the oxide materials: 1 – initial TiO₂, synthesized by sol-gel method and heated at 450 °C for 1 h; 2 – TiO₂, heated with imidazole at 450 °C for 3 h; 3 – TiO₂, heated with imidazole at 450 °C for 1 h; * – anatase crystalline modification of TiO₂