

Изобретение относится к жидкофазному синтезу рентгеноаморфной ортотитановой кислоты H_4TiO_4 с максимально гидроксильной поверхностью, в котором в качестве исходного гидролизующего реагента для прекурсора тетрахлорида титана TiCl_4 используют концентрированную соляную кислоту, а формирование структуры ортотитановой кислоты осуществляют раскислением загидролизованного продукта порошковой NaHCO_3 .