



*Рис. 1.* Схематическое изображение этапов получения образцов  $\text{TiO}_2/\text{Ti}$ :  
*a* – химическое окисление образца в 30 % растворе пероксида водорода;  
*б* – термическое окисление на воздухе при 550 °С

*Fig. 1.* Schematic representation of the stages of obtaining  $\text{TiO}_2/\text{Ti}$  samples:  
*a* – chemical oxidation of the sample in a 30 % solution of hydrogen peroxide;  
*b* – thermal oxidation in air at 550 °С