

Спосіб виготовлення нанотрубок та наностержнів включає з занурення наноматриці у ємність з насиченим водним розчином, витримування наноматриці у розчині протягом заданого часу, виймання матриці із насиченого водного розчину, видалення наноматриці за допомогою водного розчину NaOH протягом 5 годин. The method for producing nanotubes and nanorods involves immersing the nanomatrix in a container of saturated aqueous solution, holding the nanomatrix in the solution for a specified period of time, removing the matrix from the saturated aqueous solution, and treating the nanomatrix with an aqueous NaOH solution for 5 hours. Занурюють наноматрицю анодованого оксиду алюмінію (АОА) у підготовлений насичений водний розчин KH_2PO_4 при температурі $55\text{ }^\circ\text{C}$, після чого здійснюють контрольоване охолодження до $50\text{ }^\circ\text{C}$, витримують наноматрицю у розчині при температурі $50\text{ }^\circ\text{C}$, просушують сформовану нанокристалічну структуру АОА: KH_2PO_4 у термостаті при температурі $60\text{ }^\circ\text{C}$ протягом 20 год. The method for producing nanotubes and nanorods involves immersing the nanomatrix in a container of saturated aqueous solution, holding the nanomatrix in the solution for a specified period of time, removing the matrix from the saturated aqueous solution, and treating the nanomatrix with an aqueous NaOH solution for 5 hours.