

1. Спосіб виготовлення нанотрубок та наностержнів, що включає 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 год, який **відрізняється** тим, що занурюють наноматрицю анодованого оксиду алюмінію (АОА) у підготовлений насичений водний розчин KH_2PO_4 при температурі 55°C , після чого здійснюють контрольоване охолодження до 50°C , витримують наноматрицю у розчині при температурі 50°C , просушують сформовану нанокристалічну структуру АОА: KH_2PO_4 у термостаті при температурі 60°C протягом 20 год.
2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що нанотрубки формуються при витримці 4,5 год, а наностержні формуються при витримці 24 год.