

a 2020 0053

Invenția se referă la tehnologia de producere a materialelor nanostructurate, în particular la procedee de obținere a nanostructurilor prin tratare electrochimică.

Procedeul, conform invenției, include executarea unui contact electric din pastă de argint pe o plachetă de n-GaAs cu orientarea cristalografică (111)B, instalarea plachetei pe un O-inel într-o celulă de Teflon și anodizarea acesteia într-un electrolit ce conține soluție de 1M HNO₃, la temperatura camerei timp de 20 min, în regim potențiosstatic cu aplicarea tensiunii de 3,0...4,5 V.

Revendicări: 1

Figuri: 2