

a 2005 0234

Invenția se referă la tehnica cu semiconductori, în particular la procedeele de obținere a nanostructurilor. Procedul de obținere a nanotuburilor metalice constă în depunerea electrochimică a metalelor în porii semiconductorului poros. Noutatea invenției constă în aceea că depunerea electrochimică se înfăptuiește în condițiile aplicării tensiunii de impuls. Depunerea electrochimică poate fi efectuată timp de 5...30 min, la aplicarea impulsurilor de tensiune cu amplitudinea de 1,5...7,0 V, perioada de cel puțin 2 s și durata până la 0,5 s.

Revendicări: 1

Figuri: 3