

a 2004 0138

Invenția se referă la tehnologia semiconductoarelor, în special la procedee de obținere a nanostructurilor semiconductoare.

Procedeul de obținere a nanostructurilor semiconductoare constă în faptul că pe una din fețele unui cristal de semiconductor, prin fotolitografie, se depune o mască, se corodează electrochimic și se înlătură masca. Noutatea invenției constă în faptul că după înlăturarea măștii, se efectuează suplimentar corodarea electrochimică prin iradierea cu lumina, energia cuantelor căreia este mai mare decât valoarea benzii interzise a semiconductorului.

Revendicări: 1