

C 25 Tehnologii de producere a nanostructurilor pentru optimizarea emisiei de câmp a electronilor

Autori: Tighineanu Ion, Sîrbu Lilian, Ursachi Veaceslav, Albu Sergiu

Brevet: MD 2982

INFOINVENT-2007

SECȚIUNEA C

SECTION C

Esența invenției: Invenția se referă la tehnologia de producere a nanomaterialelor, în special la procedeele de obținere a nanostructurilor semiconductoare. Problema pe care o rezolvă invenția propusă constă în obținerea pe suprafața semiconductorilor a nanostructurilor sub formă de nanocreioane. Rezultatul invenției – se obțin nanostructuri semiconductoare în formă de nanocreioane cu densitate și dimensiuni dirijate.

Summary of the invention: The invention refers to the semiconductor technology, in particular to processes for obtaining semiconductor nanostructures.

The process for obtaining semiconductor nanostructures consists in the electrochemical pickling of semiconductor surfaces.