

C 23 PROCEDEU DE OBȚINERE RAPIDĂ A NANOSTRUCTURILOR MoO_3

Autori: Trofim Viorel, Lupan Oleg, Crețu Vasilii

Brevete: de scurtă durată: MD 937

Esența invenției: Invenția se referă la o tehnologie nouă și eficientă pentru obținerea de nanostructuri de MoO_3 . Tehnologia permite de a obține nano-microstructuri de MoO_3 timp de 20 de minute la temperaturi mult mai mici decât cele raportate în literatură.

Importanța socio-economică: Pe baza nanostructurilor MoO_3 vor fi obținute dispozitive fotoelectronice și senzori de gaze.

Summary of the invention: The invention relates to a new and cost-effective technology for producing MoO_3 nanostructures. The technology allows of producing MoO_3 nano-microstructures within 20 min at temperatures much lower than those reported in the literature.