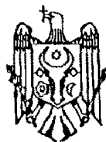




MD 1588 Y 2021.12.31

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(11) **1588** (13) **Y**
(51) Int.Cl: *G01N 27/12* (2006.01)

(12) **BREVET DE INVENȚIE
DE SCURTĂ DURATĂ**

In termen de 6 luni de la data publicării mențiunii privind hotărârea de acordare a brevetului de invenție de scurtă durată, orice persoană poate face opoziție la acordarea brevetului	
(21) Nr. depozit: s 2020 0110 (22) Data depozit: 2020.09.10	(45) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului: 2021.12.31, BOPI nr. 12/2021
(71) Solicitant: UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI, MD (72) Inventatori: LUPAN Oleg, MD; ABABII Nicolai, MD; TROFIM Viorel, MD (73) Titular: UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI, MD	

(54) **Procedeu de obținere a senzorului de hidrogen stabil la umiditate**

(57) **Rezumat:**

1
Invenția se referă la tehnica electrică de măsurat, în particular la procedee de obținere a senzorilor de hidrogen stabili la schimbarea umidității mediului ambiant.

Procedeu de obținere a senzorului de hidrogen stabil la umiditate, include depunerea peliculei nanostructurate de oxid de cupru pe un suport din sticlă prin metoda sintezei chimice din soluție, tratarea termică rapidă la

2
temperatura de 750°C timp de 60 s, depunerea peliculei de Al₂O₃ prin evaporarea termică in vid a tri-izopropilatului de aluminiu Al(C₃H₇O)₃, tratarea termică în aer a structurii obținute la temperatura de 620°C timp de 40 min, și depunerea contactelor de Cr-Au in formă de meandru.

Revendicări: 1

Figuri: 4

MD 1588 Y 2021.12.31