

## 7.

Denumirea invenției, în limba română	DISPOZITIV DE MĂSURARE A PARAMETRILOR SENZORULUI PE BAZĂ DE OXIZI SEMICONDUCTORI NANOSTRUCTURAȚI ÎN DIAPAZON DE ORDINUL MICROWAȚILOR
Denumirea invenției, în engleză	DEVICE FOR MEASURING THE PARAMETERS OF A SENSOR BASED ON NANOSTRUCTURED SEMICONDUCTOR OXIDES IN THE RANGE OF THE ORDER OF MICROWATTS
Autor / autori	VERJBIȚKI Valeri, MD; LUPAN Oleg, MD; RAILEAN Serghei, MD
Lucrare brevetată sau în curs de brevetare	MD 1270, 2018.07.31, BOPI nr. 7/2018
Scurtă prezentare, în limba română	Dispozitivul se referă la domeniul tehnicii de măsurare a caracteristicilor electrice a elementelor nanostructurate pe baza de oxizi semiconductori în diapazonul de puteri scăzute. Dispozitivul include o sursă de tensiune de referință reglabilă, conectată în serie cu un senzor cercetat și o rezistență etalon, căderea totală a tensiunii pe senzor și rezistența etalon și, separat, căderea de tensiune pe rezistența etalon fiind aplicate la intrările a două convertoare analogic-digitale ale unui microcontroler prin două amplificatoare operaționale, ieșirile microcontrolerului sunt conectate print-un convertor digital-analogic la intrarea sursei de tensiune de referință reglabilă și la un ecran pentru afișarea rezultatelor obținute.
Scurtă prezentare, în limba engleză	Urban transport for people, including locomotor disabilities, equipped and equipped with modern technologies - autopilot, cameras, decks for passengers with disabilities, devices for locating passengers in stations, intelligent information systems and communication.
Domeniul / domeniile de aplicabilitate	Transportarea pasagerilor in urbe pe rute stabilite cu scopul fluidizarii traficului urban si ecologizarii mediului (la nivel de laborator).
Distincții obținute la alte saloane	