

## UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

17.

|  |   |
|--|---|
| Denumirea invenției, în limba română       | SENZOR DE ETANOL PE BAZĂ DE OXID DE CUPRU   |
| Denumirea invenției, în engleză            | ETHANOL SENSOR BASED OF COPPER OXIDE  |
| Autor / autori                             | Nicolai Ababii, Vasile Postica, Viorel Trofim, Oleg Lupan   |
| Lucrare brevetată sau în curs de brevetare | Brevet nr. 4495MD, 2017.06.30. BOPI nr. 6/2017  |
| Scurtă prezentare, în limba română         | Senzor de etanol pe baza nanofirelor (nanostructurilor) de CuO cu o sensibilitate înaltă, timp mic de răspuns/recuperare și o reproductibilitate înaltă a parametrilor. |
| Scurtă prezentare, în limba engleză        | Ethanol sensor based on CuO nanowires (nanostructures) with high sensitivity, low response/recovery time and high reproducibility of parameters.                        |
| Domeniul / domeniile de aplicabilitate     | Sisteme și dispozitive de detectare a gazelor (a fost aplicat la nivel de laborator)  |
| Distincții obținute la alte saloane        |   |