

## UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

8.

Denumirea invenției, în limba română	INSTALAȚIE FOTOVOLTAICĂ CU AUTOORIENTARE LA SOARE
Denumirea invenției, în engleză	PHOTOVOLTAIC STATION WITH SUN' SELF ORIENTATION
Autor / autori	Ion Bostan, Valeriu Dulgheru, Ion Dicusară, O. Ciobanu, Radu Ciobanu
Lucrare brevetată sau în curs de brevetare	Brevet nr. 3975, 2010; 2965, 2006
Scurtă prezentare, în limba română	Invenția se referă la instalațiile energetice fără arderea combustibilului și emisia de CO <sub>2</sub> , și anume la instalațiile de conversie a energiei solare în energie electrică. Instalația solară include un panou cu celule fotovoltaice și un mecanism de orientare automată la soare.
Scurtă prezentare, în limba engleză	The invention relates to the thermal power plants without fuel burning and CO <sub>2</sub> production, namely to plants for solar energy conversion into electrical energy. The photovoltaic station with include a panel with solar cells, and mechanism for automatic sun orientation.
Domeniul / domeniile de aplicabilitate	În sisteme de conversie a energiei solare în energie electrică
Distincții obținute la alte saloane	