

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

13.

Denumirea invenției,
în limba română

INSTALAȚIE FOTOVOLTAICĂ CU AUTOORIENTARE LA SOARE

Denumirea invenției,
în engleză

Photovoltaic station with sun' self orientation

Autor / autori

Bostan Ion, Dulgheru Valeriu, Dicusară Ion, Ciobanu Oleg, Ciobanu Radu, Gladâș Vitalie.

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 CO₂, 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 CO₂ 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

Medalia de aur la Salonul Internațional de Invenții și Tehnologii Noi „Novoe Vreame”, Sevastopol, 2008.

Expoziția Națională „Fabricat în Moldova!” 2011