

**13.**

Denumirea invenției, în limba română	INSTALAȚIE MAREICĂ
Denumirea invenției, în engleză	TIDAL PLANT
Autor / autori	Dr. hab. academician Ion Bostan; dr. hab. prof. Valeriu Dulgheru; dr. hab. prof. Viorel Bostan; drd. Marin Guțu
Lucrare brevetată sau în curs de brevetare	B.I. nr. 1007MD Z. BOPI nr. 2/2016. 29.02.2016.
Scurtă prezentare, în limba română	Instalația mareică include un rotor cu trei pale cu profil aerodinamic simetric. Orientarea la direcția curenților mareici se efectuează prin instalarea paletelor cu posibilitatea rotirii în jurul axei lor în limitele unui unghi egal cu mărimea dublă a unghiului de atac optim.
Scurtă prezentare, în limba engleză	Tidal facility includes a rotor with three blades with symmetrical airfoil. Focus on tidal currents direction is performed by installing blade rotatably around their axis within an angle equal to double the size of the optimum angle of attack.
Domeniul / domeniile de aplicabilitate	În sisteme de producere a energiei electrice din curenții mareici. Prototip industrial instalat în parcul Muzeu al Tehnicii al Universității Tehnice a Moldovei pentru producerea energiei electrice.
Distincții obținute la alte saloane	