

## **B 63** INSTALAȚIE MAREICĂ

**Autori:** Bostan V., Bostan I., Dulgheru V., Guțu M.

**Brevet de scurtă durată: MD** 1007

**Esența invenției:** Invenția se referă la sisteme de conversie a energiei de la sursele regenerabile, și anume la instalații de conversie a energiei fluxurilor și refluxurilor. Instalația mareică include un rotor cu pale reglabile față de curenții de apă (flux-reflux).

**Importanța socio-economică:** Invenția corespunde direcției prioritare pentru Republica Moldova de a atinge nivelul de 20% de energie verde din consumul general. Invenția asigură un grad înalt de eficiență de conversie a energiei mareice și cost relativ redus al instalației.

**Summary of the invention:** The invention relates to systems for converting energy from renewable sources, namely to energy conversion systems for flux and reflux. The tidal installation includes a rotor with adjustable blades relative to the water flows (flow-reflux).