

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

D 47 **PROTOTIP INDUSTRIAL AL TURBINEI EOLIENE CU AX ORIZONTAL CU PUTEREA DE 10 kW**

Autori: Bostan Ion, Dulgheru Valeriu, Bostan Viorel, Sobor Ion, Sochireanu Anatol, Ciobanu Oleg, Ciobanu Radu, Dicusară Ion, Bodnariuc Ion, Trifan Nicolae, Odainâi Valeriu, Malcoci Iulian, Crudu Radu, Guțu Marin

Brevete: MD 2994, 3544

Esența invenției: Turbina eoliană include un rotor cu trei pale cu profil aerodinamic asimetric. Orientarea la vânt se efectuează prin intermediul unui servomotor. Puterea produsă la viteza nominală a vântului de 11 m/s este de 10 kW.

Summary of the invention: Wind turbine includes a rotor with three blades with aerodynamic asymmetric profile. The wind orientation of the turbine is carried out by a servomotor. The power produced at the wind nominal speed of 11 m/s is of 10 kW.