

# UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

---

## **D 64 Turbină eoliană cu ax orizontal**

**Autori:** Bostan Ion, Dulgheru Valeriu, Sobor Ion, Ciupercă Radu, Sochireanu Anatol

**Brevet:** MD 2431

**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:** The wind turbine includes three blades rotor with aerodynamic asymmetric profile. The wind orientation of the turbine is carried out by servomotor. The produced power of wind speed of 11 m/s constitutes 10 kW.