

**98-0194**

Invenția se referă la instalațiile pentru transformarea energiei eoliene în energie mecanică, care poate fi folosită pentru producerea energiei electrice.

Motorul eolian carusel cu arbore vertical conține palete arcuite. Fiecare paletă este executată în formă de ramă dreptunghiulară cu suporturi verticale și bare transversale arcuite orizontale. Suportul vertical marginal al ramei este fixat rigid de arbore. De fiecare suport vertical, din partea ei concavă, sus și jos, sunt consolidate articulat console. De console se fixează velele flexibile.

Rezultatul tehnic constă în majorarea termenului de funcționare a pieselor mobile ale motorului eolian.