

Invenția se referă la energetica eoliană, și anume la motoare eoliene elicoidale.

Turbina eoliană elicoidală în prima variantă conține un arbore cilindric, pe care sunt fixate palete elicoidale cu suprafață aerodinamică. Turbina este executată îngustată la un capăt și poate fi de formă conică sau paraboloidală.

În varianta a doua turbina eoliană elicoidală (2) și arborele (1) sunt executate îngustate la un capăt, direcția îngustării lor fiind aceeași, și pot fi de formă conică sau paraboloidală.

Părțile frontală și din spate ale fiecărei palete pot fi teșite sub un unghi de 40...60° față de axa turbinei sau executate în formă de arc.

Rezultatul constă în majorarea coeficientului de utilizare a energiei eoliene și funcționarea mai eficientă la viteze mici ale vântului.

Revendicări: 8

Figuri: 8

