

Invenția se referă la sisteme de conversie a energiilor regenerabile, și anume la instalații de conversie a energiei eoliene. Instalația de conversie a energiei eoliene include turnul (1), în care la diferite înălțimi $H_1=f(V_{nom})$ și, respectiv, $H_2=f(V_{nom})$ sunt instalate coaxial rotoare eoliene (2) și (5) cu direcții de rotație inverse, arborii cărora sunt uniți cu părțile cilindrice ale rotorului generatorului electric cu magneți permanenți (8). Pe capătul de sus al turnului (1) la înălțimea $H_3=f(V_{nom})$ sunt instalate vertical rotoare de tip Savonius (13) și de tip Darrieus (15), care sunt uniți cu rotoarele unui generator electric cu magneți permanenți (17).

Revendicări: 1

Figuri: 5

