

Invenția se referă la sisteme de conversie a energiei de la sursele regenerabile, și anume la instalații de conversie a energiei fluxurilor și refluxurilor.

Instalația mareică, conform primei variante, include un rotor cu pale (4) cu profil hidro-dinamic, arborele căruia este legat rigid cu rotorul unui generator electric cu magneți permanenți. Palele (4) sunt instalate pe butucul (5) rotorului prin intermediul unor osii (6) și al unor tije (7), instalate în caneluri (8), executate pe butuc (5) în formă de arc de cerc.

Conform variantei a doua, instalația mareică include două rotoare cu pale cu profil hidrodinamic, instalate din părțile opuse ale generatorului electric. Arborele unui rotor cu pale este legat rigid cu rotorul generatorului electric, iar arborele celui de-al doilea este legat printr-un cuplaj unisens cu statorul generatorului electric. Palele rotoarelor sunt instalate pe butuci orientate unele față de celelalte la un unghi de 180°.

Revendicări: 2

Figuri: 7

