

Invenția se referă la energetică, în particular la stațiile energetice hidraulice de putere mică.

Stația hidraulică include o platformă fixată pe o bază de țarm cu posibilitatea reglării poziției stației față de nivelul apei curgătoare, pe care sunt amplasate un generator și multiplicator, cu care este legat arborele vertical, la capătul liber al căruia este montată o turbină, care conține osii cu paletе fixate la capete. Turbina conține suplimentar o bucșă cavă, iar osiile sunt montate în ea radial cu posibilitatea rotirii în jurul axelor sale și amplasate în același plan, totodată una din osii este executată integru, iar cealaltă – compusă din două părți, capetele libere ale cărora sunt amplasate în cavitatea bucșei și legate între ele cu o bridă, iar pe ambele părți ale osiei întregе sunt fixate limitatoare de rotire a ei. Paletеle sunt fixate pe osii alternativ sub un unghi mai mic de 90° față de planul perpendicular arborelui vertical, și sunt dotate cu aripioare, care sunt fixate rigid pe capetele lor sub un anumit unghi față de planul lor. Platforma este montată pe baza de țarm cu ajutorul unui mecanism articulat cu patru elemente

Revendicări: 1

Figuri.: 3

