

Invenția se referă la hidroenergetică, și anume la stațiile hidraulice ce utilizează energia cinetică a fluxului apei. Stația hidraulică conține o platformă, amplasată pe două flotoare (7, 8), fixate la ea din partea țărmlui, și ancorată de mal cu posibilitatea reglării poziției sale față de nivelul fluxului apei printr-o structură metalică de cadru și tiranți (5, 6), dotați cu regulatori de întindere (9), conținând de asemenea, plasați pe platformă și legați cinematic unul cu altul, un generator electric (22), o pompă hidraulică, un multiplicator (17) și o turbină (11), care include un arbore vertical legat cu multiplicatorul (17) și de care sunt fixate radial bare orizontale (13) cu palete (12) cu profil hidrodinamic. Stația hidraulică este executată cu posibilitatea fixării ei pe malul stâng sau drept al râului. Turbina este montată pe platformă astfel, încât axa arborelui ei, aflată în planul $O_2 - O_2$, perpendicular axei orizontale de simetrie a floarelor $O_1 - O_1$, este deplasată față de axa $O_1 - O_1$ cu valoarea „-e”, în cazul ancorării pe malul stâng al râului, și cu valoarea „+e”, în cazul ancorării pe malul drept al râului. Pe platformă sunt instalate ghidaje (14, 15) pentru orientarea paletelor (12) în funcție de direcția de curgere a apei.

Revendicări: 2

Figuri: 4

