

Изобретение относится к области возобновляемых источников энергии, а именно к установкам преобразования энергии волн.

Установка преобразования энергии волн включает каркас (17), внутри которого вертикально расположены, по меньшей мере, два вала (11, 12), один конец которых расположен с возможностью вращения по центру нижних дисков (9, 10), установленных на нижней части каркаса (17), а другой их конец кинематически соединен посредством зубчатой передачи (16) с мультипликатором (18) и электрическим генератором (19), установленных на верхней части каркаса (17). При этом на верхней части валов (11, 12), посредством обгонных муфт (13, 14) и шариков (15) соединены верхние диски (3, 4), на которых установлены плавающие тела (1, 2), и которые сообщаются с нижними дисками (9, 10) посредством штанг (5, 6) шарнирно соединенных через соединения (7, 8), равномерно расположенных на внешней стороне нижних дисков (9, 10) и верхних дисков (3, 4), при этом штанги (5) расположены наклонно вправо под углом  $\alpha$ , а штанги (6) расположены наклонно влево под тем же углом  $\alpha$ .

П. формулы: 1

Фиг.: 2

