

Изобретение относится к гидроэнергетике, а именно к конверсии энергии морских волн в электрическую энергию.

Установка, по первому варианту, содержит одностоечную опору 10, плавучее тело 1, связанное с ней элементами крепления 4 и 5, которые связаны посредством зубчатой передачи 9 с мультипликатором 11 и электрогенератором. Плавучее тело 1 выполнено тороидальной формы и расположено соосно относительно опоры 10, относительно которой по обе ее стороны диаметрально противоположно расположены два элемента его крепления 4 и 5 в виде рамных балок, которые одними концами шарнирно прикреплены к плавучему телу 1. Зубчатая передача 9 включает два конических зубчатых колеса, каждое из которых жестко связано с другими концами элементов крепления 4 и 5. Конические зубчатые колеса содержат одинаковое число зубьев, установлены на одном валу и находятся в зацеплении с коническим зубчатым колесом, связанным с входным валом мультипликатора 11.

Установка, по второму варианту, отличается тем, что зубчатая передача содержит два зубчатых сектора, каждый из которых жестко связан с другим концом каждого из двух элементов крепления, соответственно, смонтирован на одном из двух параллельно расположенных валов и связан с одним из двух входных валов мультипликатора.

П. формулы: 2

Фиг.: 10

