

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

Установка для преобразования энергии волн, согласно первому варианту, содержит, по меньшей мере, две лопасти (1, 2), расположенные параллельно, каждая из которых выполнена из ряда одинаковых шарнирно соединенных между собой звеньев. Лопасти (1, 2) соединены посредством стоек (3), расположенных параллельно одна по отношению к другой. На одном конце лопасти (1, 2) закреплены жестко, а по оставшейся длине – шарнирно, с возможностью взаимного перемещения в продольном направлении. К лопастям (1, 2) и стойкам (3) закреплены гидроцилиндры (4) или поворотные гидродвигатели, которые соединены в общий контур с трубопроводом давления, трубопроводом питания, с гидравлической турбиной или гидравлическим двигателем, который соединен с электрическим генератором. Установка снабжена якорем (5) и поплавками (6).

Установка, согласно второму варианту, отличается тем, что содержит лопасть соединенную посредством стоек с расположенной параллельно шиной, выполненной из ряда одинаковых звеньев, шарнирно закрепленных между собой.

П. формулы: 5

Фиг.: 9

