

Изобретение относится к энергетике, в частности, к установкам преобразования энергии волн.

Установка для преобразования энергии волн включает, по меньшей мере, одно плавучее тело (1), размещенное на неподвижном валу (2), заякоренное канатом (3). Плавучее тело (1) включает каркас (4) овальной формы, изготовленный из пластмассового материала, который установлен с возможностью ограниченного вращения относительно вала (2). В плавучем теле (1) расположена механическая трансмиссия, включающая двухступенчатую коническую передачу, которая посредством обгонных муфт преобразует вращательное переменное неравномерное движение в относительно равномерное вращательное движение вала. Полученное вращательное движение передается ротору электрического генератора посредством маховика и обгонной муфты или посредством тороидального вариатора.

П. формулы: 2

Фиг.: 7

