

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

Установка преобразования энергии волн включает стойку (1), верхний конец которой шарнирно связан посредством рычагов (2 и 3) с плавающими телами (4 и 5), которые посредством штоков (6 и 7) сообщаются с поршнями (8 и 9) цилиндров (10 и 11), гидродвигатель (13), который содержит по меньшей мере три цилиндра (12), поршни которых посредством штоков (14) кинематически сообщаются с первым наклонным фланцем (15) планшайбы (16), а второй наклонный фланец (17) планшайбы (16) кинематически соединен с наклонным фланцем ведомого вала (18), соединенным с ротором электрогенератора (19), при этом камеры давления цилиндров (10 и 11) сообщаются с впускными камерами цилиндров (12) гидродвигателя (13).

Установка преобразования энергии волн, в которой верхний конец стойки (1) посредством устройства (20) суммирования вращательных движений соединен с одним концом рычагов (2 и 3), а другой конец рычагов (2 и 3) соединен с плавающими телами (4 и 5), при этом второй конец ротора электрогенератора (19) соединен с выходным валом устройства (20) суммирования вращательных движений.

П. формулы: 2

Фиг.: 2

