

95-0339

Изобретение относится к области использования нетрадиционных источников энергии и может быть использовано для преобразования ветровой и гидравлической энергии в механическую.

Установка содержит рабочий орган 1 с вертикальной осью вращения с жёстко фиксированными на нём горизонтальными стержнями 2, на которых установлены лопасти 3 с возможностью вращения вокруг осей стержней. На стержнях также жёстко установлены с одной стороны упоры 4, а с другой - ограничители вращения 5. Вертикальные валы рабочего органа 1 связаны с генератором 6 посредством дифференциала 7 и прецессионного мультипликатора 8. При вращении лопастей 3, находящихся в различных рабочих средах (например в воде и под действием ветра) вращательное движение вертикальных валов 1 будет суммироваться в дифференциале 7, умножаться в мультипликаторе 8 и передаётся генератору 6.

Технический результат предложенного изобретения состоит в получении двойного эффекта (дополнительной энергии) за счет использования энергии воды и ветра одновременно.