

Изобретение относится к системам для преобразования возобновляемых энергий, а именно к устройствам для преобразования энергии ветра.

Установка для преобразования энергии ветра включает башню (1), в которой на разных высотах  $H_1=f(V_{nom})$  и, соответственно,  $H_2=f(V_{nom})$  установлены коаксиально ветряные роторы (2) и (5) с противоположным направлением вращения, валы которых соединены с цилиндрическими частями ротора электрического генератора с постоянными магнитами (8). На верхнем конце башни (1), на высоте  $H_3=f(V_{nom})$ , вертикально установлены роторы типа Savonius (13) и Darrieus (15), которые соединены с роторами электрического генератора с постоянными магнитами (17).

П. формулы: 1

Фиг.: 5

