

Изобретение относится к ветроэнергетике, а именно к турбинным ветродвигателям с вертикальной осью вращения, и может быть использовано в ветроэнергетических установках различного назначения.

Турбина ветродвигателя с вертикальной осью вращения содержит вертикальную ось (1), вокруг которой равномерно закреплены лопасти (2) посредством элементов (3). По наружному периметру турбины расположены горизонтальные элементы (4) в виде металлической ленты, неподвижно соединенные с лопастями (2), а также равномерно расположены вертикальные элементы (5) в виде металлической ленты, неподвижно соединенные с горизонтальными элементами (4), количество которых кратно количеству лопастей (2).

Результат состоит в равномерном расположении вертикальных элементов по наружному периметру турбины, причем их количество, кратное количеству лопастей турбины, позволяет расширить область применения.

П. формулы: 1

Фиг.: 1

