

Изобретение относится к ветроэнергетике и может быть использовано в ветроэнергетических установках различного назначения.

Турбина ветродвигателя с вертикальной осью содержит верхний и нижний диски (1, 2), лопасти (3) между ними, а также вал (6), расположенный в центре турбины, причем оба диска (1, 2) неподвижно соединены с валом (6), а лопасти (3) неподвижно соединены с дисками (1, 2) и расположены симметрично относительно вала (6). Лопасти (3) выполнены в виде дуги окружности с радиусом R_1 и снабжены деталями из листового материала (4) в виде дуги окружности с радиусом R_2 , каждая из которых расположена с выпуклой стороны лопастей (3) и вертикальными краями соединена с вертикальными краями лопастей (3) турбины.

П. формулы: 1

Фиг.: 4

