

Изобретение относится к ветроэнергетике и может быть использовано для увеличения мощности ветродвигателя.

Ветродвигатель содержит турбину с вертикальной осью (1), горизонтальные опорные катки (4), концентратор ветра (3) и обод (5). Обод (5) зафиксирован по периметру концентратора ветра (3) со стороны турбины, а опорные катки (4) зафиксированы с наружной стороны в центре, по вертикали лопастей (2) турбины, с возможностью вращения на ободе (5) концентратора (3).

Преимущество изобретения заключается в повышении прочности турбины и снижении расхода материала для изготовления лопастей.

П. формулы: 1

Фиг.: 1

