

а 2007 0029

Изобретение относится к ветроэнергетическим установкам, в частности к ветродвигателям с вертикальной осью вращения.

Лопасть ветротурбины с вертикальной осью вращения изготовлена из листового материала, изогнутого по дуге полуокружности. Длину лопасти и область участка полуокружности определяют по предварительно построенной зависимости момента вращения элемента поверхности лопасти от ее расположения по длине полуокружности, ориентируясь на уменьшение величины момента более, чем на 30% от максимальной величины.

П. формулы: 1

Фиг.: 2