

98-0194

Изобретение относится к установкам для преобразования энергии ветра в механическую энергию, которая может быть использована для производства электроэнергии.

Карусельный ветродвигатель с вертикальным валом содержит дугообразные лопасти. Каждая лопасть выполнена в виде прямоугольной рамы с вертикальными стойками и горизонтальными дугообразными поперечинами. Крайняя вертикальная стойка рамы жестко закреплена к валу. К каждой вертикальной стойке, с ее вогнутой стороны, в верхней и нижней части шарнирно закреплены консоли. К консолям закреплены гибкие паруса.

Технический результат заключается в увеличении срока службы подвижных частей ветродвигателя.