

97-0055

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

Карусельный ветродвигатель с вертикальным валом (1) содержит несколько дугообразных лопастей (2). Под лопастями (2) на подшипнике (4) вала (1) установлен каркас (3) с ободом (5), с внутренней стороны которого смонтированы тормозные колодки (6), снабженные пружинами (7). Тормозные колодки шарнирно соединены с лопастями (2).

Технический результат состоит в возможности торможения вращения вала двигателя при внезапных порывах ветра.

П. формулы: 3

Фиг.: 3

