

Изобретение относится к устройствам для преобразования энергии ветра, в частности к ветротурбинам с вертикальной осью с аэродинамической защитой от перегрузок.

Ветротурбина, согласно изобретению, содержит башню (1), на которой установлен электрогенератор (10) с вращающимся валом (7), соединенным с вращающимся валом (2) с лопастями с аэродинамическим профилем (3), выполненными наклонно и установленными подвижно с возможностью автоизменения угла атаки α путем поворота. Лопасти (3) соединены с вращающимся валом (2) посредством радиальных стержней (4), на периферийных концах которых установлены механические шарниры (5, 6), отстоящие в осевом направлении относительно друг друга.

П. формулы: 2

Фиг.: 10

