

#### **97-0116**

Изобретение относится к установкам для преобразования энергии ветра в механическую энергию и может быть использовано для автономного производства электроэнергии.

Конвейерный ветродвигатель содержит четыре цепные передачи с парусами, которые установлены на платформе, смонтированной на вертикальной оси и снабженной роликами, установленными по периметру нижней поверхности платформы, последняя имея возможность вращения на круговом рельсе. Цепные передачи установлены в аэродинамической трубе с широким входом и узким выходом. На узком выходе аэродинамической трубы установлены вертикальные опорные стержни и вал для наматывания установленный горизонтально в подшипниках, к которому закреплен один конец гибкого щита из плотного полотна, ширина которого равна ширине узкого выхода аэродинамической трубы, к другому концу гибкого щита прикреплен равномерно по всей его ширине груз, с возможностью свободного перемещения между вертикальными опорными стержнями, на концах вала для наматывания закреплены регулирующие лопасти и барабаны для намотки тросов к которым подвешены контргрузы, внутри аэродинамической трубы на верхней части напротив цепных передач, по всей его ширине, шарнирно расположены шибера.

Результат состоит в усилении воздушного потока и стабилизации скорости вращения ветроколеса.