



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012147779/06, 09.11.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 09.11.2012

(43) Дата публикации заявки: 20.05.2014 Бюл. № 14

Адрес для переписки:

460014, г.Оренбург, ул. Челюскинцев, 18, ФГБОУ  
ВПО ОГАУ

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
"Оренбургский государственный аграрный  
университет" (RU)

(72) Автор(ы):

Петько Виктор Гаврилович (RU)

(54) **ВЕТРОАГРЕГАТ С СИСТЕМОЙ ОРИЕНТАЦИИ И ОГРАНИЧЕНИЯ МОЩНОСТИ  
ВЕТРОТУРБИНЫ**

## (57) Формула изобретения

Ветроагрегат с системой ориентации и ограничения мощности ветротурбины, имеющий опору с цевочной шестерней и вертикальной осью с насаженной на ней головкой ветроагрегата, устройство, реагирующее на направление ветра, насаженное на полую вертикальную ось в головке с возможностью поворота не менее чем на 90°, связанное жестко с боковой лопастью и через вертикальный вал, проходящий через полую ось, с цевочной шестерней, и силовой противодействующий механизм с точками приложения силы между головкой ветроагрегата и боковой лопастью, отличающийся тем, что в качестве устройства, реагирующего на направление ветра, использована насаженная на вертикальный вал крыльчатка с расположенной перед ней по ветру шторкой, жестко связанной с боковой лопастью.

A 6 2 1 4 7 7 9 RU

RU 2 0 1 2 1 4 7 7 9 A