



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2011113866/06, 08.04.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
08.04.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 08.04.2011

(45) Опубликовано: 27.06.2012 Бюл. № 18

Адрес для переписки:

620002, г.Екатеринбург, ул. Мира, 19, УрФУ,  
Центр интеллектуальной собственности, Т.В.  
Маркс

(72) Автор(ы):

Попов Александр Ильич (RU),

Щеклеин Сергей Евгеньевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
"Уральский федеральный университет имени  
первого Президента России Б.Н. Ельцина"  
(RU)

(54) РОТОРНЫЙ ВЕТРОГИДРОДВИГАТЕЛЬ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКОЙ  
ЛОПАСТЕЙ

(57) Формула полезной модели

Роторный ветрогидродвигатель с принудительной установкой лопастей, содержащий закрепленный на оси ротор с дисками, на периферии которых на своих осях закреплены лопасти с рычагами, имеющие возможность поворота лопастей вовнутрь и наружу ротора, гибкие тяги и поворотные опоры для них, отличающийся тем, что рычаги лопастей выполнены двухплечевыми с расположением меньшего плеча рычага вовнутрь, а большего плеча рычага - наружу ротора, причем гибкие тяги через поворотные опоры подсоединены между большим по длине плечом рычага предыдущей лопасти и меньшим по длине плечом рычага последующей лопасти по направлению вращения роторного ветрогидродвигателя.

