

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 115835

### УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГИИ

Патентообладатель(ли): *Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Волгоградский государственный университет" (RU)*

Автор(ы): *Стрекалов Сергей Дмитриевич (RU), Сипливый Борис Николаевич (RU)*

Заявка № 2011129743

Приоритет полезной модели **18 июля 2011 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации **10 мая 2012 г.**

Срок действия патента истекает **18 июля 2021 г.**



*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

*Б.П. Симонов*

ΠΟ

(1)

(2)

(2)

Π

(2)

(4)

Α

(5)

Σ

Κ

Π

Π

Π

Π

Π

Π

Π

Π

Π

Π

Π

Π

Π

Π

Π

Π

Π

Π

Π

Π

Π

Π

Π



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2011129743/06, 18.07.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
18.07.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 18.07.2011

(45) Опубликовано: 10.05.2012 Бюл. № 13

Адрес для переписки:

400062, г. Волгоград, пр-кт Университетский,  
100, Волгоградский государственный  
университет, ведущему специалисту Л.Л.  
Цельник

(72) Автор(ы):

Стрекалов Сергей Дмитриевич (RU),  
Сипливый Борис Николаевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Государственное образовательное  
учреждение высшего профессионального  
образования "Волгоградский  
государственный университет" (RU)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГИИ

(57) Формула полезной модели

Устройство для преобразования возобновляемой энергии, состоящее из лопасти, соединительного звена и маятника, частота колебаний которого равна частоте колебаний соединительного звена, отличающееся тем, что маятник расположен перпендикулярно лопасти, на которой установлены солнечные элементы, а катушка линейного преобразователя выполнена из сверхпроводящего материала.



