

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 128396

ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

Патентообладатель(ли): *Общество с ограниченной ответственностью "СМС тензотерм Рус" (RU)*

Автор(ы): *Каминский Владимир Васильевич (RU), Маркова Юлия Вадимовна (RU), Ерофеев Николай Иванович (RU)*

Заявка № 2012149347

Приоритет полезной модели 20 ноября 2012 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 20 мая 2013 г.

Срок действия патента истекает 20 ноября 2022 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Simonov', written over a horizontal line.

Б.П. Симонов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2012149347/28, 20.11.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
20.11.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 20.11.2012

(45) Опубликовано: 20.05.2013 Бюл. № 14

Адрес для переписки:

123610, Москва, Краснопресненская наб., 12,
оф.1347, В.Н. Кастальскому

(72) Автор(ы):

Каминский Владимир Васильевич (RU),
Маркова Юлия Вадимовна (RU),
Ерофеев Николай Иванович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной
ответственностью "СМС тензотерм Рус" (RU)

(54) ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

(57) Формула полезной модели

1. Гибридный элемент для преобразования световой энергии в электрическую, содержащий фотоэлектрический преобразователь, отличающийся тем, что в фотоэлектрическом преобразователе для повышения эффективности преобразования и повышения временной стабильности преобразователя в качестве последнего каскада применен термоэлектрический элемент, работающий на основе термовольтаического эффекта.

2. Гибридный элемент по п.1, отличающийся тем, что в качестве термоэлектрического элемента на основе термовольтаического эффекта применен элемент на основе сульфида самария.

