Патент на изобретение
№ 2630216

Катодный материал для ТОТЭ на основе купрата празеодима

Патентообладатель: Некоммерческая организация Фонд поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности "Энергия без границ" (Фонд "Энергия без границ") (RU)

Авторы: Лысков Николай Викторович (RU), Колячина Людмила Михайловна (RU), Мазо Галина Николаевна (RU), Антипов Евгений Викторович (RU), Бредихин Сергей Иванович (RU)

Заявка № 2016112574
Приоритет изобретения 04 апреля 2016 г.
Дата государственной регистрации в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 06 сентября 2017 г.
Срок действия исключительного права на изобретение истекает 04 апреля 2036 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлев
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 04.04.2016
(22) Дата подачи заявки: 04.04.2016
(45) Опубликовано: 06.09.2017 Бюл. № 25
Адрес для переписки:
142432, Московская обл., г. Черноголовка, ул. Академика Осипьина, 2, ИФТТ РАН

(72) Автор(ы):
Лысков Николай Викторович (RU),
Колчина Людмила Михайловна (RU),
Мазо Галина Николаевна (RU),
Антипов Евгений Викторович (RU),
Бредихин Сергей Иванович (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Некоммерческая организация Фонд поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности "Энергия без границ" (Фонд "Энергия без границ") (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске:

(54) Катодный материал для ТОТЭ на основе купрата празеодима

(57) Формула изобретения
Катодный материал для твердооксидного топливного элемента на основе купрата празеодима, допированного оксидом стронция, отличающийся тем, что в качестве катодного материала взято соединение, допированное оксидом серия, с общей формулой Pr2-xCe x CuO4, где 0<x<0.15, полученное криохимическим методом.