



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2015112633/07, 07.04.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
07.04.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 07.04.2015

(45) Опубликовано: 10.11.2015 Бюл. № 31

Адрес для переписки:

308015, обл. Белгородская, г. Белгород, ул.
Победы, 85, НИУ "БелГУ" Цурикова Н.Д.

(72) Автор(ы):

Кубанкин Александр Сергеевич (RU),
Олейник Андрей Николаевич (RU),
Щагин Александр Васильевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Белгородский государственный
национальный исследовательский
университет" (НИУ "БелГУ") (RU)

(54) ПИРОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДЕФЛЕКТОР ПУЧКА ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ

(57) Формула полезной модели

Пироэлектрический дефлектор пучка заряженных частиц, содержащий модуль с кронштейном-теплопроводом, двумя пироэлектрическими кристаллами, элементом Пельтье, отличающийся тем, что устройство состоит из двух модулей, расположенных друг напротив друга на расстоянии, определяемом поперечным размером управляемого пучка, каждый из модулей содержит один пироэлектрический кристалл, соединенный с элементом Пельтье, дополнительно встроенным теплопроводом, выполненным в виде пластины.

